

IBM® DB2® Universal Database



메시지 참조서 볼륨 2

버전 7

IBM® DB2® Universal Database



메시지 참조서 볼륨 2

버전 7

이 책의 정보와 지원하는 제품을 사용하기 전에 반드시 689 페이지의 『부록C. 주의사항』을 읽으십시오.

이 책에는 IBM의 특허 정보가 나와 있습니다. 이 정보는 사용권 계약하에서 제공되며, 저작권법으로 보호받습니다. 이 책에 있는 정보는 어떠한 제품도 보증하지 않으며, 이 책에 제공된 어떤 내용도 이와 같이 해석되어서는 안됩니다.

책에 대한 주문은 한국 IBM 담당자 또는 해당 지역의 IBM 지방 사무소로 문의하십시오.

IBM에 정보를 보내는 경우, IBM은 귀하의 권리를 침해하지 않는 범위 내에서 적절하다고 생각하는 방식으로 귀하가 제공한 정보를 사용하거나 배포할 수 있습니다.

© Copyright International Business Machines Corporation 1993, 2001. All rights reserved.

목차

안내서 정보	vii	SQL2200 - SQL2299	340
안내서 사용자	vii	SQL2300 - SQL2399	343
이 안내서의 구성	vii	SQL2400 - SQL2499	346
구성	vii	SQL2500 - SQL2599	351
규약	vii	SQL2600 - SQL2699	367
제1장 메시지 소개	1	SQL2700 - SQL2799	369
사용 가능한 온라인 정보	1	SQL2800 - SQL2899	379
기타 DB2 메시지	3	SQL3000 - SQL3099	383
기타 메시지 소스	3	SQL3100 - SQL3199	402
제2장 SQL 메시지	5	SQL3200 - SQL3299	423
SQL0000 - SQL0099	5	SQL3300 - SQL3399	433
SQL0100 - SQL0199	18	SQL3400 - SQL3499	440
SQL0200 - SQL0299	37	SQL3500 - SQL3599	444
SQL0300 - SQL0399	65	SQL3600 - SQL3699	453
SQL0400 - SQL0499	83	SQL3700 - SQL3799	456
SQL0500 - SQL0599	114	SQL3800 - SQL3899	460
SQL0600 - SQL0699	138	SQL3900 - SQL3999	461
SQL0700 - SQL0799	153	SQL4000 - SQL4099	468
SQL0800 - SQL0899	160	SQL4100 - SQL4199	472
SQL0900 - SQL0999	170	SQL4300 - SQL4399	483
SQL1000 - SQL1099	192	SQL4400 - SQL4499	485
SQL1100 - SQL1199	219	SQL4900 - SQL4999	487
SQL1200 - SQL1299	235	SQL5000 - SQL5099	498
SQL1300 - SQL1399	261	SQL5100 - SQL5199	506
SQL1400 - SQL1499	277	SQL6000 - SQL6099	512
SQL1500 - SQL1599	292	SQL6100 - SQL6199	534
SQL1600 - SQL1699	299	SQL6500 - SQL6599	537
SQL1700 - SQL1799	308	SQL7000 - SQL7099	547
SQL1800 - SQL1899	316	SQL8000 - SQL8099	551
SQL1900 - SQL1999	323	SQL8100 - SQL8199	555
SQL2000 - SQL2099	323	SQL9300 - SQL9399	556
SQL2100 - SQL2199	337	SQL10000 - SQL10099	557
		SQL20000 - SQL20099	562
		SQL20100 - SQL20199	589

SQL20200 - SQL20299	596	클래스 코드 3B SAVEPOINT가 유효하지 않음	632
SQL29000 - SQL29100	597	클래스 코드 40 트랜잭션 구간 복원 . . .	632
SQL30000 - SQL30099	600	클래스 코드 42 구문 오류 또는 액세스 규칙 위반	633
SQL30100 - SQL30199	617	클래스 코드 44 WITH CHECK OPTION 위반	643
제3장 SQLSTATE 메시지	619	클래스 코드 46 Java DDL	643
클래스 코드 00 규정되지 않은 성공적인 완 료	620	클래스 코드 51 유효하지 않은 응용프로그램 상태	644
클래스 코드 01 경고	620	클래스 코드 54 SQL 또는 초과된 제품 한계	645
클래스 코드 02 데이터 없음	623	클래스 코드 55 전제(조건) 상태에 있지 않은 오브젝트	646
클래스 코드 07 동적 SQL 오류	624	클래스 코드 56 기타 SQL 또는 제품 오류	647
클래스 코드 08 연결 예외	624	클래스 코드 57 사용 가능하지 않은 자원 연 산자가개입	648
클래스 코드 09 트리거 조치 예외	624	클래스 코드 58 시스템 오류	649
클래스 코드 0A 지원되지 않은 기능	625	부록A. 통신 오류	651
클래스 코드 0D 목표 유형 스펙이 유효하지 않음	625	TCP/IP	651
클래스 코드 0F 유효하지 않은 토큰	625	APPC	655
클래스 코드 0K RESIGNAL문이 유효하지 않음	625	NETBIOS	659
클래스 코드 20 Case문에 대한 경우를 찾을 수 없음	626	IPX/SPX	661
클래스 코드 21 기본 행수 위반	626	부록B. DB2 라이브러리 사용	669
클래스 코드 22 데이터 예외	626	DB2 PDF 파일 및 인쇄된 책	669
클래스 코드 23 제한조건 위반	627	DB2 정보	669
클래스 코드 24 유효하지 않은 커서 상태	628	PDF 책 인쇄	679
클래스 코드 25 유효하지 않은 트랜잭션 상 태	629	인쇄된 책 주문	679
클래스 코드 26 유효하지 않은 SQL문 식별 자	629	DB2 온라인 문서	681
클래스 코드 28 유효하지 않은 권한 부여 스 펙	629	온라인 도움말 액세스	681
클래스 코드 2D 유효하지 않은 트랜잭션 종 료	629	온라인 정보 보기	683
클래스 코드 2E 유효하지 않은 연결 이름	630	DB2 마법사 사용	686
클래스 코드 34 유효하지 않은 커서 이름	630	문서 서버 설정	687
클래스 코드 36 유효하지 않은 커서 스펙	630	온라인 정보 검색	688
클래스 코드 38 외부 함수 예외	630	부록C. 주의사항	689
클래스 코드 39 외부 함수 호출 예외	632	상표	692

색인	695	제품 정보	697
IBM에 문의	697		

안내서 정보

이 안내서의 목적은 DB2의 다양한 구성요소가 리턴한 메시지의 목록을 작성하는데 있습니다.

안내서 사용자

메시지 참조서는 DB2를 사용하고 있고 리턴된 정보에 대해 보다 자세한 정보가 필요한 사용자를 대상으로 설계되었습니다.

이 안내서의 구성

안내서는 DB2의 다양한 구성요소가 리턴한 가능한 모든 오류 메시지의 목록을 작성합니다.

구성

이 책에는 다음 내용이 포함되어 있습니다.

- 제1장 메시지 소개에는 오류 메시지에 액세스하고 해석하는 방법이 나와 있습니다.
- 제2장 SQL 메시지는 경고나 오류 조건을 검출할 때, 데이터베이스 관리 프로그램에서 생성되는 메시지(SQLCODE 값)가 설명되어 있습니다.
- 제3장 SQLSTATE 메시지는 각 SQLSTATE 값의 의미가 설명되어 있습니다.
- 부록A. 통신 오류에는 sqlcode -30081과 관련된 통신 오류 코드가 설명되어 있습니다.

규약

날짜 및 시간 형식, 날짜 및 시간의 구분자로 사용된 문자는 미국 영어 형식을 사용하도록 구성된 시스템을 위한 것입니다. 사용자 시스템이 사용하는 자국어 형식에 따라 표시가 다를 수 있습니다.

제1장 메시지 소개

이 책은 DB2가 설치된 운영 체제의 기능을 잘 알고 있는 사용자를 위한 것입니다. 다음 장에 설명되어 있는 정보를 사용하면, 오류 또는 문제점을 식별하여 적절한 복구 조치를 취함으로써 문제점을 해결할 수 있습니다. 또한, 이 정보를 사용하면 메시지가 어디에서 작성되고 로그되는지 이해할 수 있습니다.

사용 가능한 온라인 정보

운영 체제 명령행에서 액세스할 수 있는 DB2 메시지는 다음과 같습니다.

접두부 설명

- ASN** DB2 복제에서 생성되는 메시지
- CCA** 클라이언트 구성 지원 프로그램(CCA)에서 생성되는 메시지
- CLI** 콜 레벨 인터페이스에서 생성되는 메시지
- DBA** 제어 센터 및 데이터베이스 관리 유틸리티에서 생성되는 메시지
- DBI** 설치 및 구성에서 생성되는 메시지
- DB2** 명령행 처리기에서 생성되는 메시지
- DWC** Data Warehouse Center에서 생성되는 메시지
- FLG** Information Catalog Manager에서 생성되는 메시지 및 이유 코드
- GSE** DB2 Spatial Extender에서 생성되는 메시지
- SAT** DB2 Satellite Edition에서 생성되는 메시지
- SPM** 동기 지점 관리 프로그램에서 생성되는 메시지
- SQLJ** Java 내장 DB2 Embedded SQL(SQLJ)에서 생성되는 메시지
- SQL** 경고나 오류 조건을 검출할 때 데이터베이스 관리 프로그램에서 생성되는 메시지

또한, SQLSTATE 값과 연관된 메시지 텍스트가 온라인으로 사용 가능합니다.

메시지 식별자는 세 자로 된 메시지 접두부(위 목록 참조)와 그 뒤에 4-5자의 메시지 번호로 구성됩니다. 오류 메시지의 심각도를 설명하는 끝부분의 단일 숫자는 선택적입니다.

이 오류 메시지에 대한 도움말에 액세스하려면 운영 체제의 명령 프롬프트에 다음을 입력하십시오.

```
db2 "? XXXnnnnn"  
XXX는 메시지 접두부를 나타내고  
nnnnn는 메시지 번호를 나타냅니다.
```

주: db2 명령의 매개변수로서 허용되는 메시지 식별자는 대소문자를 구별하지 않으며, 종료 문자는 필수가 아닙니다.

따라서, 다음 명령은 모두 동일한 결과를 제공하게 됩니다.

- db2 “? SQL0000N”
- db2 “? sql0000”
- db2 “? SQL0000n”

메시지 텍스트가 사용자 화면에 비해 너무 긴 경우(unix 기반 시스템과 ‘more’를 지원하는 기타 시스템에서), 다음 명령을 사용하십시오.

```
db2 "? XXXnnnnn" | more
```

대화식 입력 모드에서도 도움말을 호출할 수 있습니다. 대화식 입력 모드로 들어가려면 운영 체제의 명령 프롬프트에 다음을 입력하십시오.

```
db2
```

일단 대화식 입력 모드에 들어가면 다음 명령 프롬프트에서 명령을 입력할 수 있습니다.

```
db2 =>
```

이 모드에서 DB2 메시지 도움말을 가져오려면 다음을 명령 프롬프트에 입력하십시오.

```
? XXXnnnnn
```

주: 메시지 텍스트가 화면 길이를 초과하는 경우, 그래픽이 아닌 워크스테이션을 사용하는 사용자는 출력을 (unix 기반 시스템에 있는) 'more' 프로그램으로 파이프하거나 검색될 수 있는 파일로 출력의 경로를 재지정할 수 있습니다.

해당 SQLSTATE 값과 연관된 메시지 텍스트는 다음을 발행하여 검색할 수 있습니다.

```
db2 "? nnnnn"  
    또는  
db2 "? nn"
```

여기서, *nnnnn*은 5자리의 SQLSTATE(영숫자)이며, *nn*은 두 자리(SQLSTATE 값의 첫 번째 두 자리)의 SQLSTATE 클래스 코드입니다.

기타 DB2 메시지

일부 DB2 구성요소는 이 매뉴얼 또는 온라인으로 설명되어 있지 않은 메시지를 리턴합니다. 메시지 접두부의 일부에 다음 사항이 포함됩니다.

AUD DB2 감사 기능에서 생성되는 메시지

DIA 많은 DB2 구성요소에서 생성되는 진단 메시지. 이 메시지는 진단 로그 파일 db2diag.log에 기록되어 사용자 및 DB2 서비스 담당자가 오류를 조사할 때 추가 정보를 제공합니다.

GOV DB2 조정자 유틸리티에서 생성되는 메시지

대부분의 경우, 위 메시지는 경고 또는 오류의 원인을 판별할 때 충분한 정보를 제공합니다. 메시지를 작성한 명령 또는 유틸리티에 관한 자세한 정보는 명령 또는 유틸리티가 설명되어 있는 해당 매뉴얼을 참조하십시오.

기타 메시지 소스

시스템에서 다른 프로그램을 수행할 때 이 참조서에서 언급한 접두부와 다른 접두부를 가진 메시지를 받을 수 있습니다.

이들 메시지에 대한 정보는 구입하신 프로그램 제품용 출판물을 참조하십시오.

제2장 SQL 메시지

각 메시지에는 접두부(SQL) 및 메시지 번호로 이루어진 메시지 ID가 있습니다. 메시지는 메시지 번호순으로 나열되어 있습니다. 세 가지 메시지 유형 즉, 통지, 경고 및 중요 메시지가 있습니다. *N*으로 끝나는 메시지 ID는 오류 메시지입니다. *W*로 끝나는 메시지 ID는 경고 또는 정보 메시지를 나타냅니다. *C*로 끝나는 메시지 ID는 중요한 시스템 오류를 나타냅니다.

메시지 번호는 *SQLCODE*로도 나타냅니다. *SQLCODE*는 메시지 유형(*N*, *W* 또는 *C*)에 따라 하나의 양수 또는 음수로서 응용프로그램에 전달됩니다. *W*가 양수 값을 전달하는 반면, *N*과 *C*는 음수 값을 전달합니다. DB2가 *SQLCODE*를 응용 프로그램으로 리턴시키고 그 결과, 응용프로그램에서는 *SQLCODE*와 연관된 메시지를 확보할 수 있습니다. 또한, DB2는 SQL문의 결과로 나타나는 조건에 대해 *SQLSTATE* 값을 리턴시킵니다. *SQLSTATE* 값은 제3장 *SQLSTATE* 메시지에 나열되어 있습니다. 일부 *SQLCODE* 값은 *SQLSTATES*와 연관됩니다. 제공된 *SQLCODE*(적용 가능한 경우)와 연관된 *SQLSTATE* 값이 이 장의 각 메시지로 문서화되었습니다.

SQL 메시지에 대한 다양한 매개변수는 서술적인 이름으로 표시됩니다.

SQL0000 - SQL0099

SQL0000W 명령문의 처리가 성공적이었습니다.

설명: 경고 상태가 발생하지 않는 한 SQL문이 성공적으로 실행된 것입니다.

사용자 응답: 경고 상태가 공백인지 확인하려면 *SQLWARN0*을 점검하십시오. 공백이면, 명령문이 성공적으로 실행된 것입니다. 공백이 아니면, 경고 상태입니다. 특정한 경고 상태의 유무를 판별하려면 다른 경고 표시기를 점검하십시오. 예를 들어, *SQLWARN1*이 공백이 아니면, 문자열이 끊어진 것입니다.

응용프로그램 개발 안내서에서 참조하십시오.

sqlcode: 0

sqlstate: 00000, 01003, 01004, 01503, 01504, 01506, 1509, 01517

SQL0001N 바인딩 또는 사전 처리 컴파일의 성공적으로 완료되지 않았습니다.

설명: 이전 메시지에 지정된 이유로, 바인드 또는 사전 처리 컴파일 요구가 실패했습니다.

패키지가 작성되지 않습니다.

사용자 응답: 메시지 파일의 메시지를 참조하십시오. 명령을 다시 제출하십시오.

샘플 데이터베이스를 설치중이면 삭제한 후 다시 설치하십시오.

SQL0002N 바인드 파일 이름이 유효하지 않습니다.

설명: 이전 메시지에 지정된 이유로 바인드 파일 이름을 지정된 대로 사용할 수 없습니다.

패키지가 작성되지 않습니다.

사용자 응답: 메시지 파일의 메시지를 참조하십시오. 명령을 다시 제출하십시오.

샘플 데이터베이스를 설치중이면 삭제한 후 다시 설치하십시오.

SQL0003N 데이터베이스 이름이 유효하지 않습니다.

설명: 이전 메시지에 지정된 이유로 데이터베이스 이름을 지정된 대로 사용할 수 없습니다.

패키지가 작성되지 않습니다.

사용자 응답: 메시지 파일의 메시지를 참조하십시오. 명령을 다시 제출하십시오.

SQL0004N 암호가 유효하지 않습니다.

설명: 암호에 유효하지 않은 문자가 있거나 길이가 너무 깁니다.

패키지가 작성되지 않습니다.

사용자 응답: 유효한 암호를 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL0005N 메시지 파일 이름이 유효하지 않습니다.

설명: 이전 메시지에 지정된 이유로 메시지 파일 이름을 지정된 대로 사용할 수 없습니다.

패키지가 작성되지 않습니다.

사용자 응답: 메시지 파일의 메시지를 참조하십시오. 메시지 파일 이름을 점검하십시오. 메시지가 존재하면 속성을 점검하십시오. 명령을 다시 제출하십시오.

SQL0006N 날짜시간 형식 매개변수가 유효하지 않습니다.

설명: 날짜시간 형식 매개변수의 값이 0-3의 유효한 범위 내에 있지 않습니다.

패키지가 작성되지 않습니다.

사용자 응답: 유효한 형식 매개변수를 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL0007N “<text>” 다음의 “<character>” 문자가 유효하지 않습니다.

설명: 지정된 “<character>”가 SQL문에서 유효한 문자가 아닙니다. “<text>” 필드는 유효하지 않은 문자 앞에 오는 20자의 SQL문을 가리킵니다.

연합 시스템 사용자: 일부 데이터 소스는 “<character>” 및 “<text>” 메시지 토큰에 적절한 값을 제공하지 않습니다. 이 경우, “<character>”와 “<text>” 형식은 “<data source>:UNKNOWN”이며, 이는 지정된 데이터 소스의 실제 값을 알 수 없음을 나타냅니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 유효하지 않은 문자를 제거하거나 바꾸십시오.

sqlcode: -7

sqlstate: 42601

SQL0008N 호스트 변수 선언에서 발견된
“<token>” 토큰이 유효하지 않습니다.

설명: 호스트 변수 선언에 유효하지 않은 구문이 있습니다. 사전 처리 컴파일러가 호스트 변수를 식별할 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다. 명령문에서 선언된 호스트 변수(세미콜론까지) 중 어느 하나도 수용되지 않았습니다.

사용자 응답: 호스트 변수 선언의 구문을 조사하십시오.

SQL0009W 사전 처리 컴파일러 옵션을 대체하려는 시도가 무시되었습니다.

설명: 사전 처리 컴파일러 옵션을 대체하려 했습니다.

옵션이 무시됩니다.

사용자 응답: 모든 사전 처리 컴파일러 옵션이 올바르게 지정되었는지 확인하십시오.

SQL0010N “<string>”으로 시작하는 문자열 상수에 문자열 종료 분리문자가 없습니다.

설명: 명령문에 “<string>”으로 시작하여 올바르게 종료하지 않은 리터럴이 있습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 표시된 리터럴에 어포스트로피가 누락되었는지 명령문을 조사하십시오.

sqlcode: -10

sqlstate: 42603

SQL0011N 주석이 종료되지 않았습니다.

설명: 주석이 올바르게 종료되지 않았습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 표시된 주석에 주석 분리문자가 누락되었거나, 필요없는 주석 분리문자가 있는지 명령문을 조사하십시오.

SQL0012W “<column>” 컬럼에 대해 규정화되지 않은 상관이 발생했습니다.

설명: 명확하게 규정화되지 않은 이름 지정된 컬럼이 SELECT문에 있으며, 외부 선택의 FROM절에 지정된 테이블에도 있습니다. 따라서, SELECT문의 컬럼에 대한 참조가 외부 참조로 취해졌으며 상관이 발생합니다.

상관이 의도되었다는 가정하에 명령문이 처리되었습니다.

사용자 응답: 상관이 의도되었는지 확인하십시오. 의도한 외부 참조를 명시적으로 규정하는 것이 바람직합니다.

sqlcode: +12

sqlstate: 01545

SQL0013N 빈 분리 식별자는 유효하지 않습니다.

설명: 사전 처리 컴파일러 작업 동안, 커서 이름, 명령문 이름, 데이터베이스 이름 또는 권한 ID가 빈 문자열로 지정된 채 발견되었습니다. 이것은 유효하지 않습니다. 명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 유효한 커서 이름, 명령문 이름, 데이터베이스 이름 또는 권한 ID를 제공하십시오.

SQL0014N 소스 파일 이름이 유효하지 않습니다.

설명: 사전 처리 컴파일러로의 호출에 지정된 소스 파일 이름에 유효하지 않은 문자가 있거나 소스 파일에 대한 포인터가 유효하지 않습니다.

패키지가 작성되지 않습니다.

사용자 응답: 소스 파일 이름이 올바른지 확인하십시오.

SQL0015N 호스트 변수 데이터 유형
"**<token_1>**"이 유효하지 않습니다.
대신 "**<token_2>**"를 사용하십시오.

설명: WCHARTYPE CONVERT 사전 처리 컴파일 옵션이 유효한 경우, 그래픽 호스트 변수는 'sqldbchar'이 아닌 'sqldbchar' 유형으로 선언되어야 합니다.

WCHARTYPE NOCONVERT 사전 처리 컴파일 옵션이 사용되고(기본값) 'sqldbchar'가 이 플랫폼에서 4바이트 정수로 정의되어 있는 경우, 그래픽 호스트 변수는 'sqldbchar'가 아닌 'sqldbchar' 유형으로 선언되어야 합니다.

사용자 응답: 현재 호스트 변수의 데이터 유형을 메시지에 지정된 데이터 유형으로 바꾸십시오.

SQL0017N SQL 함수 또는 메소드에서
RETURN문이 지정되고 실행되어야
합니다.

설명: SQL 함수 또는 메소드가 RETURN문을 포함하고 있지 않거나, 함수나 메소드가 RETURN문을 실행하고 종료되지 않았습니다.

사용자 응답: 함수나 메소드가 RETURN문을 실행하는지 확인하십시오.

sqlcode: -17

sqlstate: 42632

SQL0020W 바인드 또는 사전 처리 컴파일
"**<option-name(s)/option-number
(s)>**" 옵션은 목표 데이터베이스에
서 지원되지 않고 무시됩니다.

설명: 이 경고는 다음과 같은 경우에 리턴됩니다.

- 사전 처리 컴파일/바인드시 지정된 하나 이상의 옵션은 목표 DBMS에서 지원되지 않습니다.

- 사전 처리 컴파일/바인드시 지정된 하나 이상의 옵션의 옵션 값은 목표 DBMS에서 지원되지 않습니다.

지원되지 않는 옵션/값은 무시됩니다. 발생 가능한 원인은 DRDA 응용프로그램 서버로의 연결 동안에만 지원되는 옵션 또는 옵션 값이 DRDA 이외의 서버로 연결되어 있을 때 지정된 것입니다.

DRDA 응용프로그램 서버에 의해서만 지원되는 옵션 목록을 원하면 "db2 ? bind" 또는 "db2 ? prep"를 입력하십시오.

가능한 옵션 번호 및 해당 옵션 이름은 다음과 같습니다.

- | | |
|----|---------------------|
| 1 | DATETIME |
| 2 | LANGLEVEL |
| 4 | ISOLATION |
| 5 | BLOCKING |
| 6 | GRANT |
| 8 | SQLFLAG |
| 16 | CONNECT |
| 17 | SQLRULES |
| 18 | DISCONNECT |
| 19 | SYNCPOINT |
| 20 | ISOLATION |
| 21 | BINDFILE |
| 22 | SQLCA |
| 23 | PACKAGE |
| 24 | OPTLEVEL |
| 25 | SYNTAX 또는 SQLEERROR |

26 NOLINEMACRO
 30 LEVEL
 31 COLLECTION
 32 VERSION
 33 OWNER
 34 QUALIFIER
 35 TEXT
 40 VALIDATE
 41 EXPLAIN
 42 ACTION
 44 REPLVER
 45 RETAIN
 46 RELEASE
 47 DEGREE
 50 STRDEL
 51 DECDEL
 55 CHARSUB
 56 CCSIDS
 57 CCSIDM
 58 CCSIDG
 59 DEC
 60 WCHARTYPE
 61 DYNAMICRULES
 62 INSERT
 63 EXPLSNAP
 64 FUNCPATH

65 SQLWARN
 66 QUERYOPT

사용자 응답: 바인드 또는 사전 처리 컴파일 “<option-name(s)/option-number(s)>”의 스펙이 이 DBMS로 연결되어 있는 동안 의도된 것인지 확인하십시오.

SQL0021W 유효하지 않은 사전 처리 컴파일러 옵션 “<option>”이 무시됩니다.

설명: 메시지에 지정된 옵션이 유효한 사전 처리 컴파일러 옵션이 아닙니다.

옵션이 무시됩니다.

사용자 응답: 모든 사전 처리 컴파일러 옵션이 올바르게 지정되었는지 확인하십시오.

SQL0022W 중복 사전 처리 컴파일러 옵션 “<option>”이 무시됩니다.

설명: 사전 처리 컴파일러 옵션 “<option>”이 중복되었습니다.

옵션이 무시됩니다.

사용자 응답: 모든 사전 처리 컴파일러 옵션이 한 번씩만 지정되었는지 확인하십시오.

SQL0023N 데이터베이스 이름이 유효하지 않습니다.

설명: 지정된 데이터베이스 이름이 유효하지 않습니다.

사전 처리 컴파일이 종료됩니다.

사용자 응답: 데이터베이스 이름의 철자가 올바른고 단축 식별자에 대한 규칙을 따르는지 확인하십시오.

SQL0024N 데이터베이스 이름이 지정되지 않았습니다.

설명: 사전 처리 컴파일에 필요한 데이터베이스 이름이 제공되지 않았습니다.

사전 처리 컴파일이 종료됩니다.

사용자 응답: 데이터베이스 이름을 제공하십시오.

SQL0025W 바인딩 또는 사전 처리 컴파일이 경고와 함께 완료되었습니다.

설명: 바인딩 또는 사전 처리 컴파일이 성공했으나, 경고가 표시되었습니다. 패키지 또는 바인드 파일이 명령문에서 요구한 대로 작성되었습니다.

사용자 응답: 메시지 파일의 메시지를 참조하십시오. 필요하면 문제점을 정정한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL0026N 암호가 유효하지 않습니다.

설명: 지정된 암호가 유효한 암호가 아닙니다.

사전 처리 컴파일이 종료됩니다.

사용자 응답: 제공된 암호가 유효한 암호에 대한 규칙을 따르고 있는지 확인하십시오.

SQL0028C 바인드 파일의 릴리스 번호가 유효하지 않습니다.

설명: 바인드 파일의 릴리스 번호가 설치되어 있는 데이터베이스 관리 프로그램 버전의 릴리스 번호와 호환되지 않습니다.

바인드 파일을 현재의 데이터베이스 관리 프로그램 버전에서 사용할 수 없습니다. 명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 가능하면, 현재의 데이터베이스 관리 프로그램으로 사전 처리 컴파일 프로세스를 반복하십시오. 그렇지 않으면, 데이터베이스 관리 프로그램의 호환되는 릴리스 레벨로 작성된 바인드 파일만을 사용하십시오.

SQL0029N INTO절은 필수입니다.

설명: 응용프로그램에 포함된 비 커서 SELECT문 또는 VALUE문에는 명령문의 결과가 들어갈 위치를 나타내기 위해 INTO절이 있어야 합니다. 동적 SELECT문에는 INTO절이 허용되지 않습니다.

사용자 응답: INTO절을 SELECT문 또는 VALUES문에 추가한 다음 응용프로그램을 다시 사전 처리 컴파일하십시오.

sqlcode: -29

sqlstate: 42601

SQL0030N 소스 파일 이름이 지정되지 않았습니다.

설명: 사전 처리 컴파일에 필요한 소스 파일 이름이 제공되지 않았습니다.

사전 처리 컴파일이 종료됩니다.

사용자 응답: 소스 파일 이름을 지정하십시오.

SQL0031C “<name>” 파일을 열 수 없습니다.

설명: “<name>” 파일이 필요하지만 열 수 없습니다.

사전 처리 컴파일이 종료됩니다.

사용자 응답: 지정된 파일 이름이 올바른지, 그리고 파일 사용권한이 올바른지 확인하십시오.

샘플 데이터베이스를 설치중이면 삭제한 후 다시 설치하십시오. 오류가 계속되면 데이터베이스 관리 프로그램을 재설치한 다음, 샘플 데이터베이스를 설치하십시오.

SQL0032C “<name>” 파일을 사용할 수 없습니다.

설명: “<name>” 파일을 읽거나 기록하는 동안 오류가 발견되었습니다.

사전 처리 컴파일러가 종료됩니다.

사용자 응답: 사전 처리 컴파일러를 재시도하십시오.

SQL0033N “<name>”은 유효한 바인드 파일이 아닙니다.

설명: 지정된 “<name>” 바인드 파일은 바인드 파일이 아닙니다.

바인딩이 종료되었습니다.

사용자 응답: 올바른 파일 이름을 지정했는지 확인하십시오.

SQL0034N 바인드 파일 이름이 지정되지 않았습니다.

설명: 바인딩에 필요한 파일 이름이 지정되지 않았습니다.

바인딩이 종료되었습니다.

사용자 응답: 바인드 파일 이름을 제공하십시오.

SQL0035N “<name>” 파일을 열 수 없습니다.

설명: “<name>” 메시지 파일을 열 수 없습니다.

바인딩이나 사전 처리 컴파일러가 종료되었습니다.

사용자 응답: 시스템이 파일에 액세스할 수 있는지 확인하십시오.

SQL0036N “<name>” 파일 이름의 구문이 유효하지 않습니다.

설명: 파일이 사전 처리 컴파일러로 입력될 경우, 사용되는 언어에 대한 올바른 확장 이름을 가져야 합니다. 파일이 바인더로 입력될 경우, *.bnd*의 확장 이름을 가져야 합니다. 또한, 완전히 해석된 후 파일 이름이 플랫폼의 최대 길이를 초과하면, 이 오류가 발생합니다.

사전 처리 컴파일러 또는 바인딩이 종료됩니다.

사용자 응답: 지정된 파일 이름이 올바른지 확인하십시오.

SQL0037W “<name>” 메시지 파일의 구문이 유효하지 않습니다.

설명: “<name>” 메시지 파일 이름의 구문이 이 함수에 대해 올바르지 않습니다.

시스템이 출력을 표준 출력 장치로 재지정합니다.

사용자 응답: 지정된 파일 이름이 올바른지 확인하십시오.

SQL0038W 이 DB2 제공 목록 파일을 DB2/MVS, SQL/DS 또는 OS/400에 바인드할 때 바인드 옵션 SQLERROR CONTINUE가 필요하므로, 이 옵션이 활성화되었습니다.

설명: 다음과 같은 DB2 제공 목록 파일을 바인드할 때 SQLERROR CONTINUE 바인드 옵션이 필요합니다.

- ddcsmvs.lst
- ddcsvm.lst
- ddcsvse.lst
- ddcs400.lst

바인드 파일에 유효하지 않은 것으로 생각되는 SQL 문이 있더라도 이 옵션은 DRDA 서버가 패키지를 작성하도록 지시합니다. 모든 DRDA 서버가 DB2 제공 바인드 파일에 있는 모든 SQL문을 지원하는 것은 아니므로, 패키지가 목록 파일에 있는 모든 바인드 파일에 대해 작성되었는지 확인하기 위해 `SQLERROR CONTINUE` 바인드 옵션을 사용해야 합니다.

사용자 응답: 응답할 필요가 없습니다. 필수 바인드 옵션 `SQLERROR CONTINUE`가 지정되었습니다. 앞으로 이러한 경고 메시지를 받지 않으려면 `SQLERROR CONTINUE` 바인드 옵션을 지정하십시오.

SQL0039N 바인드 파일이 유효하지 않기 때문에 바인더가 처리를 끝내지 않았습니다.

설명: 바인더가 바인드 파일을 처리할 수 없었습니다. 바인드 파일 내용이 갑자기 변경되어 바인드 파일이 유효하지 않을 수도 있습니다.

바인드 파일이 처리되지 않습니다.

사용자 응답: 가능하다면 사전 처리 컴파일 프로세스를 반복하여 신규 바인드 파일을 작성하십시오. 그렇지 않으면 바인드 파일의 신규 사본을 확보하십시오.

SQL0040N “<name>” 목록에 있는 하나 이상의 바인드 파일에서 오류가 발생했습니다. 다음 “<list>” 파일은 바운드하지 않습니다.

설명: 메시지 파일의 이전 메시지에 지정된 이유로 하나 이상의 바인드 파일이 바인드되지 않았습니다. 바인드되지 않은 파일의 목록은 목록 파일에서 바인드되지 않은 파일의 상대적인 위치를 지정하는 숫자(1에서 시작)로 표시됩니다. “<name>”에는 목록 파일의 경로 스펙이 있지 않습니다.

오류가 있는 처음 20개 바인드 파일만이 메시지에 나열됩니다. 20개 이상의 바인드 파일에 오류가 있다면 타원형(...)이 목록의 마지막 바인드 파일 이름 다음에 삽입됩니다.

하나 이상의 패키지가 작성되지 않았습니다.

사용자 응답: 메시지 파일의 메시지를 참조하십시오. 목록 파일을 점검하여 유효한 이름을 포함하는지 확인하십시오. 명령을 다시 제출하십시오.

SQL0041N 처리를 종료시키는 치명적인 오류가 발생했기 때문에 “<name>” 목록에 있는 “<number>” 파일 번호 다음의 파일을 바인드하기 위한 시도는 없습니다.

설명: 바인딩 프로세스중에 치명적으로 생각되는 오류(즉, 시스템 오류나 메모리 오류)가 발생했습니다. 목록 파일에 있는 파일을 처리하는 중에 이러한 오류중 하나가 발생하면, 처리는 종료됩니다. 목록 파일에 있는 나머지 파일을 바인드하려 하지 않습니다.

목록에 있는 지정된 바인드 파일을 바인딩할 때 이러한 오류가 발생했습니다. 바인드 파일을 나타내는

데 사용된 숫자는 목록 파일에서 파일의 상대적인 위치를 나타냅니다.

사용자 응답: 발생한 오류를 해결하려면 이 메시지와 함께 표시된 다른 메시지를 참조하십시오. 명령을 다시 제출하십시오.

SQL0051N 프로그램에서 SQL문의 최대 수를 초과했습니다.

설명: 프로그램에 너무 많은 SQL문이 있어서 데이터베이스 내의 하나의 패키지에 맞지 않습니다.

사전 처리 컴파일은 종료됩니다.

사용자 응답: 프로그램을 간단히 하거나 프로그램을 보다 작은 분리된 프로그램으로 파티션하여 돌다 수행하십시오.

SQL0053W 프로그램에 SQL문이 없습니다.

설명: 지정된 소스 파일에 SQL문이 있지 않습니다.

바인딩할 경우 빈 패키지가 작성됩니다.

사용자 응답: 올바른 프로그램을 사전 처리 컴파일 또는 바인딩하고 있는지 확인하십시오.

SQL0055N 소스 입력 파일이 비어 있습니다.

설명: 프로그램 소스 입력 파일에 데이터가 있지 않습니다.

사전 처리 컴파일은 종료됩니다.

사용자 응답: 올바른 입력 파일을 지정했는지 확인하십시오.

SQL0056N SQLSTATE 또는 SQLCODE 변수 선언이 중첩된 복합 텍스트 명령문에 있습니다.

설명: SQLSTATE 또는 SQLCODE 변수 선언이 SQL 루틴의 가장 외부 복합 텍스트 명령문 대신 중첩된 복합 텍스트 명령문에 있습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: SQLSTATE 및 SQLCODE 변수는 SQL 루틴의 가장 외부 복합 텍스트 명령문에서만 선언하십시오.

sqlcode: -56

sqlstate: 42630

SQL0057N SQL 함수 또는 메소드의 RETURN문은 리턴 값을 포함해야 합니다.

설명: 리턴할 값 없이 RETURN문을 SQL 함수 또는 메소드에 지정했습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: RETURN문에서 값을 지정하십시오.

sqlcode: -57

sqlstate: 42631

SQL0058N SQL 프로시저에서 RETURN문 값의 데이터 유형은 INTEGER이어야 합니다.

설명: INTEGER 데이터 유형이 아닌 값이나 표현식으로 RETURN문을 SQL 프로시저에 지정했습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: INTEGER의 데이터 유형이 있는 RETURN문에 값을 지정하십시오.

sqlcode: -58

sqlstate: 428F2

SQL0060W “<name>” 사전 처리 컴파일러가 수행중입니다.

설명: 사전 처리 컴파일러가 처리를 시작하면 이 메시지가 표준 출력 장치에 표시됩니다. “<name>” 토큰은 호출된 특정 언어의 사전 처리 컴파일러를 나타냅니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL0061W 바인더가 진행중입니다.

설명: 바인더가 처리를 시작하면 이 메시지가 표준 출력 장치에 표시됩니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL0062W “<name>” 파일의 INCLUDE를 시작합니다.

설명: INCLUDE문이 발견되었습니다. 사전 처리 컴파일러가 지금 INCLUDE 파일을 처리중입니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL0063W “<name>” 파일의 INCLUDE가 완료되었습니다.

설명: 사전 처리 컴파일러가 INCLUDE 파일의 처리를 완료했습니다. INCLUDE문이 있는 파일의 처리를 재개합니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL0064N “<name>” 파일이 직접 또는 간접적으로 자체를 INCLUDE합니다.

설명: 순환 INCLUDE가 발견되었습니다. 사전 처리 컴파일러 입력 파일은 자체 INCLUDE할 수 없고, 자체 INCLUDE한 파일에 의해 INCLUDE될 수도 없습니다.

지정된 파일이 INCLUDE되지 않습니다.

사용자 응답: INCLUDE 파일의 중첩을 점검한 후 모든 순환을 제거하십시오.

SQL0065N 호스트 변수 선언시 예기치 않은 행의 끝(EOL)이 발견되었습니다.

설명: 호스트 변수 선언에 유효하지 않은 구문이 있습니다. 선언이 완료되기 전에 행의 끝에 도달했습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 호스트 변수 선언의 구문을 조사하십시오.

SQL0078N 매개변수 이름이 “<routine-name>” 루틴에 대해 지정되어야 합니다.

설명: “<routine-name>” 루틴은 모든 매개변수에 대해 지정된 매개변수 이름을 가집니다.

LANGUAGE SQL 또는 SQLMACRO를 사용하여 루틴을 정의하는 경우에는 정의된 각 매개변수에 대한 매개변수 이름을 지정해야 합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 정의된 각각의 매개변수가 매개변수 이름을 포함하는지 확인하십시오.

sqlcode: -78

sqlstate: 42629

SQL0079N DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE “<name>”의 스키마 이름은 “<schema-name>”이 아니라 SESSION이어야 합니다.

설명: 선언된 임시 테이블의 스키마 이름은 SESSION이어야 합니다. DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE문은 명시적 “<schema-name>” 스키마 이름을 사용하여 새로 선언된 “<name>” 임시 테이블을 정의합니다. 이것은 허용되지 않습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 다음 방법 중 하나로 명령문을 변경하십시오.

- SESSION으로 스키마 이름을 변경하십시오.
- 스키마 이름을 제거하고 DB2로 하여금 기본값, SESSION을 사용하게 하십시오.

sqlcode: -79

sqlstate: 428EK

SQL0081N 사전 처리 컴파일/바인드중 “<sqlcode>” SQLCODE가 리턴되었습니다.

설명: 프로그램을 사전 처리 컴파일하거나 바인드하는 동안 예기치 않은 “<sqlcode>” SQLCODE가 데이터베이스 관리 프로그램으로부터 리턴되었습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: SQLCODE를 조사하여 문제점을 판별한 후 적절한 조치를 취하십시오.

SQL0082C 처리를 종료시키는 오류가 발생했습니다.

설명: 이전의 비SQL 오류로 인해 처리가 종료되었습니다.

사전 처리 컴파일/바인드/리바인드가 종료되었습니다. 패키지가 작성되지 않습니다.

사용자 응답: 이전의 오류를 발생시킨 상황을 정정한 후 조사를 재시도하십시오.

SQL0083C 메모리 할당 오류가 발생했습니다.

설명: 처리 동안 메모리가 충분하지 않아 처리를 계속할 수 없습니다.

사용자 응답: 가능한 솔루션은 다음과 같습니다.

- 시스템에 충분한 실제 메모리 및 가상 메모리가 있는지 확인하십시오.
- 백그라운드 프로세스를 제거하십시오.

**SQL0084N EXECUTE IMMEDIATE문에
SELECT문 또는 VALUES문이
있습니다.**

설명: EXECUTE IMMEDIATE문에 SELECT문
또는 VALUES문이 사용되었습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 내재된 함수가 지원되지 않습니다.
SELECT문 또는 VALUES문을 준비한 후 OPEN,
FETCH 및 CLOSE를 사용하십시오. OPEN,
FETCH 및 CLOSE를 사용하십시오.

sqlcode: -84

sqlstate: 42612

**SQL0085N “<name>” 명령문 이름이 이미 정
의되어 있습니다.**

설명: 현재의 DECLARE문에서 지정된 명령문 이
름이 이전의 DECLARE문에서 이미 사용되었습니
다.

이전의 DECLARE문이 이 명령문 이름을 사용한 상
태로 남아 있습니다. 이전의 DECLARE문이 이 명
령문 이름을 사용한 상태로 남아 있습니다.

사용자 응답: 명령문에 다른 이름을 사용하십시오.

SQL0086C 메모리 할당 오류가 발생했습니다.

설명: 처리 동안 메모리가 충분하지 않아 처리를 계
속할 수 없습니다.

사용자 응답: 가능한 솔루션은 다음과 같습니다.

- 시스템에 필수 메모리가 있는지 확인하십시오.
- 백그라운드 프로세스를 제거하십시오.

**SQL0087N “<name>” 호스트 변수는 구조 참
조가 허용되지 않는 곳에 사용된 구
조입니다.**

설명: SQL문에서 구조 참조가 사용되는 경우, 구
성요소 필드의 쉽표로 분리된 목록이 대신 사용된 것
처럼 취급됩니다. PREPARE와 같은 SQL문에선 호
스트 변수 목록이 허용되지 않으므로 다중 필드를 가
진 구조에 대한 참조도 허용되지 않습니다.

사용자 응답: 구조 참조를 최소 단위 호스트 변수
또는 완전한 구조 필드 이름으로 바꾸십시오.

**SQL0088N “<name>” 호스트 변수가 명확하지
않습니다.**

설명: “<name>” 호스트 변수를 고유하게 식별할
수 없습니다. 같은 규정의 호스트 변수가 두 개 이
상 있습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 호스트 변수를 더 규정하거나, 이미
충분하게 규정했다면 다른 이름으로 변경하십시오.

**SQL0089N 100개의 오류가 발견된 후, 처리가
종료되었습니다.**

설명: 100개의 오류가 발견된 후, 사전 처리 컴파
일러 또는 바인더가 처리를 종료했습니다.

사용자 응답: 메시지 로그에 나타난 오류를 수정
한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL0091W 사전 처리 컴파일 또는 바인딩이 “<number-1>”개의 오류 및 “<number-2>”개 경고로 종료되었습니다.

설명: 사전 처리 컴파일 또는 바인딩이 경고 및 오류 번호를 표시한 상태로 종료되었습니다.

사전 처리 컴파일 또는 바인딩이 종료됩니다.

사용자 응답: 경고나 오류가 발생한 경우 필요하면 프로그램을 정정한 후, 사전 처리 컴파일 또는 바인딩을 재시도하십시오.

SQL0092N 이전의 오류로 인해 패키지가 작성되지 않았습니다.

설명: 이전의 오류로 인해 패키지가 작성되지 않았습니다.

사용자 응답: 오류를 정정한 후 사전 처리 컴파일 또는 바인딩을 재시도하십시오.

SQL0093N EXEC SQL에 대한 명령문 종료문자 이전에 입력의 끝이 발견되었습니다.

설명: SQL문 처리중에, 명령문이 종료되기 전에 소스의 끝에 도달했습니다.

사전 처리 컴파일이 종료됩니다.

사용자 응답: SQL문이 성공적으로 종료되는지 확인하십시오.

SQL0094N 사용자 인터럽트 요청으로 인해 바인딩이 종료되었습니다.

설명: 사용자가 인터럽트 키 조합을 눌러서, 바인딩이 종료되었습니다.

처리가 종료됩니다. 패키지가 작성되지 않습니다.

사용자 응답: 필요하면, 바인딩을 다시 제출하십시오.

샘플 데이터베이스를 설치중이면 삭제한 후 다시 설치하십시오.

SQL0095N 이전의 오류로 인해 바인드 파일이 작성되지 않았습니다.

설명: 이전의 오류로 인해 바인드 파일이 작성되지 않았습니다.

바인드 파일이 작성되지 않습니다.

사용자 응답: 오류를 정정하고 사전 처리 컴파일을 재시도하십시오.

SQL0097N LONG VARCHAR 또는 **LONG VARGRAPHIC** 데이터 유형의 변수 또는 매개변수는 SQL 루틴에서 지원되지 않습니다.

설명: SQL 루틴(프로시저, 함수 또는 메소드)은 LONG VARCHAR 또는 LONG VARGRAPHIC 데이터 유형의 변수 또는 매개변수를 지원하지 않습니다.

사용자 응답: SQL 루틴에서 LONG VARCHAR 또는 LONG VARGRAPHIC 데이터 유형의 변수 또는 매개변수를 사용하지 않습니다. LONG VARCHAR의 경우에는 길이가 명시된 VARCHAR을 사용하십시오. LONG VARGRAPHIC의 경우에는 길이가 명시된 VARGRAPHIC을 사용하십시오.

sqlcode: -97

sqlstate: 42601

SQL0100 - SQL0199

SQL0100W FETCH, UPDATE 또는 DELETE에 대한 행이 없거나 조회 결과가 빈 테이블입니다.

설명: 다음 조건 중 하나가 참입니다.

- UPDATE 또는 DELETE문에 지정된 검색 조건을 충족시키는 행이 없습니다.
- SELECT문의 결과가 빈 테이블이었습니다.
- 커서가 결과 테이블의 마지막 행 다음에 올 때 FETCH문이 실행되었습니다.
- INSERT문에서 사용된 SELECT의 결과가 비어 있습니다.

데이터가 검색, 갱신 또는 삭제되지 않았습니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다. 처리가 계속됩니다.

sqlcode: +100

sqlstate: 02000

SQL0101N 명령문이 너무 길거나 너무 복잡합니다.

설명: 명령문이 너무 길거나 복잡하여 시스템 한계를 초과하거나, 제한조건 또는 트리거가 너무 많아 명령문을 처리할 수 없습니다.

압축된 설명을 작성 또는 수정하는 명령문인 경우, 새로 압축된 설명이 시스템 카탈로그의 해당 컬럼에 대해 너무 클 수도 있습니다.

연합 시스템 사용자는 다음을 확인해야 합니다.

- 명령문이 길이 또는 복잡도에 대한 연합 시스템 한계 또는 데이터 소스 시스템 한계를 초과하는지의 여부

- 명령문이 일부 다른 데이터 소스 고유의 한계를 위반하는지의 여부

명령문을 처리할 수 없습니다.

주: 서로 다른 코드 페이지하에서 수행하고 있는 응용프로그램과 데이터베이스에 대해 문자 데이터 변환이 이루어졌는데, 변환의 결과가 길이를 초과합니다.

사용자 응답: 다음 중 하나를 수행하십시오.

- 명령문을 보다 짧거나 덜 복잡한 SQL문으로 분리하십시오.
- 데이터베이스 구성 파일의 명령문 힙(stmtheap)의 크기를 증가시키십시오.
- 명령문에 포함된 참조 제한조건 또는 점검 제한 조건의 수를 줄이거나 외부 키에 있는 색인 수를 감소시키십시오.
- 명령문에 포함된 트리거의 수를 줄이십시오.
- 연합 시스템 사용자: 명령문 실패를 일으키는 데이터 소스를 판별하고(실패하게 만드는 데이터 소스를 식별하기 위해서는 프로시저에 대해 문제점 판별 안내서 참조) 거부 원인을 판별하십시오. 연합 서버에서 거부된 경우, 데이터베이스 구성 파일의 명령문 힙(stmtheap)의 크기를 늘리십시오.

sqlcode: -101

sqlstate: 54001

SQL0102N “<string>”으로 시작하는 문자열 상수가 너무 길습니다.

설명: 다음 중 하나가 발생했습니다.

- COMMENT ON문에 있는 주석의 길이가 254 바이트보다 깁니다.
- SQL CONNECT문에 지정된 응용프로그램 서버 이름의 길이가 18자보다 깁니다.
- "<string>"으로 시작하는 문자열 상수의 길이가 32672바이트 보다 깁니다. 32672바이트보다 큰 길이의 문자열 또는 16336자 보다 큰 길이의 그래픽 문자열은 호스트 변수로부터의 할당을 통해서만 지정될 수 있습니다. DB2 계열의 다른 서버는 문자열에 대해 다른 크기 한계를 지정할 수 있음을 유의하십시오. 세부사항은 해당 DB2 제품에 대한 문서를 참조하십시오.
- 연합 시스템 사용자: 연결 프로그램 세션에서 데이터 소스 특정 한계를 초과해서는 안됩니다. 예를 들면, 연결 프로그램세션에서 MVS/ESA용 DB2로 전송된 명령문에 포함된 문자 리터럴이 254바이트보다 길 경우, 이러한 오류를 일으킬 수 있습니다.

아마도 데이터 변환이 일어나고 있는데, 그 결과 문자열이 너무 긴 것 같습니다. 서로 다른 코드 페이지 하에서 수행하는 응용프로그램과 데이터베이스 사이의 연결에 대해, 리터럴이 응용프로그램 코드 페이지에서 데이터베이스 코드 페이지로 변환되었습니다. 어떤 상황에서, 예를 들면 데이터베이스가 EUC 코드 페이지로 작성된 경우, 그래픽 리터럴은 데이터베이스 코드 페이지에서 UCS-2(UNICODE) 인코딩으로 더 변환될 수 있습니다. 이는 결과 문자열이 입력 문자열보다 더 길어질 수 있음을 의미합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 테이블 주석이나 컬럼 주석의 경우, 주석의 크기를 줄이십시오. SQL CONNECT문의 경우, 응용프로그램 서버 이름의 길이를 줄이십시오. 기타 리터럴의 경우, 요구된 함수를 대화식으로 사용

할 수 없습니다. 오류가 응용프로그램에 포함된 CONNECT가 아닌 SQL문 문맥에서 발생하는 경우, long 문자열을 호스트 변수에 지정한 후 SQL문에서 해당 변수를 문자열 리터럴로 대체하십시오.

연합 시스템 사용자: 연결 프로그램 세션의 경우, 오류의 원인이 되는 데이터 소스를 판별하십시오(실패의 원인이 되는 데이터 소스에 대해 문제점 판별 안내서 참조). 해당 데이터 소스의 SQL 언어를 조사하여 어떤 고유 한계를 초과했는지 판별하고, 필요한 경우 실패한 명령문을 조정하십시오.

sqlcode: -102

sqlstate: 54002

SQL0103N “<literal>” 숫자 리터럴이 유효하지 않습니다.

설명: 표시된 “<literal>”이 숫자로 시작하지만 유효한 정수, 10진수 또는 부동 소수점 리터럴이 아닙니다.

연합 시스템 사용자: a 데이터 소스 특정 리터럴 표시 오류가 연결 프로그램 세션에서 발생했습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 유효하지 않은 숫자 리터럴을 수정하십시오. 연결 프로그램 세션에서 오류가 발생한 경우, 연합 시스템 사용자가 오류를 일으킨 데이터 소스를 판별합니다(실패한 데이터 소스에 대해서는 문제점 판별 안내서 참조). 해당 데이터 소스에 대해 SQL 언어를 조사하여 어떤 문자열 표현 규칙을 위반했는지 판별하고, 필요한 경우 실패한 명령문을 조정하십시오.

sqlcode: -103

sqlstate: 42604

SQL0104N “<text>” 다음에 예기치 않은 “<token>” 토큰이 있습니다. 예상 토큰에는 “<token-list>”가 포함될 수 있습니다.

설명: SQL문의 구문 오류가 텍스트 “<text>” 다음의 지정된 토큰에서 검출되었습니다. SQL문의 구문 오류가 텍스트 “<text>” 다음에 오는 지정된 토큰에서 검출되었습니다.

프로그래머를 돕기 위해 유효한 토큰의 목록 중 일부가 “<token-list>”로 SQLCA의 SQLERRM 필드에 제공됩니다. 이 목록은 명령문이 해당 지점까지는 올바르다고 가정합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 지정된 토큰 영역에 있는 명령문을 조사한 후 수정하십시오.

sqlcode: -104

sqlstate: 42601

SQL0105N “<string>”으로 시작하는 리터럴이 유효하지 않습니다.

설명: 명령문에 유효하지 않은 “<string>”으로 시작하는 리터럴이 있습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 올바른 형식의 리터럴을 지정하십시오. 그래픽 문자열, 쌍을 이루는 분리문자 및 문자열 내의 바이트 수가 짝수인지 점검하십시오.

연합 시스템 사용자: 오류를 일으킨 데이터 소스를 판별하려면, 문제점 판별 안내서를 참조하십시오.

sqlcode: -105

sqlstate: 42604

SQL0106N SQL문이 적절히 시작되었으나 완료되지 않았습니다.

설명: 더 이상의 입력이 발견되지 않은 지점에 이르기까지 SQL문을 정정했습니다. 이로 인해 리터럴이 적절히 종료하는 데 실패할 수 있습니다. 문자열 리터럴에 마지막 인용 부호가 필요합니다.

SQL문 처리가 완료되었습니다.

사용자 응답: 원하는 함수를 완료하는 데 필요한 모든 부분이 명령문에 있는지, 모든 절이 완전한지 확인하십시오.

PL/I: 세미콜론 앞의 SQL문이 완전한지 확인하십시오. 어셈블리의 경우, 연결 규칙이 적절히 뒤에 있는지 확인하십시오(공백이 없는 문자는 반드시 72 컬럼 안에 있어야 하며, 연결 행은 16 컬럼 이상에서 시작해야 합니다).

COBOL: END-EXEC 앞의 SQL문이 완전한지 확인하십시오.

sqlcode: -106

sqlstate: 42601, 42603

SQL0107N “<name>” 이름이 너무 깁니다. 최대 길이는 “<length>”입니다.

설명: “<name>”으로 리턴된 이름이 너무 깁니다. 이러한 유형의 이름에 대해 허용된 최대 길이는 “<length>”까지 표시됩니다.

색인 이름 및 제한조건은 최대 18바이트까지 가능합니다. 컬럼 이름은 최대 30바이트 길이가 될 수 있습니다. 저장 지점, 테이블, 뷰 및 별명 이름은 최대 128바이트까지 가능합니다. escape 문자가 있는 경우, escape 문자는 길이에 포함되지 않습니다.

SQL 루틴에 있는 SQL 변수 이름, 조건 이름 및 레

이블은 64바이트 길이를 초과하면 안됩니다.

스키마 이름(오브젝트 규정자)에는 최대 30바이트까지 허용되며, 단 사용자 정의 유형인 경우에는 스키마 이름으로 최대 8바이트만 허용됩니다.

호스트 변수 이름의 길이는 최대 255바이트를 초과할 수 없습니다.

SQL CONNECT문의 경우, 사전 처리 컴파일시에 응용프로그램 서버 이름으로 최대 18자가 허용됩니다. 그러나 응용프로그램 서버 이름이 8자보다 길면 런타임 오류가 발생합니다.

또한, SQL CONNECT문에서 암호는 최대 18자, 권한 ID는 최대 8자까지 허용됩니다.

연합 시스템 사용자: 연결 프로그램 세션에서 데이터 소스 특정 한계를 초과했을 수 있습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

주: 서로 다른 코드 페이지하에서 수행하고 있는 응용프로그램과 데이터베이스에 대해 문자 데이터 변환이 이루어졌는데, 변환의 결과가 길이 제한을 초과합니다.

사용자 응답: 더 짧은 이름을 선택하거나 오브젝트 이름의 철자를 정정하십시오.

연합 시스템 사용자: 연결 프로그램 세션의 경우, 오류의 원인이 되는 데이터 소스를 판별하십시오(실패의 원인이 되는 데이터 소스에 대해 문제점 판별 안내서 참조). 해당 데이터 소스의 SQL 언어를 조사하여 어떤 고유 한계를 초과했는지 판별하고, 필요한 경우 실패한 명령문을 조정하십시오.

sqlcode: -107

sqlstate: 42622

SQL0108N “<name>” 이름의 규정자 수가 틀립니다.

설명: “<name>” 이름이 잘못 규정되었습니다.

“<name>” 이름이 주어진 오브젝트는 하나의 규정자만을 가질 수 있습니다.

컬럼 이름은, 테이블 이름(규정되거나 규정되지 않음) 또는 상관 이름으로 규정됩니다. 일부 문맥에서는 컬럼 이름에 테이블 이름 규정자가 필요합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 오브젝트의 이름이 올바르게 규정되었는지 확인하십시오.

sqlcode: -108

sqlstate: 42601

SQL0109N “<clause>”절은 허용되지 않습니다.

설명: 표시된 절이 SQL문에 나타난 문맥에서 허용되지 않습니다.

부속 조회, INSERT문 또는 CREATE VIEW문에는 INTO, ORDER BY 또는 FOR UPDATE절이 있을 수 없습니다. Embedded SELECT문에는 ORDER BY 또는 FOR UPDATE절을 사용할 수 없습니다. Embedded SELECT문에는 부속 조회를 제외하고는 집합 연산자가 있을 수 없습니다. 커서 선언에 사용된 SELECT 또는 VALUES문에는 INTO절이 있을 수 없습니다. RAISE_ERROR 함수는 CAST 스펙을 사용하는 데이터 유형으로 변환된 경우에만 선택 목록 항목으로 사용될 수 있습니다.

연합 시스템 사용자: 통과 세션에서 데이터 소스 특정 제한사항을 위반했을 수 있습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 이 절을 제거하여 SQL문을 정정하십시오.

연합 시스템 사용자: 연결 프로그램 세션의 경우, 오류의 원인이 되는 데이터 소스를 판별하십시오(실패의 원인이 되는 데이터 소스에 대해 문제점 판별 안내서 참조). 해당 데이터 소스에 대한 SQL 언어를 조사하여 어떤 고유 제한사항을 위반했는지 판별한 후, 필요한 경우 실패한 명령문을 조정하십시오.

sqlcode: -109

sqlstate: 42601

SQL0110N “<string>”은 유효하지 않은 16진 상수입니다.

설명: 16진 상수 “<string>”은 유효하지 않습니다. 문제점은 다음 중 하나입니다.

- 유효하지 않은 16진 숫자가 지정되었습니다. ‘0 - 9’, ‘A - F’ 및 ‘a - f’만 허용됩니다.
- 짝수 개가 아닌 16진 숫자가 지정되었습니다.
- 8001 이상의 16진 숫자가 지정되었습니다.

사용자 응답: 상수를 정정한 후 명령문을 다시 제출하십시오.

sqlcode: -110

sqlstate: 42606

SQL0111N “<name>” 컬럼 함수에 컬럼 이름을 포함하지 않습니다.

설명: “<name>” 컬럼 함수(AVG, MIN, MAX, SUM 또는 COUNT(DISTINCT))의 스펙을 제대로 지정하지 않았는데, 이는 그러한 함수에 피연산자로 컬럼 이름이 포함되어야 하기 때문입니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 컬럼 함수에 대한 피연산자인 표현식에 컬럼 이름을 지정하십시오.

주: 이 오류는 버전 2 이전의 DB2 릴리스에만 적용됩니다.

sqlcode: -111

sqlstate: 42901

SQL0112N “<name>” 컬럼 함수의 피연산자에 컬럼 함수, 스칼라 fullselect 또는 부속 조치가 포함되어 있습니다.

설명: 컬럼 함수의 피연산자는 다음을 포함할 수 없습니다.

- 컬럼 함수
- 스칼라 fullselect
- 부속 조회

SELECT 목록에서 산술 연산자의 피연산자는 DISTINCT 키워드가 있는 컬럼 함수가 될 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 컬럼 함수 사용을 정정한 후 유효하지 않은 표현식을 제거한 후 다시 시도하십시오.

sqlcode: -112

sqlstate: 42607

SQL0113N “<identifier>”에 허용되지 않는 문자가 있거나 문자가 하나도 없습니다.

설명: SQL-variable-name, parameter-name 또는 condition-name “<identifier>”에 유효하지 않은 문

자가 있습니다. SQL 일반 식별자에 유효한 문자만 허용됩니다. 식별자가 분리되어 있기 때문에, 접기가 수행되지 않고 대소문자는 서로를 구별하도록 처리됩니다.

사용자 응답: 식별자를 정정한 후 명령문을 다시 제출하십시오.

sqlcode: -113

sqlstate: 42601

SQL0117N 할당된 값의 수가 지정되거나 내포된 컬럼의 수와 같지 않습니다.

설명:

- INSERT문의 값 목록에 있는 삽입 값의 수가 지정되거나 내포된 컬럼의 수와 같지 않습니다. 컬럼 목록이 지정되지 않은 경우, 테이블 또는 뷰의 모든 컬럼이 있는 컬럼 목록이 내포됩니다.
- UPDATE문의 SET절 또는 SET 전이-변수 명령문의 우변에 있는 값의 수가 좌변에 있는 컬럼 수와 일치하지 않습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 명령문을 정정한 후 지정되거나 내포된 컬럼 각각에 대해 하나의 값을 지정하십시오.

sqlcode: -117

sqlstate: 42802

SQL0118N INSERT, DELETE 또는 UPDATE문의 목표인 테이블이나 뷰가 FROM절에도 지정되었습니다.

설명: INSERT, DELETE 또는 UPDATE문의 목표로 지정된 테이블 또는 뷰가 명령문 내의 부속 조회의 FROM절에도 나타납니다.

INSERT, UPDATE 또는 DELETE의 목표인 테이블 또는 뷰는 삽입될 값을 제공하거나 삽입, 갱신 또는 삭제될 행을 규정하기 위해 사용될 수 없습니다. 명령문을 처리할 수 없습니다.

이 메시지는 버전 1.2와 이전 버전의 서버 및 DB2 Connect를 통해 액세스되는 호스트에만 적용됩니다.

사용자 응답: 내재된 함수가 지원되지 않습니다. 원하는 결과를 얻으려면, 오브젝트 테이블 또는 뷰의 임시 사본을 작성하고 부속 선택을 해당 사본으로 주소 지정하십시오.

sqlcode: -118

sqlstate: 42902

SQL0119N SELECT절, HAVING절 또는 ORDER BY절에 지정된 “<expression-start>”로 시작되는 표현식이 GROUP BY절에 지정되어 있지 않거나, 컬럼 함수가 있는 SELECT절, HAVING절 또는 ORDER BY절에 있고 GROUP BY절이 지정되지 않았습니다.

설명: SELECT문에는 다음 오류 중 하나가 있습니다.

- 식별된 표현식 및 컬럼 함수가 SELECT절, HAVING절 또는 ORDER BY절에 포함되어 있으나 GROUP BY절이 없습니다.
- 식별된 표현식이 SELECT절, HAVING절 또는 ORDER BY절에 포함되어 있으나 GROUP BY절에는 없습니다.

식별된 표현식은 “<expression-start>”로 시작하는 표현식입니다. 표현식이 단일 컬럼 이름일 수 있습니다.

HAVING절에 NODENUMBER 또는 PARTITION 함수가 지정된 경우, 하위 테이블의 모든 파티션 키 컬럼이 HAVING절에 포함된 것으로 간주됩니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: SELECT절, HAVING절 또는 ORDER BY절에 있는 GROUP BY절에 표현식을 포함시키거나 SELECT문에서 컬럼 함수를 제거하여 명령문을 정정하십시오.

sqlcode: -119

sqlstate: 42803

SQL0120N A WHERE절, GROUP BY절, SET절 또는 SET 전이 변수 명령문에 컬럼 함수가 포함되어 있습니다.

설명: WHERE절이 HAVING절의 부속 조희 내에 나타나고, 컬럼 함수의 인수가 그룹에 대한 상관 참조일 경우에만, WHERE절이 컬럼 함수에 포함될 수 있습니다. GROUP BY절은 컬럼 함수의 인수가 GROUP BY절을 포함하지 않는 부속 조희 내의 컬럼에 대한 상관 참조인 경우에만 컬럼 함수를 포함할 수 있습니다. UPDATE문의 SET절 또는 SET 전이 변수 명령문은 지정문의 오른쪽에 있는 fullselect 내의 컬럼 함수만을 포함할 수 있습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 컬럼 함수가 지원되는 곳에서만 사용되고 그렇지 않은 경우에는 사용되지 않도록 명령문을 변경하십시오.

sqlcode: -120

sqlstate: 42903

SQL0121N “<name>” 컬럼이 INSERT문, UPDATE문 또는 SET 전이-변수 명령문에 두 번 이상 지정되어 있습니다.

설명: 동일한 “<name>” 컬럼이 INSERT문의 컬럼 목록, UPDATE문의 SET절에 있는 지정문 왼쪽 또는 SET 전환-변수 명령문의 지정문 왼쪽에 두 번 이상 지정되어 있습니다. 이러한 오류는 둘 이상의 뷰 컬럼이 기본 테이블의 동일한 컬럼에 기초한 뷰로 삽입되거나 갱신될 때 발생할 수 있습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 명령문의 구문을 정정한 후 각 컬럼 이름이 한 번씩만 지정되도록 하십시오.

sqlcode: -121

sqlstate: 42701

SQL0122N GROUP BY절이 없는 SELECT문의 SELECT절에 컬럼 이름과 컬럼 함수가 있거나, 컬럼 이름이 SELECT절에는 있으나 GROUP BY절에는 없습니다.

설명: SELECT문에는 다음 오류 중 하나가 있습니다.

- 컬럼 이름 및 컬럼 함수가 SELECT절에는 있으나 GROUP BY절에는 없습니다.
- 컬럼 이름이 SELECT절에는 있으나 GROUP BY절에는 없습니다.

컬럼이 스칼라 함수에 있을 수도 있습니다.

SELECT절에 NODENUMBER 또는 PARTITION 함수가 지정된 경우, 하위 테이블의 모든 파티션 키 컬럼은 SELECT절에 포함될 것으로 간주됩니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 컬럼을 SELECT절에 있는 GROUP BY절에 포함시키거나 SELECT절에서 컬럼을 제거하여 명령문을 수정하십시오.

sqlcode: -122

sqlstate: 42803

SQL0123N "<name>" 함수의 "<n>" 위치에 있는 매개변수는 상수 또는 키워드여야 합니다.

설명: "<name>" 함수의 "<n>" 위치에 있는 매개변수가 상수여야 할 때 상수가 아니거나, 키워드여야 할 때 키워드가 아닙니다.

사용자 응답: 함수의 각 인수가 해당 매개변수의 정의를 따르는지 확인하십시오.

sqlcode: -123

sqlstate: 42601

SQL0125N ORDER BY절에 있는 컬럼 번호가 1보다 작거나 결과 테이블에 있는 컬럼 번호보다 큼니다.

설명: 명령문의 ORDER BY절에 있는 컬럼 번호가 1보다 작거나 결과 테이블의 컬럼 수(SELECT 절의 항목 수)보다 큼니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: ORDER BY절의 구문을 정정한 후 각각의 컬럼 식별자가 결과 테이블의 한 컬럼을 적절히 식별할 수 있도록 하십시오.

sqlcode: -125

sqlstate: 42805

SQL0127N DISTINCT가 두 번 이상 지정되었습니다.

설명: DISTINCT 규정자는 다음과 같이 사용될 수 없습니다.

- SELECT절과 컬럼 함수 둘다에서
- 같은 SELECT절에 있는 둘 이상의 컬럼 함수에서

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 이 오류는 버전 2 이전의 DB2 릴리스 및 DB2 Connect를 통해 액세스되는 호스트에만 적용됩니다.

sqlcode: -127

sqlstate: 42905

SQL0129N 명령문에 너무 많은 테이블 이름이 있습니다(최대값은 15입니다).

설명: SQL문에 너무 많은 테이블 이름이 있습니다. 하나의 SQL문은 15개까지의 테이블을 참조할 수 있습니다. 참조된 모든 뷰에 있는 각 테이블도 이 한계에 포함됩니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 15개 이하의 테이블 참조를 갖도록 둘 이상의 간단한 명령문으로 나누십시오.

이 메시지는 버전 1.2와 이전 버전의 서버 및 DB2 Connect를 통해 액세스되는 호스트에만 적용됩니다.

sqlcode: -129

sqlstate: 54004

SQL0130N ESCAPE절이 하나의 문자가 아니거나, 패턴 문자열에 유효하지 않은 escape 문자가 있습니다.

설명: escape 문자는 2바이트를 넘지 않는 하나의 문자여야 합니다. 자기 자신이나, 퍼센트 부호 또는 밑줄이 뒤에 나오는 경우에만 패턴 문자열에 나타날 수 있습니다. LIKE 술어에서 ESCAPE절에 대해서는 SQL 참조서에서 자세한 내용을 참조하십시오.

사용자 응답: 패턴 문자열 또는 escape 문자를 올바르게 지정하십시오.

sqlcode: -130

sqlstate: 22019, 22025

SQL0131N LIKE 술어의 피연산자에 호환되지 않는 데이터 유형이 있습니다.

설명: LIKE 또는 NOT LIKE의 왼쪽 표현식의 유형이 문자인 경우, 오른쪽 표현식의 유형도 문자여야 합니다.

왼쪽 표현식의 유형이 그래픽인 경우, 오른쪽 표현식의 유형도 그래픽이어야 합니다.

왼쪽 표현식 유형이 2진 대형 오브젝트(BLOB)인 경우, 오른쪽 표현식 유형은 반드시 2진 대형 오브젝트(BLOB)여야 합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: LIKE 술어의 표현식을 동일한 데이터 유형으로 지정하십시오.

sqlcode: -131

sqlstate: 42818

SQL0132N 첫 번째 피연산자가 문자열 표현식이 아니거나, 두 번째 피연산자가 문자열이 아니기 때문에 LIKE 술어 또는 POSSTR 스칼라 함수가 유효하지 않습니다.

설명: 명령문에 나타나는 LIKE 술어나 POSSTR 스칼라 함수는 유효하지 않습니다. 첫 번째 피연산자가 문자열 표현식이 아니거나 두 번째 피연산자가 문자열이 아니기 때문입니다.

LIKE나 NOT LIKE 술어의 왼쪽에 나타나는 피연산자 또는 POSSTR의 첫 번째 피연산자 문자열 표현식이어야 합니다. 이 술어 또는 POSSTR의 두 번째 피연산자 오른쪽에 나타날 수 있는 값은 다음 중 하나입니다.

- 상수
- 특수 레지스터
- 호스트 변수
- 피연산자가 위 항목과 같은 스칼라 함수
- 위 항목을 병합하는 표현식

다음과 같은 제한사항이 있습니다.

- 표현식의 어떠한 요소도 유형이 LONG VARCHAR, CLOB, LONG VARCHARIC 또는 DBCLOB일 수 없습니다. 또한, 2진 대형 오브젝트(BLOB) 파일 참조 변수여서는 안 됩니다.
- 표현식의 실제 길이는 4000바이트 이하여야 합니다.

LIKE 술어 또는 POSSTR 스칼라 함수는 DATE, TIME 또는 TIMESTAMP와 같이 사용할 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: LIKE 및 POSSTR 구문을 점검한 후
정정하십시오.

sqlcode: -132

sqlstate: 42824

SQL0134N 문자열 컬럼, 호스트 변수, 상수 또는 “<name>” 함수의 사용이 부적절합니다.

설명: “<name>” 문자열의 사용이 허용되지 않습니다.

최대 길이가 255바이트보다 큰 문자열 데이터 유형을 만드는 표현식은 다음에서 허용되지 않습니다.

- SELECT DISTINCT문
- SELECT DISTINCT문
- GROUP BY절
- ORDER BY절
- UNION ALL을 제외한 집합 연산자의 SELECT 또는 VALUES문

LONG VARCHAR 또는 LONG VARGRAPHIC 데이터 유형을 만드는 표현식은 다음에서 허용되지 않습니다.

- EXISTS 또는 널(NULL)이 아닌 술어
- EXISTS 이외의 술어
- EXISTS 또는 널(NULL)이 아닌 술어의 부속 조회의 SELECT절
- 표현식이 LONG VARCHAR 또는 LONG VARGRAPHIC 호스트 변수가 아닌 경우, UPDATE문에 있는 SET절의 값 표현식
- 집합 연산자의 SELECT문
- 집합 연산자(UNION ALL 제외)의 SELECT문
- VARGRAPHIC 스칼라 함수

연합 시스템 사용자: 연결 프로그램 세션에서 데이터 소스 특정 제한사항이 이러한 오류의 원인이 될 수 있습니다. 실패한 데이터 소스는 SQL 참조서 문서를 참조하십시오.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 문자열에 대해 요청된 조작이 지원되지 않습니다.

주: 255 바이트 한계를 초과하는지가 분명하지 않을 경우에는 문자열 표현식을 평가하는 데 코드 페이지 변환 조작이 필요할 수 있음을 고려하십시오. 소스 및 목표 코드 페이지에 따라 목표가 소스보다 큰 길이 속성을 갖고 있을 수 있습니다. 문자열 제한 및 변환에 대해서는 SQL 참조서에서 자세한 내용을 참조하십시오.

sqlcode: -134

sqlstate: 42907

SQL0135N INSERT문 또는 UPDATE문의 long 문자열 컬럼에 대한 입력은 반드시 호스트 변수에서 나온 것이 아닐(NULL) 키워드가 되어야 합니다.

설명: UPDATE 또는 INSERT가 널(NULL) 또는 호스트 변수를 사용해야 하는 상수, 컬럼 이름, 부속 조회를 사용합니다.

long 문자열 컬럼은 LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC 또는 VARCHAR(n)이어야 하며, n은 254보다는 크고 32767 이하이거나, VARGRAPHIC(n)에서 n은 127보다는 크고 16383 이하가 되어야 합니다.

사용자 응답: long 문자열 사용에 관한 정보는 VM용 DB2 응용프로그래밍 매뉴얼을 참조하십시오.

명령문을 정정하십시오. 다시 시도하십시오.

sqlcode: -135

sqlstate: 56033

SQL0137N "<operation>"의 결과로 얻은 길이가 "<maximum value>"보다 깁니다.

설명: 주어진 피연산자의 병합 결과가 결과 유형이 지원하는 것보다 깁니다.

문자열 결과는 피연산자 중 하나가 CLOB인 경우에는 한계가 2기가바이트이고, 그 외에는 32,700바이트가 한계입니다.

그래픽 문자열 결과는 피연산자 중 하나가 DBCLOB일 때, 한계가 1,073,741,823(1기가바이트 이하) 2바이트 문자인 경우를 제외하고는 한계가 16,350자입니다.

2진 문자열 결과(피연산자는 BLOB)의 한계는 2기가바이트입니다.

사용자 응답: 피연산자 길이의 합이 지원되는 최대 길이를 초과하지 않음을 확인한 다음 조작을 다시 시도하십시오.

sqlcode: -137

sqlstate: 54006

SQL0138N SUBSTR 함수의 두 번째 또는 세 번째 인수가 범위를 벗어났습니다.

설명: 다음 조건 중 하나가 발생했습니다.

- SUBSTR 함수의 두 번째 인수가 1보다 작거나 M보다 큼니다.
- SUBSTR 함수의 세 번째 인수가 0보다 작거나 M-N+1보다 큰 값을 갖는 표현식입니다.

M은 첫 번째 인수가 고정 길이인 경우 첫 번째 인수의 길이이고, 첫 번째 인수가 가변 길이인 경우 첫 번째 인수의 최대 길이입니다. N은 두 번째 인수의 값입니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: SUBSTR 함수의 두 번째 및 세 번째 인수에 위의 규칙을 따르는 값이 있는지 확인하십시오.

sqlcode: -138

sqlstate: 22011

SQL0139W "<column>" 컬럼에 대한 스펙에 반복되는 절이 있습니다.

설명: 컬럼 스펙 내의 절이 중복되었습니다.

명령문이 성공적으로 처리되었으나 중복된 절은 무시되었습니다.

사용자 응답: 컬럼 스펙을 정정하십시오.

sqlcode: +139

sqlstate: 01589

SQL0142N SQL문이 지원되지 않습니다.

설명: Embedded SQL문이 다른 IBM 관계형 데이터베이스 제품에서는 유효할 수도 있지만, 이 데이터베이스 관리 프로그램에서 지원하지 않습니다.

연합 시스템 사용자: SQL문을 지원하지 않는 데이터 소스로 SQL문이 전달되었는지 여부를 확인하십시오.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: SQL문의 구문을 변경하거나 프로그램에서 해당 명령문을 제거하십시오.

연합 시스템 사용자: 이유를 알 수 없다면, 요청 실패의 원인이 되는 데이터 소스 문제점을 알아내고(실패의 원인이 되는 데이터 소스를 식별하기 위해 따라야 하는 프로시저에 대해 문제점 판별 안내서 참조) 해당 데이터 소스에 대한 SQL 특수 언어 (dialect)를 판별하십시오.

SQL0143W SQL문이 지원되지 않습니다. 유효하지 않은 구문은 무시됩니다.

설명: Embedded SQL문이 다른 IBM 관계형 데이터베이스 제품에서는 이해될 수 있지만, 이 데이터베이스 관리 프로그램에서 지원하지 않습니다.

명령문의 결과로 일관성이 없거나 원하지 않는 결과가 발생할 수도 있습니다.

사용자 응답: SQL문의 구문을 변경하거나 프로그램에서 해당 명령문을 제거하십시오.

SQL0150N INSERT, DELETE 또는 UPDATE문의 뷰, 입력된 테이블 또는 요약 테이블은 요청된 조작용이 허용되지 않는 뷰, 입력된 테이블 또는 요약 테이블입니다.

설명: INSERT, DELETE 또는 UPDATE문의 뷰, 입력된 테이블 또는 요약 테이블은 요청된 삽입, 갱신 또는 삭제 조작용을 수행할 수 없도록 정의되어 있습니다.

뷰는 SELECT문에 다음 중 하나가 있는 경우에만 읽기 전용입니다

- DISTINCT 키워드
- 선택 목록 내의 컬럼 함수
- GROUP BY 또는 HAVING절
- 다음 중 하나를 식별하는 FROM절:

- 둘 이상의 테이블 또는 뷰
- 읽기 전용 뷰(SYSCAT.SYSVIEWS의 READONLY 컬럼이 'Y'로 설정됨)
- SELECT문 내의 부속 조회의 FROM절에서도 식별되는 테이블 또는 뷰(주: 이는 DB2 버전 2 이전의 릴리스에만 적용됩니다.)

- 집합 연산자(UNION ALL 제외)
- 연합 시스템 사용자: 컬럼을 갱신할 수 없는 원인이 되는 데이터 소스 특정 제한사항

이러한 상태는 SELECT문의 부속 조회에는 적용되지 않음에 유의하십시오.

인스턴스 작성 가능한 구조화 유형에 정의된 입력된 테이블에 직접 행을 삽입할 수 없습니다. 이 테이블의 서브테이블은 삽입을 허용할 수 있습니다.

요약 테이블은 삽입, 갱신 또는 삭제 조작용을 허용하지 않습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 요청된 함수를 뷰 또는 요약 테이블에 대해 수행할 수 없습니다.

연합 시스템 사용자: 이유를 알 수 없다면, 요청 실패의 원인이 되는 데이터 소스 문제점을 알아내고(실패의 원인이 되는 데이터 소스를 식별하기 위해 따라야 하는 프로시저에 대해 문제점 판별 안내서 참조) 해당 데이터 소스에 대한 오브젝트 정의 및 갱신 제한사항을 판별하십시오.

sqlcode: -150

sqlstate: 42807

SQL0151N “<name>” 컬럼을 갱신할 수 없습니다.

설명: 다음 중 하나가 시도되었으므로 지정된 컬럼을 갱신할 수 없습니다.

- 오브젝트 테이블이 뷰이고, 지정된 컬럼은 스칼라 함수, 표현식, 키워드, 상수 또는 해당 컬럼이 갱신될 수 없는 뷰의 컬럼에서 도출되었습니다.
- 지정된 컬럼은 시스템 카탈로그의 갱신될 수 없는 컬럼입니다.

그 밖의 다른 데이터 소스 고유의 한계로 인해 컬럼이 갱신되지 못하는지 판별하려면 연합 시스템 사용자가 확인해야 합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 요구된 함수는 지원되지 않습니다. 갱신 가능 카탈로그(및 갱신 가능한 컬럼)의 목록은 *SQL 참조서*.

연합 시스템 사용자: 이유를 알 수 없다면, 요청 실패의 원인이 되는 데이터 소스 문제점을 알아내고(문제점 판별 안내서 참조) 해당 데이터 소스에 대한 오브젝트 정의 및 갱신 제한사항을 판별하십시오.

sqlcode: -151

sqlstate: 42808

SQL0153N CREATE VIEW문 또는 공통 테이블 표현식에는 컬럼 목록이 포함되어 있지 않습니다.

설명: 다음과 같은 경우, 컬럼 목록을 CREATE VIEW 문 또는 공통 테이블 표현식에 지정해야 합니다.

- 두 요소가 AS절을 사용하여 새로 이름 지정되지 않은 같은 컬럼 이름인 경우

- fullselect 내의 SELECT 목록의 어떠한 요소도 컬럼 이름이 아니고 AS절을 사용하여 이름 지정되지 않은 경우.

명령문을 처리할 수 없습니다. CREATE VIEW문의 경우, 뷰가 작성되지 않았습니다.

사용자 응답: CREATE VIEW문 또는 공통 테이블 표현식에 컬럼 이름을 제공하거나 AS절을 사용하는 fullselect의 SELECT 목록에 컬럼을 이름 지정하십시오.

sqlcode: -153

sqlstate: 42908

SQL0155N 트리거 전이 테이블을 수정할 수 없습니다.

설명: 트리거에 식별된 OLD_TABLE 또는 NEW_TABLE이 있는 REFERENCING절이 있습니다. DELETE, INSERT 또는 UPDATE 트리거된 SQL문이 수정할 테이블로 OLD_TABLE 또는 NEW_TABLE로 지정된 이름을 사용했습니다.

사용자 응답: 트리거된 조치에서 DELETE, INSERT 또는 UPDATE 트리거된 SQL문을 제거하거나 트랜잭션 테이블이 수정하려는 테이블과 충돌하지 않도록 그 이름을 변경하십시오.

sqlcode: -155

sqlstate: 42807

SQL0156N 이 조작에 사용된 이름은 테이블이 아닙니다.

설명: SQL문 ALTER TABLE, DROP TABLE, SET CONSTRAINTS, CREATE TRIGGER, CREATE INDEX, LOCK TABLE 및 RENAME

TABLE은 테이블에만 사용할 수 있으며, 뷰에는 사용할 수 없습니다. RUNSTATS 및 LOAD 유틸리티 또한 뷰가 아닌 테이블에만 사용할 있습니다.

연합 시스템 사용자: 일부 유틸리티 및 명령문은 연합 환경에서 지원되지 않습니다. 관리 안내서에서 자세한 정보를 참조하십시오.

명령문 또는 유틸리티를 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 올바른 테이블 이름이 명령문에 지정되어 있는지 확인하십시오. 별명이 제공되어 있는 경우, 별명이 테이블로 해석되게 하십시오.

연합 시스템 사용자: 오브젝트가 별명이 아닌지를 확인하십시오.

sqlcode: -156

sqlstate: 42809

SQL0157N “<name>”은 FOREIGN KEY절에서 허용되지 않는데, 이는 기본 테이블을 식별하지 않기 때문입니다.

설명: “<name>” 오브젝트가 CREATE 또는 ALTER TABLE문의 FOREIGN KEY절에서 식별되었습니다. FOREIGN KEY절은 기본 테이블을 식별해야 합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다. 지정된 테이블이 작성되거나 변경되지 않습니다.

사용자 응답: FOREIGN KEY절에서 기본 테이블 이름을 지정하려는 명령문을 수정하십시오.

별명이 제공되어 있는 경우, 별명이 기본 테이블로 해석되게 하십시오.

sqlcode: -157

sqlstate: 42810

SQL0158N “<name>”에 대해 지정된 컬럼의 수가 fullselect의 결과 테이블에 있는 컬럼의 수와 같지 않습니다.

설명: “<name>” 식별자는 다음을 식별할 수 있습니다.

- CREATE VIEW문에 이름 지정된 뷰
 - 공동 테이블 표현식의 테이블 이름
 - 중첩 테이블 표현식의 상관 이름
 - CREATE TABLE 또는 ALTER TABLE문에서 이름 지정된 요약 테이블
 - CREATE FUNCTION문에서 이름 지정된 함수
 - CREATE METHOD문에서 이름 지정된 메소드
- 지정된 컬럼 이름의 수는 연관된 fullselect의 결과 테이블에 있는 컬럼의 수와 동일해야 합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: “<name>”에 대해 정의된 컬럼 이름 목록이 연관 fullselect에 있는 결과 테이블의 각 컬럼 이름을 지정하도록 구문을 수정하십시오.

sqlcode: -158

sqlstate: 42811

SQL0159N 명령문이 “<expected-object-type>”이 아닌 “<object-type>”을 식별하는 “<object>”를 참조합니다.

설명: 명령문 또는 명령의 일부로 지정된 “<object>” 오브젝트가 예상한 유형 “<expected-object-type>” 대신 “<object-type>” 오브젝트 유형을 참조합니다.

명령문 또는 명령과 함께 제공된 오브젝트 유형은 “<expected-object-type>”에 의해 식별되는 유형과

일치해야 합니다. 예를 들어, 명령문이 `DROP ALIAS PBIRD.TI`인 경우, `PBIRD.TI`이 별명이어야 합니다.

사용자 응답: 명령문 또는 명령이 “<expected-object-type>”에 의해 식별되는 오브젝트 유형과 적절하게 일치하도록 변경하십시오.

sqlcode: -159

sqlstate: 42809

SQL0160N 지정된 뷰에 대해 **WITH CHECK OPTION**절이 유효하지 않습니다.

설명: 다음의 경우에는 **WITH CHECK OPTION** 절을 뷰 정의에 사용할 수 없습니다.

- 뷰가 읽기 전용으로 정의되어 있습니다. 뷰는 **SELECT**문에 다음 중 하나가 있는 경우에만 읽기 전용입니다. 이러한 상태는 **SELECT**문의 부속 조희에 적용되지 않음에 유의하십시오.
 - **DISTINCT** 키워드
 - 선택된 목록 내의 컬럼 함수
 - **GROUP BY** 또는 **HAVING**절
 - 다음 중 하나를 식별하는 **FROM**절
 - 둘 이상의 테이블 또는 뷰
 - 읽기 전용 뷰
 - 집합 연산자(**UNION ALL** 제외)
- **CREATE VIEW**문의 **SELECT**문에 부속 조희가 포함됩니다(일부 카탈로그 테이블의 특정 통계 컬럼은 제외).

연합 시스템 사용자: 갱신 가능한 별명을 참조하는 뷰에서는 **WITH CHECK** 옵션이 지원되지 않습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다. 지정된 뷰가 작성되지 않았습니다.

사용자 응답: **WITH CHECK OPTION**절을 제거하거나 위의 규칙에 따르도록 뷰 정의를 변경하십시오.

sqlcode: -160

sqlstate: 42813

SQL0161N **WITH CHECK** 옵션이 **INSERT** 또는 **UPDATE**문의 오브젝트인 뷰 정의에서 지정되었습니다.

설명: **WITH CHECK OPTION**절이 **INSERT** 또는 **UPDATE**문의 오브젝트인 뷰 정의에서 지정되었습니다. 명령문을 처리할 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다. 삽입이나 갱신이 수행되지 않고 뷰 및 기본 테이블의 내용은 변하지 않습니다.

사용자 응답: 뷰 정의를 조사하여 요구된 **INSERT** 또는 **UPDATE**가 거부된 이유를 판별하십시오. 데이터에 따라 이유가 달라질 수 있음을 유의하십시오.

요구한 **INSERT** 또는 **UPDATE**가 목표 컬럼 값의 범위를 벗어나 지정하려고 합니다. 시스템 카탈로그 갱신의 경우, 갱신 가능한 카탈로그의 다양한 컬럼에 유효한 범위의 값은 **SQL** 참조서에서 참조하십시오.

연합 시스템 사용자: 원인을 알 수 없는 경우, 요청에 실패한 데이터 소스로 문제점을 분리하고(문제점 판별 안내서 참조), 해당 데이터 소스에 대한 오브젝트 정의 및 뷰 정의를 점검하십시오.

sqlcode: -161

sqlstate: 44000

SQL0170N “<name>” 함수에 대한 인수의 수가 틀립니다.

설명: 지정된 “<name>” 스칼라 함수의 인수가 너무 많거나 너무 적습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 스칼라 함수에 대해 올바른 수의 인수가 지정되었는지 확인하십시오.

sqlcode: -170

sqlstate: 42605

SQL0171N “<name>” 루틴의 “<n>” 인수 길이, 값 또는 데이터 유형이 옳지 않습니다.

설명: “<name>” 루틴의 “<n>” 인수 길이, 값 또는 데이터 유형이 옳지 않습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 루틴 인수가 루틴의 규칙을 따르는지 확인하십시오.

sqlcode: -171

sqlstate: 42815

SQL0172N “<name>”이 유효한 함수 이름이 아닙니다.

설명: SQL문에 알 수 없는 스칼라 함수가 있습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 함수 이름의 철자가 맞는지 확인하십시오.

sqlcode: -172

sqlstate: 42601

SQL0176N TRANSLATE 스칼라 함수의 두 번째, 세 번째 또는 네 번째 인수가 틀립니다.

설명: 다음 중 하나 이상의 이유로 인해 명령문이 올바르지 않습니다.

- 변환 스칼라 함수에서는 한 문자를 다른 바이트 수를 사용하여 코드화된 문자로 바꿀 수 없습니다. 예를 들어, 1바이트 문자를 2바이트 문자로 바꿀 수 없거나 2바이트 문자를 1바이트 문자로 바꿀 수 없습니다.
- 변환 스칼라 함수의 두 번째 및 세 번째 인수가 올바른 양식의 문자로 종료되어야 합니다.
- 변환 스칼라 함수의 네 번째 인수는 첫 번째 인수가 CHAR 또는 VARCHAR인 경우 정확하게 양식화된 문자이어야 합니다.
- 변환 스칼라 함수의 네 번째 인수는 첫 번째 인수가 GRAPHIC 또는 VARGRAPHIC인 경우, 정확하게 양식화된 2바이트 문자이어야 합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 변환 스칼라 함수의 두 번째, 세 번째 및 네 번째 인수의 값이 올바른지 확인하십시오.

sqlcode: -176

sqlstate: 42815

SQL0180N datetime 값의 문자열 표현 구문이 틀립니다.

설명: 날짜, 시간 또는 시간소인 값의 문자열 표현이 지정되거나 내포된 데이터 유형에 대한 구문에 따르지 않습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 날짜, 시간, 또는 시간소인 값의 구문이 데이터 유형에 대한 구문에 맞는지 확인하십시오. 문자열을 날짜, 시간 또는 시간소인 값으로 사용하지 않으려는 경우, 사용될 때 이들 데이터 유형을 의미하지 않음을 확인하십시오.

연합 시스템 사용자: 데이터 소스에서의 날짜/시간 표시 문제점이 원인일 수 있습니다. 원인을 알 수 없는 경우, 문제점 해결 안내서 요청에 실패한 데이터 소스로 문제를 분리하고 데이터 소스의 날짜/시간 표현 제한사항을 점검하십시오.

sqlcode: -180

sqlstate: 22007

SQL0181N 날짜시간 값의 문자열 표현이 범위를 벗어났습니다.

설명: 날짜, 시간 또는 시간소인 값의 문자열 표현에 범위에서 벗어난 값이 포함되어 있습니다.

작성한 응용프로그램에서 사용하는 형식 및 날짜시간 형식이 다른 국가 코드를 사용하는 응용프로그램으로부터 날짜시간 값에 액세스함에 따라 이 오류가 발생합니다. 예를 들어, dd/mm/yyyy 형식으로 저장된 문자열 날짜시간 값은 응용프로그램에 의한 읽기가 mm/dd/yyyy의 형식을 예상하는 경우에 유효하지 않게 됩니다.

올바른 날짜, 시간 또는 시간소인 범위는 다음과 같습니다.

- 0001-9999년
- 1-12월
- 1, 3, 5, 7, 8, 10, 12월인 경우, 1-31일
- 4, 6, 9, 11월인 경우, 1-30일

- 평년의 2월인 경우, 1-28일
- 윤년의 2월인 경우, 1-29일
- 시간의 경우에는 0-24. 시간이 24인 경우에는 시간의 나머지 부분은 0입니다. USA 형식인 경우, 시간은 12보다 클 수 없습니다.
- 0-59분
- 0-59초
- 0-9999999마이크로초
- 연도가 윤년이 아닐 경우, 율리우스력의 날짜 부분은 001-365입니다.
- 연도가 윤년일 경우, 율리우스력의 날짜 부분은 001-366입니다.

연합 시스템 사용자: 데이터 소스에서의 날짜/시간 표시 문제점이 원인일 수 있습니다. 데이터 소스에서 날짜 및 시간의 범위에 대해서는 데이터 소스 문서를 참조하십시오. 원인을 알 수 없는 경우, 요청 (문제점 해결 안내서 참조)에 실패한 데이터 소스로 문제를 분리하고 데이터 소스의 날짜/시간 표현 제한사항을 점검하십시오.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 값이 유효한 범위 내에 있는지, 응용프로그램의 날짜시간 형식이 문자열 값과 동일한지 확인하십시오.

sqlcode: -181

sqlstate: 22007

SQL0182N 날짜 시간 값 또는 레이블된 지속 기간을 갖는 표현식이 유효하지 않습니다.

설명: 지정된 표현식에 잘못 사용된 날짜, 시간, 시간소인 값 또는 레이블된 지속 기간이 있습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: SQL문을 조사하여 문제점의 원인을 판별한 후 명령문을 수정하십시오.

sqlcode: -182

sqlstate: 42816

SQL0183N 날짜시간 산술 연산 또는 날짜시간 스칼라 함수의 결과가 유효한 날짜 범위 내에 있지 않습니다.

설명: 산술 연산의 결과가 0001-01-01부터 9999-12-31의 범위를 벗어난 날짜 또는 시간소인 지속 기간입니다.

명령문을 실행할 수 없습니다.

사용자 응답: SQL문을 조사하여 문제점의 원인을 판별하십시오. 문제점이 데이터에 종속적이면, 오류가 발생할 때 처리된 데이터를 조사하십시오.

sqlcode: -183

sqlstate: 22008

SQL0187N 현재의 날짜/시간 특수 레지스터에 대한 참조는 유효하지 않습니다.

설명: 운영 체제의 오류 표시가 날짜/시간 정보를 검색하는 동안 검출되었습니다.

사용자 응답: 시스템 TOD 시계 및 시간대 설정 값이 올바른지 확인하십시오.

sqlcode: -187

sqlstate: 22506

SQL0190N ALTER TABLE

“<table-name>”이 기존 컬럼과 호환 불가능한 “<column-name>” 컬럼에 대한 속성을 지정했습니다.

설명: ALTER TABLE문에서 “<table-name>” 테이블의 “<column-name>” 컬럼에 대한 ALTER COLUMN절에 지정된 속성이 기존 컬럼의 속성과 호환 불가능합니다. 오류가 다음 이유 중 하나 때문에 리턴되었습니다.

- SET DATA TYPE절이 지정된 경우 기존 컬럼이 다음과 같습니다.
 - VARCHAR 데이터 유형이 아닙니다.
 - 절에 지정된 길이보다 큰 길이를 가집니다.
- SET EXPRESSION절이 지원된 경우, 기존 컬럼은 표현식을 사용하여 생성된 것으로 정의되지 않았습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 지정된 속성이 기존 컬럼과 호환 가능하게 만들고 속성 스펙을 제거하거나 다른 컬럼 이름을 지정하십시오.

sqlcode: -190

sqlstate: 42837

SQL0191N 깨진 MBCS 문자로 인해 오류가 발생했습니다.

설명: 가능한 원인은 다음과 같습니다.

1. 사용자 데이터에 잘못된 형식의 다중 바이트 문자가 있습니다. 예를 들면, 한 DBCS 문자의 첫 번째 문자는 있으나 두 번째 문자가 없습니다.
2. SUBSTR 또는 POSSTR과 같은 스칼라 함수가 다중 바이트 문자열을 틀리게 절단시켰습니다.

이 함수의 경우, 시작 및 길이 값이 데이터베이스 코드 페이지 구문의 바이트 단위로 반드시 맞아야 합니다. 유니코드 데이터베이스의 경우에는 UTF-8 문자열의 시작 또는 길이가 틀릴 때 이와 같은 문제점이 발생할 수 있습니다.

3. TRANSLATE를 가진 스칼라 함수는 다중 바이트 문자열로 변경시킬 수 있습니다.

연합 시스템 사용자: 데이터 소스에서 이 상황을 발견할 수도 있습니다.

사용자 응답:

1. 입력 데이터를 정정한 후 다시 시도하십시오.
2. 문자가 데이터베이스 코드 페이지로 변환될 때 시작 및 길이 값을 변경하면, 다중 바이트 문자가 틀리게 절단되지 않습니다.
3. 오류가 있는 TRANSLATE를 정정하십시오.

연합 시스템 사용자: 데이터가 옳지 않다면, 요청 실패의 원인이 되는 데이터 소스 문제점을 알아내고(문제점 해결 안내서 참조) 해당 데이터 소스의 DBCS 제한사항을 점검하십시오. 데이터가 올바른 것으로 나타나면 IBM 서비스에 문의하여 도움을 받으십시오.

sqlcode: -191

sqlstate: 22504

SQL0193N ALTER TABLE문에서 컬럼 “<column-name>”은 NOT NULL로 지정되었으나, DEFAULT절이 지정되지 않았거나 DEFAULT NULL로 지정되었습니다.

설명: 새로운 컬럼이 이미 존재하는 테이블에 추가 되는 경우, 값은 기존의 모든 행에 대한 새로운 컬

럼에 할당되어야 합니다. 기본적으로 널(NULL) 값이 할당됩니다. 컬럼이 NOT NULL로 정의되어 있으면, 널(NULL)이 아닌 기본값으로 정의해야 합니다.

사용자 응답: 컬럼에서 NOT NULL 제한조건을 제거하거나 컬럼에 대해 널(NULL)이 아닌 기본값을 제공하십시오.

sqlcode: -193

sqlstate: 42601

SQL0197N 규정된 컬럼 이름이 ORDER BY절에서 허용되지 않습니다.

설명: 집합 연산자(UNION, EXCEPT, INTERSECT)를 포함하는 fullselect의 ORDER BY 절은 규정된 컬럼 이름을 가질 수 없습니다.

사용자 응답: ORDER BY절에 있는 모든 컬럼 이름이 규정되지 않았는지 확인하십시오.

sqlcode: -197

sqlstate: 42877

SQL0198N PREPARE 또는 **EXECUTE IMMEDIATE**문의 명령문 문자열이 공백이거나 비어 있습니다.

설명: PREPARE 또는 EXECUTE IMMEDIATE 문의 오브젝트인 호스트 변수가 모두 공백이거나 빈 문자열이었습니다.

PREPARE 또는 EXECUTE IMMEDIATE를 완료할 수 없습니다.

사용자 응답: 프로그램의 논리를 정정한 후 PREPARE 또는 EXECUTE IMMEDIATE문을 실행하기 전에 이 명령문의 피연산자에 유효한 SQL

문이 제공되도록 하십시오.

sqlcode: -198

sqlstate: 42617

SQL0199N “<text>” 다음에 오는 “<keyword>” 예약어의 사용이 유효하지 않습니다. 예상 토큰에는 “<token-list>”가 포함될 수 있습니다.

설명: “<keyword>” 예약어가 명령문 내에서 “<text>” 다음에 나타나는 지점에서 SQL문에 구문 오류가 검출되었습니다. “<text>” 필드는 SQL문에서 예약어 앞에 오는 20자를 지시합니다. 명령문 내의 절의 순서가 잘못되었을 수도 있습니다.

프로그래머를 돕기 위해 유효한 토큰의 목록 중 일

SQL0200 - SQL0299

SQL0203N “<name>” 컬럼에 대한 참조가 명확하지 않습니다.

설명: “<name>” 컬럼이 명령문에 사용되었고, 참조할 수 있는 컬럼이 둘 이상 있습니다. 이는 다음의 결과일 수 있습니다.

- FROM절에 동일한 이름의 컬럼을 가진 두 개의 테이블이 지정되어 있습니다.
- ORDER BY절은 선택 목록에서 둘 이상의 컬럼에 적용되는 이름을 참조합니다.
- CREATE TRIGGER문에 있는 주제 테이블의 컬럼에 대한 참조가 새로운 전이 변수를 참조하는지 또는 기존의 전이 변수를 참조하는지를 표시하기 위해 상관 이름을 사용하지 않습니다.

가능한 테이블 컬럼 중 어느 것인지 알기 위해 컬럼 이름에 보다 자세한 정보가 필요합니다.

부가 “<token-list>”로 SQLCA의 SQLERRM 필드에 제공됩니다. 이 목록은 명령문이 해당 지점까지는 올바르다고 가정합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 키워드 영역 내의 명령문을 조사하십시오. 콜론 또는 SQL 분리문자가 누락되어 있는 경우, 이를 추가하십시오. 절이 올바른 순서로 되어 있는지 확인하십시오. 메시지에 식별된 예약어가 하나의 예약어로 나열된 경우에는 이 단어를 분리 식별자가 되게 하십시오.

주: 이 오류는 버전 2 이전의 DB2 릴리스에만 적용됩니다.

sqlcode: -199

sqlstate: 42601

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 컬럼 이름에 규정자를 추가하십시오. 규정자는 테이블 이름 또는 상관 이름입니다. 컬럼은 선택 목록에서 새로 이름 지정해야 할 것입니다.

sqlcode: -203

sqlstate: 42702

SQL0204N “<name>”이 정의되지 않은 이름입니다.

설명: 이 오류는 다음 중 하나의 원인에 의해 발생합니다.

- “<name>”에 의해 식별되는 오브젝트가 데이터베이스에 정의되지 않았습니다.

- 데이터 유형이 사용 중입니다. 이 오류는 다음 이유 때문에 발생할 수 있습니다.
 - "<name>"이 규정되어 있으면, 이 이름을 가진 데이터 유형이 데이터베이스에 없습니다.
 - "<name>"이 규정되어 있지 않으면, 사용자의 함수 경로에 원하는 데이터 유형이 속하는 스키마가 있지 않습니다.
 - 패키지가 바인드된 시간 이전의 작성 시간소인을 지닌 데이터베이스에 데이터 유형이 없습니다(정적 명령문에 적용됨).
 - 데이터 유형이 CREATE TYPE문의 UNDER 절에 있으면 유형 이름이 유효하지 않게 정의된 유형과 같을 수 있습니다.
- 함수는 다음 중 하나에서 참조됩니다.
 - DROP FUNCTION문
 - COMMENT ON FUNCTION문
 - CREATE FUNCTION문의 SOURCE절
 "<name>"이 규정되어 있는 경우, 함수는 존재하지 않습니다. "<name>"이 규정되어 있지 않은 경우, 이러한 이름의 함수는 현재 함수 경로의 어떠한 스키마에도 존재하지 않습니다. 함수는 COALESCE, NULLIF 또는 VALUE 내장 함수에서 초래될 수 없습니다.

이 리턴 코드는 모든 유형의 데이터베이스 오브젝트에 대해 작성될 수 있습니다.

연합 시스템 사용자: "<name>"으로 식별되는 오브젝트가 데이터베이스에 정의되지 않았거나 "<name>"이 DROP NICKNAME문의 별명이 아닙니다.

일부 데이터 소스는 "<name>"에 적절한 값을 제공하지 않습니다. 이 경우, 메시지 토큰의 형식은

"OBJECT:<data source> TABLE/VIEW"이며, 이는 지정된 데이터 소스의 실제 값을 알 수 없음을 나타냅니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 오브젝트 이름(필수 규정자 포함)이 제대로 SQL문에 지정되었고 존재하는지를 확인하십시오. SOURCE절에 데이터 유형이나 함수가 누락된 경우 오브젝트가 없을 것입니다. 아니면 오브젝트가 스키마에 있지만, 이 스키마가 사용자의 함수 경로에 없을 것입니다.

연합 시스템 사용자: 명령문이 DROP NICKNAME인 경우, 오브젝트가 실제로 별명인지를 확인하십시오. 오브젝트가 연합 데이터베이스 또는 데이터 소스에 없을 수 있습니다. 연합 데이터베이스 오브젝트(해당하는 경우) 및 데이터 소스 오브젝트(해당하는 경우)가 있는지 확인하십시오.

sqlcode: -204

sqlstate: 42704

SQL0205N 컬럼 또는 "<name>" 속성이 "<object-name>"에 정의되지 않았습니다.

설명: "<object-name>"이 테이블 또는 뷰이면, "<name>"은 "<object-name>"에 정의되지 않은 컬럼입니다. "<object-name>"이 구조화 유형이면, "<name>"은 "<object-name>"에 정의되지 않은 속성입니다.

연합 시스템 사용자: "<object-name>"이 별명을 참조했을 수 있습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: "<object-name>"이 테이블 또는 뷰라면, 컬럼 및 테이블이나 뷰 이름(필수 규정자 포

함)이 SQL문에 제대로 지정되었는지를 확인하십시오. “<object-name>”이 구조화 유형이라면, 속성 및 유형 이름(필수 규정자 포함)이 SQL문에 제대로 지정되었는지를 확인하십시오.

또한 REORG 또는 IMPORT에서 이 오류를 수신한 경우, 색인의 컬럼 이름이 관리 안내서에 정의된 데이터베이스 관리 프로그램 이름 규칙을 위반했을 수 있습니다.

sqlcode: -205

sqlstate: 42703

SQL0206N “<name>”이 사용되는 문맥에서 유효하지 않습니다.

설명: 이 오류는 다음 경우에 발생할 수 있습니다.

- INSERT문 또는 UPDATE문의 경우, 지정된 컬럼이 삽입 또는 갱신 오브젝트로 지정된 테이블 또는 뷰의 컬럼이 아닙니다.
- SELECT문 또는 DELETE문의 경우, 지정된 컬럼이 명령문의 FROM절에서 식별된 임의의 테이블 또는 뷰의 컬럼이 아닙니다.
- ORDER BY절의 경우, 지정된 컬럼이 부속 조회 내의 상관 컬럼 참조인데 이는 허용되지 않습니다.
- CREATE TRIGGER, CREATE METHOD 또는 CREATE FUNCTION 문의 경우,
 - “<name>” 참조는 컬럼의 이름, 지역 변수 또는 전이 변수를 풀이하지 못합니다.
 - SIGNAL문에 지정된 “<name>” 조건 이름은 선언될 수 없습니다.
- CREATE TRIGGER문의 경우,
 - OLD 또는 NEW 상관 이름을 사용하지 않고 주제 테이블의 컬럼을 참조합니다.

- 트리거 조치의 SET 전이-변수 명령문에 있는 왼쪽 지정문이 새로운 전이 변수만 지원되는 기존의 전이 변수를 지정합니다.

- PREDICATES 절의 CREATE FUNCTION문의 경우,
 - SQL 함수의 RETURN문이 매개변수가 아닌 변수나 RETURN문 범위내에 있는 다른 변수를 참조합니다.
 - FILTER USING절이 WHEN절에서 매개변수 이름 또는 표현식 이름이 아닌 변수를 참조합니다.
 - 색인 탐색 규칙의 검색 목표가 작성 중인 함수의 몇몇 매개변수 이름과 일치하지 않습니다.
 - 색인 탐색 규칙의 검색 인수가 EXPRESSION AS절의 표현식 이름이나 작성 중인 함수의 매개변수 이름과 일치하지 않습니다.
- CREATE INDEX EXTENSION문의 경우, RANGE THROUGH절이나 FILTER USING절이 해당 절에서 사용할 수 있는 매개변수 이름이 아닌 변수를 참조합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 이름이 SQL문에 제대로 지정되어 있는지 확인하십시오. SELECT문의 경우, 필요한 모든 테이블이 FROM절에서 이름 지정되는지 확인하십시오. ORDER BY절 내의 부속 선택의 경우, 상관 컬럼 참조가 없음을 확인하십시오. 컬럼 이름이 테이블에 사용된 경우, 후속 참조에서 상관 이름을 사용하고 테이블 이름은 사용하지 않음을 확인하십시오.

CREATE TRIGGER문의 경우, 새로운 전이 변수만이 SET 전이-변수 명령문의 왼쪽 지정문에 지정되어 있는지와, 주제 테이블의 컬럼 참조에 지정된 상관 이름이 있는지 확인하십시오.

sqlcode: -206

sqlstate: 42703

SQL0207N 집합 연산자와 함께 사용된
SELECT문의 **ORDER BY**절에는
컬럼 이름이 허용되지 않습니다.

설명: 집합 연산자가 있는 **SELECT**문에 컬럼 이름을 지정하는 **ORDER BY**절이 있습니다. 이 경우, **ORDER BY**절의 컬럼 목록에는 정수만 있어야 합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: **ORDER BY**절의 컬럼 목록에 정수만을 지정하십시오.

주: 이 오류는 버전 2 이전의 DB2 릴리스 및 DB2 Connect를 통해 액세스되는 호스트에만 적용됩니다.

sqlcode: -207

sqlstate: 42706

SQL0208N “<name>” 컬럼이 결과 테이블의
일부가 아니므로, **ORDER BY**절은
유효하지 않습니다.

설명: **ORDER BY** 목록에 지정된 “<name>” 컬럼이 **SELECT** 목록에 지정되지 않고 결과 테이블에 없으므로, 명령문이 유효하지 않습니다. **select**문의 **fullselect**가 부속 선택이 아닐 때 결과 테이블 내의 컬럼만 해당 결과를 순서화하는 데 사용될 수 있습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 명령문의 구문을 정정하려면, 지정된 컬럼을 결과 테이블에 추가하거나 **ORDER BY**절에서 컬럼을 삭제하십시오.

sqlcode: -208

sqlstate: 42707

SQL0212N “<name>”이 중복 테이블 지정자이
거나 트리거 정의에서 가운데
REFERENCING절에 두 번 이상
지정되었습니다.

설명: “<name>”에 의해 지정된 표시 테이블 이름, 뷰 이름, 별명 또는 상관 이름이 동일한 **FROM**절에서의 또다른 표시 테이블, 뷰, 별명 또는 상관 이름과 일치합니다.

명령문이 **CREATE TRIGGER**인 경우, **REFERENCING**절이 주제 테이블과 같은 이름을 지정했거나, 동일한 이름의 두 개 이상의 **OLD** 또는 **NE** 상관 이름 또는 두 개 이상의 **NE_TABLE** 또는 **OLD_TABLE** 식별자에 대해 동일한 이름을 갖습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: **SELECT**문의 **FROM**절을 다시 작성하십시오. 어떠한 표시 테이블 이름, 뷰 이름, 별명 또는 상관 이름도 **FROM**절의 다른 표시 테이블 이름, 뷰 이름, 별명 또는 상관 이름과 일치하지 않도록, 상관 이름을 테이블 이름, 뷰 이름 또는 별명과 연관시키십시오.

CREATE TRIGGER문의 경우, **REFERENCING**절의 이름을 변경하여 중복된 이름이 없도록 하십시오.

sqlcode: -212

sqlstate: 42712

SQL0214N 다음 위치에 있는 **ORDER BY** 절에 있는 표현식이나, “<clause-type>” 절에 있는 “<expression-start-or-order-by-position>”로 시작하는 표현식이 유효하지 않습니다. 이유 코드 =“<reason-code>”

설명: “<clause-type>”절의 표현식의 첫 번째 부분 “<expression-start-or-order-by-position>”에 의해 식별되는 표현식이 다음과 같이 “<reason-code>”에 의해 지정된 이유로 인해 유효하지 않습니다.

- 1 select문의 fullselect가 부속 선택이 아닙니다. 표현식이 이러한 유형의 select문인 경우, ORDER BY절에서는 허용되지 않습니다. 이 이유 코드는 “<clause-type>”이 ORDER BY일 때에만 발생합니다.
- 2 DISTINCT가 select절에 지정되었으나 표현식이 선택 목록 내의 표현식과 정확하게 일치하지 않습니다. 이 이유 코드는 “<clause-type>”이 ORDER BY일 때에만 발생합니다.
- 3 ORDER BY절 내의 컬럼 함수의 존재로 인해 그룹화가 야기되었습니다. 이 이유 코드는 “<clause-type>”이 ORDER BY일 때에만 발생합니다.
- 4 GROUP BY절 내의 표현식이 스칼라 fullselect일 수 없습니다. 이 이유 코드는 “<clause-type>”이 GROUP BY일 때에만 발생합니다.
- 5 GROUP BY절에서 역참조 연산자의 왼쪽

은 가변 함수가 될 수 없습니다. 이 이유 코드는 “<clause-type>”이 GROUP BY일 때에만 발생합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 다음과 같이 “<reason-code>”에 의해 지정된 이유에 따라 select문을 수정하십시오.

- 1 ORDER BY절에서 표현식을 제거하십시오. 결과의 컬럼을 참조하려고 하는 경우, 정렬 키를 단순 정수 또는 단순 컬럼 이름 형태로 변경하십시오.
- 2 select절에서 DISTINCT를 제거하거나 정렬 키를 단순 정수 또는 단순 컬럼 이름 형태로 변경하십시오.
- 3 GROUP BY절을 추가하거나 ORDER BY절에서 컬럼 함수를 제거하십시오.
- 4 GROUP BY절에서 모든 스칼라 fullselect를 제거하십시오. 스칼라 fullselect에 기초한 결과 컬럼에 대한 그룹화가 요구되는 경우, 중첩 테이블 표현식 또는 공통 테이블 표현식을 사용하여 먼저 결과 테이블에 결과 컬럼으로서의 표현식을 제공하십시오.
- 5 GROUP BY절에 있는 역참조 연산자의 왼쪽에서 가변 함수를 제거하십시오.

sqlcode: -214

sqlstate: 42822

SQL0216N 술어 연산자의 양쪽에 있는 요소의 수가 일치하지 않습니다. 술어 연산자는 “<predicate-operator>”입니다.

설명: 술어에는 술어 연산자의 오른쪽 또는 왼쪽(또는 양쪽 모두)에 요소의 목록이 포함되어 있습니다. 요소의 수는 양쪽이 모두 동일해야 합니다. 이러한 요소는 괄호로 묶여진 표현식의 목록에 표시되거나 fullselect에 있는 선택 목록의 요소로 표시됩니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 술어 연산자의 양쪽에 불일치되는 요소의 수로 술어를 수정하십시오.

sqlcode: -216

sqlstate: 428C4

SQL0217W 정보 Explain 요청만 처리중이므로 명령문이 실행되지 않았습니다.

설명: Explain 특수 레지스터 중 하나의 현재 값이 EXPLAIN으로 설정되었습니다. 이 값으로 동적 SQL문을 준비하여 설명할 수 있지만, 동적 명령문을 실행할 수는 없습니다.

사용자 응답: 이 상태를 발견한 인터페이스 또는 응용프로그램에서 적절한 SET 명령을 발행하여 해당 Explain 특수 레지스터의 값을 EXPLAIN이 아닌 다른 설정 값으로 변경하십시오.

sqlcode: +217

sqlstate: 01604

SQL0219N “<name>” 필수 Explain 테이블이 없습니다.

설명: Explain 함수를 호출했으나, 필수 Explain 테이블 “<name>”을 발견할 수 없습니다. Explain 테이블은 Explain을 호출하기 전에 작성되어야 합니다.

사용자 응답: 필수 Explain 테이블을 작성하십시오. Explain 테이블을 작성해야 하는 SQL DDL문은 sqllib 아래의 misc 디렉토리의 EXPLAIN.DDL 파일에서 사용 가능합니다.

sqlcode: -219

sqlstate: 42704

SQL0220N “<name>” Explain 테이블, “<name>” 컬럼 정의가 적절하지 않거나 누락되었습니다.

설명: Explain 함수를 호출했으나, “<name>” Explain 테이블은 예상되는 정의를 가지고 있지 않았습니다. 정의가 다음과 같은 이유로 올바르지 않을 수도 있습니다.

- 정의된 컬럼의 수가 올바르지 않습니다 (“<name2>”이 숫자인 경우).
- 컬럼에 할당된 데이터 유형이 올바르지 않습니다 (“<name2>”이 컬럼 이름인 경우).

사용자 응답: 지정된 Explain 테이블의 정의를 수정하십시오. Explain 테이블을 작성해야 하는 SQL DDL문은 sqllib 아래의 misc 디렉토리의 EXPLAIN.DDL 파일에서 사용 가능합니다.

sqlcode: -220

sqlstate: 55002

SQL0222N 커서 “<cursor-name>”을 사용하는
홀(hole)에 대한 조작이 시도되었습
니다.

설명: SQLSTATE가 24510이면, 오류가 발생했습
니다. SENSITIVE STATIC으로 정의된 커서
“<cursor-name>”을 사용하여 위치 지정된 갱신 또
는 삭제가 시도되었고, 현재 행은 삭제 홀(hole) 또
는 갱신 홀(hole)로 식별되었습니다. DB2가 커서
“<cursor-name>”에 대한 결과 테이블의 현재 행 및
더 이상 존재하지 않는 기본 테이블의 행에 해당하
는 데이터베이스에 있는 행을 갱신 또는 삭제하려할
때 홀(hole)이 발생했습니다.

SQLSTATE이 02502이면, 이는 경고 상태입니다.
커서 “<cursor-name>”에 대한 FETCH를 처리하는
중에 삭제 홀(hole) 또는 갱신 홀(hole)이 발견되었
습니다. DB2가 커서 “<cursor-name>”에 대한 결
과 테이블의 현재 행 및 더 이상 존재하지 않는 기
본 테이블의 행에 해당하는 데이터베이스에 있는 행
을 다시 FETCH할 때 홀(hole)이 발생했습니다. 어
떠한 데이터도 리턴되지 않습니다.

기본 테이블의 해당 행이 삭제되면 삭제 홀(hole)이
발생합니다.

기본 테이블의 해당 행이 기본 테이블에서 갱신되어
커서의 SELECT문에 지정된 검색 조건을 더 이상
만족시키지 못할 때 갱신 홀(hole)이 발생합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다. 커서는 홀(hole)에 위
치해 있습니다.

사용자 응답: FETCH문을 실행하여 홀(hole)이 아
닌 행에 커서를 위치시키십시오.

sqlcode: -222

sqlstate: 02502,24510

SQL0224N 결과 테이블이 커서
“<cursor-name>”을 사용하는 기
본 테이블과 일치하지 않습니다.

설명: 결과 테이블의 컬럼값이 기본 테이블 행에 있
는 현재값과 일치하지 않는 행에 SENSITIVE
STATIC이라고 정의된 “<cursor-name>” 커서를 사
용하여 위치지정된 UPDATE 또는 DELETE가 시
도되었습니다. 기본 테이블의 행이 결과 테이블로
FETCH되는 시간과 위치지정된 UPDATE 또는
DELETE가 처리되는 시간 사이에 기본 테이블 행
이 갱신되어 행이 일치하지 않습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다. 커서 위치가 변경되
지 않았습니다.

사용자 응답: 분리 레벨을 변경하여 커서를 조작하
는 동안 기본 테이블 행이 다시 갱신될 수 없게 하
거나, 응용프로그램을 변경하여
FETCH INSENSITIVE를 수행하고 위치지정된
UPDATE 또는 DELETE를 다시 시도하십시오.

sqlcode: -224

sqlstate: 24512

SQL0225N 커서가 SCROLL로 정의되지 않았
으므로 “<cursor-name>” 커서에
대한 FETCH문이 유효하지 않습니
다.

설명: 화면 이동을 할 수 없는 커서 “<cursor-na
me>”에 대한 FETCH문이 PRIOR, FIRST,
LAST, BEFORE, AFTER, CURRENT,
ABSOLUTE 또는 RELATIVE와 같은 화면 이동
커서 키워드 중 하나를 사용하여 지정되었습니다. 화
면 이동을 할 수 없는 커서에 대해서는 오직 NEXT

만 지정할 수 있습니다. 어떠한 데이터도 FETCH되지 않았습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다. 커서 위치가 변경되지 않았습니다.

사용자 응답: FETCH문을 변경하여 PRIOR 또는 FIRST와 같은 현재의 FETCH 오리엔테이션 키워드를 제거하고 NEXT로 바꾸십시오. 또는 커서의 속성을 화면 이동 기능으로 변경하십시오.

sqlcode: -225

sqlstate: 42872

SQL0227N 커서 “<cursor-name>”이 알 수 없는 위치를 가지므로 **FETCH NEXT, PRIOR, CURRENT** 또는 **RELATIVE**를 사용할 수 없습니다(“<sqlcode>”, “<sqlstate>”).

설명: “<cursor-name>”에 대한 커서 위치를 알 수 없습니다. 다중 검색된 행을 처리하는 중에 커서 “<cursor-name>”에 대한 이전 다중 행 FETCH에 오류(SQLCODE “<sqlcode>”, SQLSTATE “<sqlstate>”)가 발생했습니다. 하나 이상의 요청된 행은 커서의 위치를 알지 못한 채, 오류로 인해 프로그램으로 리턴되지 못했습니다.

이전 다중 행 FETCH에서 표시기 구조가 제공되었다면, 양의 SQLCODE가 리턴될 수 있었고 모든 검색된 행은 응용프로그램으로 리턴될 수 있었습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다. 커서 위치가 변경되지 않았습니다.

사용자 응답: 커서를 닫은 후 다시 열어 위치를 재설정하십시오. 화면 이동 커서의 경우, FETCH문을 변경하여 FIRST, LAST, BEFORE, AFTER 또는 ABSOLUTE와 같은 FETCH 오리엔테이션 중 하

나를 지정하여 유효한 커서 위치를 설정하고 데이터 행을 FETCH할 수 있습니다.

sqlcode: -227

sqlstate: 24513

SQL0228N 읽기 전용 커서 “<cursor-name>”에 대해 **FOR UPDATE** 절이 지정되었습니다.

설명: 커서 “<cursor-name>”이 INSENSITIVE SCROLL로 지정되었지만, 해당 SELECT문은 FOR UPDATE 절을 포함합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 읽기 전용 커서를 정의하려면, DECLARE CURSOR에 INSENSITIVE를 지정하십시오. 그러나 FOR UPDATE 절을 커서의 SELECT문의 일부로 지정하지 마십시오.

sqlcode: -228

sqlstate: 42620

SQL0231W 커서 “<cursor-name>”의 현재 위치가 현재 행의 **FETCH**에 유효하지 않습니다.

설명: FETCH CURRENT 또는 FETCH RELATIVE 0 명령문이 화면 이동 커서 “<cursor-name>”에 대하여 실행되었습니다. 커서가 결과 테이블의 행에 위치해 있지 않기 때문에 이 조작은 유효하지 않습니다. 현재 행의 FETCH는 FETCH BEFORE 또는 FETCH AFTER문을 따를 수 없고, SQLCODE +100인 FETCH문을 따를 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다. 커서 위치가 변경되지 않았습니다.

사용자 응답: 현재 행을 FETCH하려 하기 전에 커서가 결과 테이블의 행에 위치해 있는지 확인하십시오.

sqlcode: +231

sqlstate: 02000

SQL0236W SQLDA는 “<integer1>”개의 SQLVAR 항목만 제공했습니다. “<integer2>”개의 SQLVAR 항목이 “<integer3>” 컬럼에 필요합니다. 어떠한 SQLVAR 항목도 설정되지 않았습니다.

설명: SQLDA의 SQLN 필드값은 적어도 결과 집합의 컬럼 수 만큼 커야 합니다.

데이터베이스 관리 프로그램이 어떠한 SQLVAR 항목도 설정하지 않았습니다(그리고 SQLDOUBLED 플래그가 "off"(즉, 공백 문자)로 설정되어 있습니다).

사용자 응답: SQLDA의 SQLN 필드값을 메시지에서 지시한 값으로 증가시킨 다음(SQLDA 구조가 이 양을 지원할 만큼 충분히 크를 확인하여) 명령문을 다시 제출하십시오.

sqlcode: +236

sqlstate: 01005

SQL0237W SQLDA는 “<integer1>”개의 SQLVAR 항목만 제공했습니다. 설명되는 컬럼 중 최소한 하나는 구별 유형(distinct type)이므로, “<integer2>”개의 SQLVAR 항목이 지정되어야 합니다. 2차 SQLVAR 항목이 설정되지 않았습니다.

설명: 결과 세트 내 컬럼 중 최소한 하나는 구별 유형이므로, 결과 세트 내 컬럼 수의 두 배의 SQLVAR 항목에 공백이 제공되어야 합니다. 데이터베이스 관리 프로그램이 기본 SQLVAR 항목만을 설정했습니다. (그리고 SQLDOUBLED 플래그가 "off"(즉, 공백 문자)로 설정되었습니다.)

사용자 응답: 결과 세트에서 구별 유형에 대한 추가 정보가 필요없는 경우, 조치가 필요하지 않습니다. 구별 유형 정보가 필요하다면, SQLDA의 SQLN 필드 값은 메시지에 표시된 값으로 증가되어야 하고(SQDA가 이 양을 지원할 만큼 충분히 크지 확인한 다음) 명령문은 다시 제출되어야 합니다.

sqlcode: +237

sqlstate: 01594

SQL0238W SQLDA는 “<integer1>”개의 SQLVAR 항목만 제공했습니다. 설명되는 컬럼 중 최소한 하나는 LOB 또는 구조화 유형이므로, “<integer3>”개의 컬럼에 대해 “<integer2>”개의 SQLVAR 항목이 필요합니다. 어떠한 SQLVAR 항목도 설정되지 않았습니다.

설명: 결과 세트에 있는 컬럼 중 최소한 하나는 LOB 또는 구조화 유형이므로, 결과 세트에 있는 컬럼 수의 두 배만큼 SQLVAR 항목에 공백을 제공해야 합니다. 또한, 결과 집합 내 컬럼 중 하나 이상이 구별 유형일 수도 있음에 유의하십시오.

데이터베이스 관리 프로그램이 어떠한 SQLVAR 항목도 설정하지 않았습니다(그리고 SQLDOUBLED 플래그가 "off"(즉, 공백 문자)로 설정되어 있습니다).

사용자 응답: SQLDA의 SQLN 필드의 값을 메시지에서 지시한 값으로 증가시킨 후(SQLDA 구조가 이 양을 지원할 만큼 충분히 크다는 것을 확인한 다음), 명령문을 다시 제출하십시오.

sqlcode: +238

sqlstate: 01005

SQL0239W SQLDA는 “<integer1>”개의 SQLVAR 항목만 제공했습니다. 설명되는 컬럼 중 최소한 하나는 구별 유형 또는 참조 유형이므로, “<integer3>”개의 컬럼에 대해 “<integer2>”개의 SQLVAR 항목이 필요합니다. 어떠한 SQLVAR 항목도 설정되지 않았습니다.

설명: 결과 세트에 있는 컬럼이 구별 유형 또는 참조 유형인 경우, 결과 세트에 있는 컬럼 수의 두 배만큼 SQLVAR 항목에 공백을 제공해야 합니다.

데이터베이스 관리 프로그램이 어떠한 SQLVAR 항목도 설정하지 않았습니다(그리고 SQLDOUBLED 플래그가 "off"(즉, 공백 문자)로 설정되어 있습니다).

사용자 응답: 구별 유형 또는 참조 유형 정보가 필요하다면, SQLDA의 SQLN 필드 값을 메시지에 표시된 값으로 증가해야 하고(SQLDA가 이 양을 지원할 만큼 충분히 크지 확인한 다음) 명령문을 다시 제출해야 합니다. 결과 세트에서 구별 유형 또는 참조 유형에 대한 추가 정보가 필요없는 경우, 결과 세트의 컬럼 수를 수용할 만큼 충분한 수의 SQLVAR 항목을 제공해야만 명령문을 다시 제출할 수 있습니다.

sqlcode: +239

sqlstate: 01005

SQL0242N “<object-type>” 유형의 “<object-name>” 오브젝트가 오브젝트 목록에 두 번 이상 지정되었습니다.

설명: “<object-type>” 유형의 “<object-name>” 오브젝트가 오브젝트 이름 목록에 두 번 이상 지정되

었습니다. 명령문 조작성은 오브젝트에 대해 두 번 이상 수행되지 않습니다.

사용자 응답: 중복 발생을 제거하기 위해 목록에서 중복 오브젝트를 정정하십시오.

sqlcode: -242

sqlstate: 42713

SQL0243N SENSITIVE 커서

“<cursor-name>”은 지정된
SELECT문에 대해 정의될 수 없습
니다.

설명: 커서 “<cursor-name>”은 SENSITIVE로 정의되었지만, SELECT문의 내용은 DB2가 커서의 임시 결과 테이블을 작성하도록 요청하고 DB2는 이 커서 외부에서 만들어진 변경사항이 잘 보일 수 있을지 확신하지 못합니다. 이런 경우는 조회의 내용이 결과 테이블을 읽기 전용으로 만들 때 발생합니다. 예를 들어, 조회가 조인을 포함하면 결과 테이블은 읽기 전용입니다. 이 경우, 커서는 INSENSITIVE 또는 ASENSITIVE로 정의되어야 합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 조회의 내용을 변경하여 읽기 전용이 아닌 결과 테이블을 만들게 하거나, 커서의 유형을 INSENSITIVE 또는 ASENSITIVE로 변경하십시오.

sqlcode: -243

sqlstate: 36001

SQL0244N FETCH에 지정된 SENSITIVITY

“<sensitivity>”가 커서
“<cursor-name>”에 대하여 유효
하지 않습니다.

설명: FETCH에 지정된 “<sensitivity>” 민감도 옵션이 결과적으로 “<cursor-name>” 커서에 대한 민감도 옵션과 충돌합니다. 다음은 FETCH에 지정될 수 있는 목록입니다.

DECLARE CURSOR	FETCH문
INSENSITIVE	INSENSITIVE
SENSITIVE STATIC	SENSITIVE 또는 INSENSITIVE
SENSITIVE DYNAMIC	SENSITIVE
SENSITIVE	SENSITIVE
ASENSITIVE	INSENSITIVE 또는 SENSITIVE (커서의 효과적인 민감도에 따라 다름)

화면을 이동할 수 없는 커서의 경우, 민감도 옵션은 지정될 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: FETCH에 지정된 민감도 옵션을 변경 또는 제거하십시오.

sqlcode: -244

sqlstate: 428F4

SQL0257N 물리 저장 테이블 공간 컨테이너가 현재 이 플랫폼에서는 지원되지 않 습니다.

설명: DEVICE 컨테이너를 사용하려는 시도가 있습니다. 현재 이 플랫폼에서는 지원되지 않습니다.

사용자 응답: FILE 컨테이너 또는 시스템 관리 테이블 공간을 대신 사용하십시오.

sqlcode: -257

sqlstate: 42994

SQL0258N 테이블 공간의 균형 재조정이 보류 또는 진행중일 때에는 컨테이너를 추가할 수 없습니다.

설명: 다음 조건 중 하나가 참입니다.

1. 동일한 테이블 공간(동일한 노드의)에 컨테이너를 추가하기 위한 ALTER TABLESPACE가 동일한 작업 단위(UOW)에 사전 발행되었습니다. 테이블 공간에 대한 컨테이너는 작업 단위(UOW)에 있는 하나의 ALTER TABLESPACE문에서 하나의 노드에만 추가할 수 있습니다.
2. 컨테이너를 추가하는 테이블 공간은 현재 균형을 재조정하고 있습니다. 세부사항은 시스템 오류 로그 또는 데이터베이스 관리 프로그램 오류 로그에 있습니다.

사용자 응답:

1. 가능하다면, 작업 단위(UOW)를 구간 복원하고 모든 컨테이너를 추가하도록 단일 ALTER TABLESPACE를 발행하십시오. 그렇지 않으면, 균형 재조정 작업이 완료될 때까지 기다린 후 작업을 다시 시도하십시오.
2. 균형 재조정 작업이 완료될 때까지 기다린 후 작업을 다시 시도하십시오.

sqlcode: -258

sqlstate: 55041

SQL0259N 테이블 공간에 대한 컨테이너 맵이 너무 복잡합니다.

설명: 맵 구조에는 테이블 공간 주소 공간이 다양한 컨테이너에 맵되는 방법에 관한 레코드가 있습니다. 이것이 너무 복잡해지면, 테이블 공간 파일에 맞지 않게 됩니다.

세부사항은 시스템 오류 로그 또는 데이터베이스 관리 프로그램 오류 로그에 있습니다.

사용자 응답: 컨테이너간에 데이터를 보다 고르게 분산시키기 위해 테이블 공간이 재조정될 수도 있습니다. 이것은 맵을 단순화합니다.

이것이 작동하지 않으면, 가능한 한 많은 컨테이너를 동일한 크기로 만드십시오. 기존 컨테이너의 크기를 변경하려면, 테이블 공간을 백업한 후 데이터베이스 관리 유틸리티를 사용하십시오. 테이블 공간을 새로운 컨테이너로 복원하십시오.

sqlcode: -259

sqlstate: 54037

SQL0260N “<column-name>” 컬럼은 LONG 컬럼, DATALINK 컬럼 또는 구조화 유형 컬럼이기 때문에 파티션 키에 속할 수 없습니다.

설명: 파티션 키는 LONG 유형 컬럼, DATALINK 컬럼 또는 구조화 유형 컬럼을 가질 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 파티션 키에 대해서는 LONG 컬럼, DATALINK 컬럼 또는 구조화 유형 컬럼을 사용하지 마십시오.

테이블에 LONG 컬럼, DATALINK 컬럼 또는 구조화 유형 컬럼만 있는 경우, 파티션 키에 사용할 수 있는 컬럼을 테이블에 추가하거나 파티션 키가 없는 테이블을 단일 노드 노드그룹에 정의하십시오.

sqlcode: -260

sqlstate: 42962

SQL0262N “<table-name>” 테이블에는 LONG 유형의 컬럼만이 있으므로 다중 노드로 구성된 노드 그룹 “<nodegroup-name>”에서 작성할 수 없습니다. 파티션 키를 작성할 수 없습니다.

설명: LONG 유형의 컬럼만으로 구성된 “<table-name>” 테이블은 다중 노드로 구성된 노드 그룹에서 작성할 수 없습니다. 테이블에는 파티션 키에서 사용할 수 있는 최소한 하나의 비 LONG 유형 컬럼이 있어야 합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 하나 이상의 LONG 유형 이외의 컬럼으로 테이블을 작성하거나 단일 노드로 구성된 노드 그룹에 테이블을 작성하십시오.

sqlcode: -262

sqlstate: 428A2

SQL0263N “<node-number-1>”부터 “<node-number-2>”까지의 노드 범위가 유효하지 않습니다. 두 번째 노드 번호는 첫 번째 노드 번호보다 크거나 같아야 합니다.

설명: 지정된 노드 범위는 유효하지 않습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 명령문에 있는 노드 범위를 정정한 다음, 요청을 다시 시도하십시오.

sqlcode: -263

sqlstate: 428A9

SQL0264N 테이블이 다중 노드로 구성된 “<name>” 노드 그룹에 정의된 테이블 공간에 상주하므로 파티션 키를 추가 또는 삭제할 수 없습니다.

설명: 단일 노드로 구성된 노드 그룹에 있는 테이블에서만 파티션 키를 추가 또는 삭제할 수 있습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 다음 중 하나를 수행하고 요청을 다시 시도하십시오.

- 파티션 키와 동일한 테이블을 정의하십시오.
- 노드 그룹을 단일 노드로 구성된 노드 그룹으로 재분산시키십시오.

sqlcode: -264

sqlstate: 55037

SQL0265N “<node-number>” 노드는 중복 노드입니다.

설명: CREATE NODEGROUP문의 경우, 노드는 ON NODES절에 한 번만 표시할 수 있습니다.

CREATE TABLESPACE 및 ALTER TABLESPACE문의 경우, 노드는 하나의 ON NODES절에 한 번만 표시할 수 있습니다.

ALTER NODEGROUP문 또는 REDISTRIBUTE NODEGROUP 명령에 대해 다음 중 하나가 발생했습니다.

- 노드는 ADD NODES 또는 DROP NODES절에 두 번 이상 나타납니다.
- 노드가 ADD NODES 및 DROP NODES절에 모두 나타납니다.

• 추가되는 노드가 이미 노드 그룹의 구성원입니다.
명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: ON NODES, ADD NODES 또는 DROP NODES절에 있는 노드 이름 또는 노드 번호가 고유한지 확인하십시오. CREATE TABLESPACE 및 ALTER TABLESPACE문의 경우, 노드가 하나의 ON NODES절에만 나타나는지 확인하십시오.

추가로 ALTER NODEGROUP문이나 REDISTRIBUTE NODEGROUP 명령에 대해

- ADD NODES 및 DROP NODES절에 모두 노드를 지정하지 마십시오.
- 노드 그룹에 이미 노드가 정의되어 있으면 ADD NODES절에서 노드를 제거하십시오.

sqlcode: -265

sqlstate: 42728

SQL0266N “<node-number>” 노드가 정의되지 않았습니다.

설명: 다음 이유 중 하나로 인해 “<node-number>” 노드는 유효하지 않습니다.

- 노드 번호가 0 - 999의 유효한 범위 내에 있지 않습니다.
- 노드가 노드 구성 파일에 없습니다.
- 노드가 노드 그룹의 일부가 아니므로 요청된 작업을 처리할 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 조건에 따라,

- 유효한 범위 내에 있는 노드 번호와 함께 명령문, 명령 또는 API를 발행하십시오.

• 시스템에 노드를 추가하기 위한 프로시저어를 따르십시오.

• 명령문, 명령 또는 API에 지정된 노드에서 노드를 제거하십시오.

sqlcode: -266

sqlstate: 42729

SQL0268N 노드 그룹을 재분산하는 동안 “<operation>”을 수행할 수 없습니다.

설명: 다음 중 하나입니다.

- 노드 그룹을 재분산시키는 중입니다. 현재 작업이 완료될 때까지 다시 변경, 삭제 또는 재분산시킬 수 없습니다.
- 테이블의 노드 그룹을 재분산시키는 중에는 테이블의 파티션 키를 삭제할 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 재분산이 완료될 때까지 기다린 후 요청을 다시 시도하십시오.

sqlcode: -268

sqlstate: 55038

SQL0269N 데이터베이스에 최대수의 파티션 맵이 있습니다.

설명: 데이터베이스에 최대수의 파티션 맵이 있으므로(32,768개) 새 노드 그룹을 작성하거나 기존의 노드 그룹을 재분산시킬 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 데이터베이스에서 하나 이상의 노드 그룹을 삭제하십시오.

주: 노드 그룹을 삭제하면, 노드 그룹에 상주하는 테이블 공간, 테이블 또는 뷰와 같은 모든 데이터베이스 오브젝트가 삭제됩니다.

sqlcode: -269

sqlstate: 54033

SQL0270N 지원되지 않는 함수(이유 코드 = “<reason-code>”)

설명: 명령문이 다음 이유 코드로 표시되는 제한사항을 위반하기 때문에 이 명령문을 처리할 수 없습니다.

- 1 기본 키, 각 고유성 제한조건 및 각 고유 색인에는 테이블의 모든 파티션 컬럼이 있어야 합니다(컬럼은 어떠한 순서로든 표시될 수 있습니다).
- 2 파티션 키 컬럼 값의 갱신은 지원되지 않습니다.
- 3 외부 키는 ON DELETE SET NULL로 정의될 때 널(NULL) 입력 가능 파티션 키를 포함할 수 없습니다. 그러한 제한조건을 정의하면 파티션 키 컬럼을 갱신하게 될 수 있으므로, 이러한 경우는 이유 코드 2의 특수 경우입니다.
- 4 카탈로그 파티션 이외의 위치에서 다중 파티션 노드 그룹 또는 단일 파티션 노드 그룹을 사용하여 정의된 테이블은 DATA CAPTURE CHANGES를 지원하지 않습니다.
- 5 WITH CHECK OPTION절을 사용하여 작성된 뷰는 다음 함수(또는 함수를 사용하는 참조 뷰)를 사용해서는 안 됩니다.
 - 비결정 함수

- 부가작용이 있는 함수
- 데이터의 위치와 관련된 함수(예를 들면, 노드 번호 및 파티션 함수)

이 함수는 또한 CASCADED 점검 옵션을 사용하여 새 뷰를 작성하는 경우 참조되는 뷰 안에 없어야 합니다.

- 6 사용자 정의 구별 유형에 대해서는 변형을 정의할 수 없습니다.
- 7 페이지 크기가 4K인 테이블 공간만 사용하여 긴 필드를 정의할 수 있습니다. LONG TABLESPACE는 4K의 페이지 크기만 사용하여 작성할 수 있습니다.
- 8 구조화 유형은 DB2 버전 7.1 이전의 테이블 컬럼이나 구조화 유형 속성 데이터 유형으로 지원되지 않습니다.
- 9 트리거는 입력된 테이블에서 지원되지 않습니다.
- 10 테이블은 페이지 크기가 4K인 테이블 공간에 있어야 하는 하나 이상의 LOB 컬럼을 가지며, 테이블 컬럼의 행 크기 또는 수는 페이지 크기가 8K인 테이블 공간을 필요로 하므로, 하나의 기본 테이블 공간을 선택할 수 없습니다.
- 11 속성이 없는 구조화 유형을 사용하여 입력된 테이블 또는 입력된 뷰를 작성할 수 없습니다.
- 12 소스 키 매개변수의 유형은 LOB, DATALINK, LONG VARCHAR 또는 LONG VARGRAPHIC에 대해 소스가 되지 않는 사용자 정의 구조화 유형 또는 구별 유형이어야 합니다.
- 13 입력된 테이블에 대해서 점검 제한조건을

정의할 수 없고 입력된 뷰에 대해서 WITH CHECK OPTION절을 지정할 수 없습니다.

- 14 입력된 테이블 또는 입력된 테이블인 상위 테이블에 대해서 참조 제한조건을 정의할 수 없습니다.
- 15 참조 유형 컬럼에 대해서 기본값을 정의할 수 없습니다.
- 16 DB2 버전 7.1 이전의 경우, 참조 데이터 유형이나 구조화 데이터 유형을 사용자 정의 함수의 리턴 데이터 유형이나 매개변수 데이터 유형으로 사용할 수 없습니다. 그렇지 않은 경우, 범위 지정된 참조 데이터 유형을 루틴의 매개변수 데이터 유형이나 리턴 데이터 유형으로 사용할 수 없습니다. 구조화 유형은 테이블이나 행 함수의 리턴 컬럼으로 사용할 수 없습니다.
- 17 입력된 테이블에 대해서는 SET CONSTRAINTS문을 사용할 수 없습니다.
- 18 입력된 테이블 또는 입력된 뷰에 대해서는 컬럼 레벨의 UPDATE 및 REFERENCES 특권을 부여할 수 없습니다.
- 19 입력된 테이블의 컬럼에 대해 기본값을 정의할 때, 특정 기본값을 지정해야 합니다.
- 20 ALTER TABLE은 요약 테이블에 대해 지원되지 않습니다.
- 21 요약 테이블의 기본 테이블에 대해서는 컬럼 길이를 변경할 수 없습니다.
- 22 CREATE SCHEMA문으로 요약 테이블을 정의할 수 없습니다.
- 23 REFRESH DEFERRED를 사용하여 정의

한 요약 테이블에 대해서는 REPLICATED만 지정할 수 있습니다.

- 24 BEFORE 트리거에서 트리거된 활동은 REFRESH IMMEDIATE로 정의된 요약 테이블을 참조할 수 없습니다.
- 25 SET CONSTRAINTS문에는 한개의 요약 테이블만 지정할 수 있습니다.
- 26 재분산된 노드 그룹에 적어도 한개의 복제된 요약 테이블이 있습니다.
- 27 복제된 요약 테이블을 구성하는 하나 이상의 컬럼에 고유 색인이 없는 테이블에 대해서는 복제된 요약 테이블을 정의할 수 없습니다.
- 28 입력된 테이블 또는 요약 테이블의 이름은 변경할 수 없습니다.
- 29 요약 테이블에 대해서는 SET CONSTRAINTS문에 FOR EXCEPTION 절을 지정할 수 없습니다.
- 30 입력된 테이블 및 입력된 뷰는 CREATE SCHEMA문에 정의할 수 없습니다.
- 31 파티션 키는 500 컬럼을 초과하여 정의할 수 없습니다.
- 32 카탈로그 파티션 외의 위치에서 다중 파티션 노드 그룹 또는 단일 파티션 노드 그룹을 사용하여 정의된 테이블은 FILE LINK CONTROL로 지정된 DATALINK 컬럼을 지원하지 않습니다.
- 33 REFRESH IMMEDIATE로 정의된 요약 테이블의 하위 테이블은 연쇄 효과를 가진 참조 제한조건의 하위일 수 없습니다(즉,

ON DELETE CASCADE 또는 ON DELETE SET NULL 옵션 사용).

- 34 현재 릴리스에서는 하위 오브젝트 관계 기능을 지원하지 않습니다.
- 35 순서 또는 식별 컬럼은 다중 노드 데이터베이스 환경에서 작성할 수 없습니다.
- 36 순서 또는 식별 컬럼이 있는 경우, 다중 노드 데이터베이스의 데이터베이스 활성화가 허용되지 않습니다.
- 38 색인 확장자를 사용하는 색인은 다중 파티션 노드 그룹에서 지원되지 않습니다.
- 39 OLE DB 테이블 함수 또는 별명을 SQL 함수 또는 SQL 메소드 본문에서 직접 또는 간접적으로 참조할 수 없습니다.
- 40 함수 IDENTITY_VAL_LOCAL을 트리거 또는 SQL 함수에서 사용할 수 없습니다.
- 41 SQL 변수 명령문은 지역 변수 및 전이 변수 모두에 할당됩니다. 이것은 지원되지 않습니다.
- 42 SQL 제어 명령문을 사용한 트리거, 메소드 또는 함수의 실행과 복수 노드 데이터베이스에 있는 동적 복합 텍스트 명령문의 실행은 허용되지 않습니다.

사용자 응답: 이유 코드에 해당하는 조치는 다음과 같습니다.

- 1 CREATE TABLE, ALTER TABLE 또는 CREATE UNIQUE INDEX문을 수정하십시오.
- 2 다중 파티션 테이블의 파티션 키 컬럼을 갱신하려 하지 마십시오. 또는 파티션 컬럼에

새 값이 있는 행을 삭제한 후 삽입하는 방법을 고려해 보십시오.

- 3 파티션 키 컬럼을 널(NULL) 입력 가능하게 하거나, 다른 ON DELETE 조치를 지정하거나, 외부 키에 파티션 키의 어떠한 컬럼도 포함되지 않도록 테이블의 파티션 키를 변경하십시오.
- 4 DATA CAPTURE NONE을 지정하거나 해당 테이블이 카탈로그 파티션을 지정하는 단일 파티션 노드 그룹에 있는 테이블 공간에 위치하게 하십시오.
- 5 WITH CHECK OPTION절을 사용하지 않거나 뷰 정의에서 함수 또는 뷰를 제거하십시오.
- 6 사용자 정의 구별 유형에 대해서는 변형이 자동으로 이루어집니다. 사용자 정의 구조화 유형에 대해서만 CREATE TRANSFORM문을 사용하십시오.
- 7 긴 필드를 포함한 테이블에 대해서 페이지 크기가 4K인 테이블 공간을 사용하십시오. DMS 테이블 공간을 사용하는 경우, 긴 필드를 페이지 크기가 4K인 테이블 공간에 둘 수 있으며 다른 테이블 또는 색인 데이터는 페이지 크기가 다른 테이블 공간에 둘 수 있습니다. LONG TABLESPACE를 정의할 때 PAGESIZE 4K를 사용하십시오.
- 8 DB2 버전 7.1 이전 서버인 경우, CREATE TABLE문 또는 ALTER TYPE ADD COLUMN문에 구조화 유형인 컬럼 데이터 유형이 없는지 확인하십시오. 속성 데이터 유형이 CREATE TYPE문 또는 ALTER TYPE ADD ATTRIBUTE문에서 구조화 유형이 아닌지 확인하십시오.

- 9 입력된 테이블에 대해서는 트리거를 정의하지 마십시오.
- 10 테이블의 행 크기 또는 컬럼 수를 줄이거나 페이지 크기가 4K인 테이블 공간에 긴 데이터가 있고 페이지 크기가 8K인 테이블 공간에 기본 데이터가 있는 두 개의 테이블 공간을 지정하십시오.
- 11 입력된 테이블 또는 입력된 뷰를 작성할 때 적어도 한개의 속성이 정의된 구조화 유형을 지정하십시오.
- 12 소스 키 매개변수 유형의 경우, LOB, DATALINK, LONG VARCHAR 또는 LONG VARGRAPHIC에 대해 소스가 되지 않는 사용자 정의 구조화 유형이나 구별 유형만을 사용하십시오.
- 13 입력된 테이블에 대한 CREATE TABLE 또는 ALTER TABLE문에 점검 제한조건을 지정하지 마십시오. 입력된 뷰의 CREATE VIEW문에 WITH CHECK OPTION절을 지정하지 마십시오.
- 14 CREATE TABLE 또는 ALTER TABLE문에 입력된 테이블이 관련되는 참조 제한조건을 지정하지 마십시오.
- 15 참조 데이터 유형을 가진 컬럼에 대해 CREATE TABLE 또는 ALTER TABLE문에 DEFAULT절을 지정하지 마십시오.
- 16 DB2 버전 7.1 이전 서버의 경우, 사용자 정의 함수(UDF)를 사용할 때 구조화 유형 매개변수나 리턴 유형을 지정하지 마십시오. 그렇지 않으면 범위 지정된 참조 유형을 매개변수 또는 리턴 유형으로 지정하지 마십시오.
- 17 구조화 유형을 테이블이나 행 함수의 리턴 컬럼으로 지정하지 마십시오.
- 18 SET CONSTRAINTS문에 입력된 테이블을 지정하지 마십시오.
- 19 입력된 테이블 또는 입력된 뷰에 대해 REFERENCES나 UPDATE 특권을 부여할 때 특정 컬럼 이름을 포함시키지 마십시오.
- 20 입력된 테이블의 컬럼에 대해 DEFAULT 절을 지정할 때 특정 값을 포함시키십시오.
- 21 요약 테이블을 삭제하고 원하는 속성으로 다시 작성하십시오.
- 22 요약 테이블(들)을 삭제하고, 기본 테이블의 컬럼 길이를 변경한 다음, 요약 테이블(들)을 다시 작성하십시오.
- 23 CREATE SCHEMA문 외부에서 CREATE SUMMARY TABLE문을 발행하십시오.
- 24 REPLICATED 스펙을 제거하거나 요약 테이블 정의에 REFRESH DEFERRED가 지정되었는지 확인하십시오.
- 25 BEFORE 트리거에서 트리거된 활동의 요약 테이블에 대한 참조를 제거하십시오.
- 26 각 요약 테이블에 대해 별개의 SET CONSTRAINTS IMMEDIATE CHECKED문을 발행하십시오.
- 27 노트 그룹에서 복제된 요약 테이블을 모두 삭제한 다음, REDISTRIBUTE NODEGROUP 명령을 다시 발행하십시오. 복제된 요약 테이블(들)을 다시 작성하십시오.

- 27 요약 테이블에 대해 정의된 컬럼들의 부속 집합이 기본 테이블에 대한 고유 색인을 구성하는 컬럼의 부속 집합이기도 한지 확인하십시오.
- 28 입력된 테이블 이름 또는 요약 테이블 이름은 테이블을 삭제한 후 새 이름으로 다시 작성함으로써만 변경할 수 있습니다. 테이블을 삭제하면 테이블에 종속된 다른 오브젝트와 테이블에 대한 특권도 삭제될 수 있습니다.
- 29 SET CONSTRAINTS문에서 FOR EXCEPTION절을 제거하십시오.
- 30 입력된 뷰 또는 입력한 테이블에 대한 CREATE문을 CREATE SCHEMA문 외부에서 발행하십시오.
- 31 파티션 키에서 컬럼 수를 줄이십시오.
- 32 DATALINK 컬럼에 대해 NO LINK CONTROL을 지정하거나 테이블이 카탈로그 파티션을 지정하는 단일 파티션 노드 그룹의 테이블 공간에 있는지 확인하십시오. 다중 파티션 노드 그룹으로 재분산하기 위해서는 재분산을 계속하기 위해 테이블을 삭제해야 합니다.
- 33
- REFRESH IMMEDIATE로 정의된 요약 테이블의 하위 테이블로 연쇄 효과를 가진 참조 제한조건을 정의하지 마십시오(즉, ON DELETE CASCADE 또는 ON DELETE SET NULL 옵션 사용).
 - 또는, 하위 테이블이 연쇄 효과를 가진 참조 제한조건을 하위인 REFRESH IMMEDIATE 요약 테이블을 정의하지
- 마십시오(즉, ON DELETE CASCADE 또는 ON DELETE SET NULL 옵션 사용).
- 34 지원되지 않는 오브젝트 관계 기능을 사용하지 않으면 오류를 정정할 수 있습니다.
- 35 컬럼에서 “GENERATED [ALWAYS | BY DEFAULT] AS IDENTITY ...” 속성을 제거하거나, 순서를 작성하려고 시도하지 마십시오.
- 36 단일 노드 구성으로 다시 돌아가려면 새 노드를 삭제하십시오. 추가 노드가 필요한 경우, 새 노드를 추가하기 전에 순서 또는 식별 컬럼이 있는 테이블을 삭제해야 합니다.
- 38 색인 확장자를 사용하는 색인을 복수 파티션 노드 그룹의 테이블에 작성할 수 없습니다. 색인 확장자를 사용하는 색인이 노드 그룹의 테이블에 있는 동안, 노드 그룹은 복수 파티션 노드 그룹이 될 수 없습니다. 그러한 색인을 삭제하고 파티션을 노드 그룹에 추가하거나 색인을 다시 작성할 수 없는 경우에는 노드 그룹을 변경하지 말고 그대로 두십시오.
- 39 별명이나 OLE DB 테이블 함수에 대한 참조를 제거하거나 간접적으로 이들 중 하나를 참조하는 오브젝트에 대한 참조를 제거하십시오.
- 40 트리거 정의 또는 SQL 함수 정의에서 IDENTITY_VAL_LOCAL 함수의 호출을 제거하십시오.
- 41 지정문을 두 개의 별도 명령문으로 나누십시오. 한 명령문은 SQL 변수에만 값을 할

당해야 하고 다른 명령문은 전이 변수에만 값을 할당해야 합니다.

- 42 단일 노드 구성으로 리턴하려면 새 노드를 삭제하십시오. 추가 노드가 필요한 경우, 제어 명령문을 포함하고 있는 트리거, 함수 또는 메소드를 삭제해야 합니다.

sqlcode: -270

sqlstate: 42997

SQL0271N fid "<fid>"가 있는 테이블에 대한 색인 파일이 누락되어 있거나 유효하지 않습니다.

설명: 처리중에 fid "<fid>"가 있는 테이블에 대한 색인 파일이 필요합니다. 이 파일이 누락되어 있거나 유효하지 않습니다.

명령문을 처리할 수 없으며 응용프로그램이 여전히 데이터베이스에 연결되어 있습니다. 이 조건은 이 테이블의 색인을 사용하지 않는 다른 명령문에 영향을 주지 않습니다.

사용자 응답: 데이터베이스로부터 모든 사용자가 연결해제되었는지 확인하고 모든 노드에서 RESTART DATABASE 명령을 발행하십시오. 그런 다음, 요청을 다시 시도하십시오.

데이터베이스를 다시 시작하면, 하나의 색인(또는 여러 색인)이 다시 작성됩니다.

sqlcode: -271

sqlstate: 58004

SQL0276N "<name>" 데이터베이스에 대한 연결이 복원 보류 상태에 있으므로 이루어질 수 없습니다.

설명: 데이터베이스는 연결을 수행하기 전에 복원해야 합니다.

연결되지 않았습니다.

사용자 응답: 데이터베이스를 복원한 다음, CONNECT문을 다시 발행하십시오.

sqlcode: -276

sqlstate: 08004

SQL0279N COMMIT 처리중에 데이터베이스 연결이 종료되었습니다. 트랜잭션이 2단계 확약중 이상 실패 상태가 되었습니다. 이유 코드 = "<reason-code>"

설명: 확약 처리에서 오류를 발견했습니다. 트랜잭션은 확약 상태에 있지만 확약 처리가 완료되지 않았을 수도 있습니다. 응용프로그램의 데이터베이스 연결이 종료되었습니다.

"<reason-code>"가 오류의 원인을 나타냅니다.

- 1 트랜잭션에 관련된 노드가 실패했습니다.
- 2 노드에 대해 확약이 거부되었습니다. 세부 사항은 db2diag.log 파일을 점검하십시오.

사용자 응답: 오류의 원인을 판별하십시오. 매우 흔한 오류의 원인은 노드 실패 또는 연결 실패이므로, 시스템 관리자에게 지원을 요청하는 것이 좋습니다. RESTART DATABASE 명령이 이 트랜잭션에 대한 확약 처리를 완료합니다.

sqlcode: -279

sqlstate: 08007

SQL0280W 기존의 작동 불능 뷰, 트리거, 요약 테이블은 뷰, 트리거 또는 요약 테이블 “<name>”으로 바뀌었습니다.

설명: 기존의 작동 불능 뷰, 트리거 또는 요약 테이블 “<name>”이 다음으로 바뀌었습니다.

- CREATE VIEW문의 결과로 얻은 새로운 뷰 정의
- CREATE TRIGGER문의 결과로 얻은 새로운 트리거 정의
- CREATE SUMMARY TABLE문의 결과로 얻은 새로운 요약 테이블 정의

사용자 응답: 필요한 조치가 없습니다.

sqlcode: +280

sqlstate: 01595

SQL0281N “<tablespace-name>” 테이블 공간은 시스템 관리 테이블 공간이므로, 추가 컨테이너로 변경될 수 없습니다.

설명: 추가 컨테이너는 시스템 관리 테이블 공간에 추가될 수 없습니다. 이에 대한 예외로 테이블 공간 없이 노드를 추가하기 위해 노드 그룹이 수정된 경우, 컨테이너는 ALTER TABLESPACE 명령을 사용하여 새로운 노드에서 한 번 추가될 수 있습니다. 일반적으로, 테이블 공간은 추가 컨테이너를 추가하기 위해 데이터베이스에 의해 관리되어야 합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 시스템에서 관리하는 테이블 공간에 더 많은 컨테이너를 추가하려면, 테이블 공간을 삭

제하고, 각 컨테이너가 같은 크기이거나 컨테이너 크기 한계보다 작도록 하여 더 많은 컨테이너가 있는 테이블 공간을 다시 만들거나, DMS 테이블 공간으로 변경하십시오.

sqlcode: -281

sqlstate: 42921

SQL0282N “<tablespace-name>” 테이블 공간은 그 안에 있는 최소한 하나의 테이블 “<table-name>”이 다른 테이블 공간에 일부를 가지고 있으므로, 삭제할 수 없습니다.

설명: 지정된 테이블 공간에 있는 테이블이 해당 테이블 공간에 있는 모든 부분을 포함하지 않습니다. 둘 이상의 테이블 공간이 지정된 경우에는 지정된 테이블 공간 중 하나에 있는 테이블이 목록의 모든 부분을 포함하지 않습니다. 기본 테이블, 색인 또는 긴 데이터가 다른 테이블 공간에 있을 수 있으므로 테이블 공간을 삭제해도 테이블이 완전히 삭제되지 않습니다. 이로 인해 테이블이 불일치 상태에 놓이게 되므로 테이블 공간을 삭제할 수 없습니다.

사용자 응답: 테이블 공간을 삭제하기 전에 “<tablespace-name>” 테이블 공간에 포함된 모든 오브젝트가 이 테이블 공간에 있는 부분을 가지고 있는지 확인하거나 삭제할 목록에 모든 부분을 가진 테이블 공간을 포함시키십시오.

테이블 공간을 삭제하기 전에 “<table-name>” 테이블을 삭제해야 할 수도 있습니다.

sqlcode: -282

sqlstate: 55024

SQL0283N "<tablespace-name>" 시스템 임시 테이블 공간은 데이터베이스에서 "<page-size>" 페이지 크기를 가지는 유일한 시스템 임시 테이블 공간이므로, 이 시스템 임시 테이블 공간을 삭제할 수 없습니다.

설명: 데이터베이스에는 카탈로그 테이블 공간의 페이지 크기와 같은 크기를 가지는 시스템 임시 테이블 공간이 최소한 하나는 포함되어야 합니다. "<tablespace-name>" 테이블 공간을 삭제하면, "<page-size>" 페이지 크기를 갖는 마지막 시스템 임시 테이블 공간이 데이터베이스에서 제거됩니다.

사용자 응답: 이 테이블 공간을 삭제하기 전에 "<page-size>" 페이지 크기를 갖는 또 다른 시스템 임시 테이블 공간이 데이터베이스에 있는지 확인하십시오.

sqlcode: -283

sqlstate: 55026

SQL0284N "<clause>"절 다음에 오는 "<tablespace-name>" 테이블 공간은 "<tablespace-type>" 테이블 공간이므로, 이 테이블이 작성되지 않았습니다.

설명: CREATE TABLE 또는 DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE문이 이 절에 대해 유효한 테이블 공간 유형을 갖지 않는 "<clause>"절 다음에 오는 "<tablespace-name>" 테이블 공간을 지정했습니다.

이것은 다음 상황에서 발생할 수 있습니다.

- 일반 테이블의 경우, "<tablespace-name>"이 IN 절에 지정되었고 테이블 공간은 일반 테이블 공간이 아닙니다.
- 선언된 "<tablespace-name>" 임시 테이블이 IN 절에 지정되었고 테이블 공간은 사용자 임시 테이블 공간이 아닙니다.
- "<tablespace-name>"이 LONG IN절에 지정되었고, 테이블 공간은 데이터베이스 테이블 공간에서 관리되는 LONG이 아닙니다.
- "<tablespace-name>"이 INDEX IN절에 지정되었고, 테이블 공간은 데이터베이스에서 관리되는 일반 테이블 공간이 아닙니다.

사용자 응답: "<clause>"절에 대해 올바른 유형의 테이블 공간을 지정하도록 CREATE TABLE문을 수정하십시오.

sqlcode: -284

sqlstate: 42838

SQL0285N "<table-name>" 테이블에 대한 색인 또는 긴 컬럼은 "<tablespace-name>" 1차 테이블 공간이 시스템 관리 테이블 공간이므로, 별도의 테이블 공간에 할당할 수 없습니다.

설명: 1차 테이블 공간이 시스템 관리 테이블 공간인 경우, 모든 테이블 부분이 이 테이블 공간에 포함되어야 합니다. 테이블은 1차 테이블 공간, 색인 테이블 공간 및 대형 테이블 공간이 데이터베이스 관리 테이블 공간인 경우에만 분리 테이블 공간에 부분을 가질 수 있습니다.

사용자 응답: 1차 테이블 공간에 대한 데이터베이스 관리 테이블 공간을 지정하거나, 다른 테이블 공

간에 테이블 부분을 할당하지 않도록 하십시오.

sqlcode: -285

sqlstate: 42839

SQL0286N “<user-name>” 권한 부여 ID에
사용이 허용된 최소한
“<pagesize>”의 페이지 크기를 가
진 기본 테이블 공간을 찾을 수 없
습니다.

설명: CREATE TABLE 또는 DECLARE
GLOBAL TEMPORARY TABLE문이 테이블 공
간을 지정하지 않았고, 올바른 “<user-name>” 권한
부여 ID가 USE 특권을 가지는 페이지 크기가 충분
한(최소 “<pagesize>”) 올바른 유형의 테이블 공간
(선언된 임시 테이블용 사용자 임시)을 찾을 수 없
었습니다.

충분한 테이블 페이지 크기는 행의 바이트 수나 컬
럼 수로 판별됩니다.

사용자 응답: 최소한 “<pagesize>”의 페이지 크
기를 갖는 올바른 유형의 테이블 공간이 있는지, 그리
고 “<user-name>” 권한 부여 ID가 이 테이블 공
간에 대한 USE 특권을 가지는지 확인하십시오.

sqlcode: -286

sqlstate: 42727

SQL0287N SYSCATSPACE는 사용자 오브젝
트에 대해 사용할 수 없습니다.

설명: CREATE TABLE 또는 GRANT USE OF
TABLESPACE문이 카탈로그 테이블용으로 예약되
어 있는 권한 부여 SYSCATSPACE를 지정했습니
다.

사용자 응답: 다른 테이블 공간 이름을 지정하십시
오.

sqlcode: -287

sqlstate: 42838

SQL0288N 대형 테이블 공간은 **MANAGED
BY SYSTEM**을 사용하여 정의할
수 없습니다.

설명: 정의될 테이블 공간은 대형 오브젝트(LOB)
및 long 문자열을 위한 것입니다. 이것은 데이터베
이스 관리 공간에 정의된 테이블 공간에만 저장될 수
있습니다. 그러므로 대형 테이블 공간은 시스템 관
리 공간을 사용하도록 정의할 수 없습니다.

사용자 응답: 키워드 LONG을 제거하거나
CREATE TABLESPACE문의 MANAGED BY
DATABASE로 변경하십시오.

sqlcode: -288

sqlstate: 42613

SQL0289N “<tablespace-name>” 테이블 공간
에 새 페이지를 할당할 수 없습니
다.

설명: 다음 조건 중 하나가 참입니다.

1. 이 SMS 테이블 공간에 할당된 컨테이너 중 하
나가 최대 파일 크기에 도달했습니다. 이로 인
해 오류가 발생했을 가능성이 가장 높습니다.
2. 이 DMS 테이블 공간에 할당된 모든 컨테이너
가 가득 찼습니다. 이로 인해 오류가 발생했을
가능성이 가장 높습니다.
3. 이 DMS 테이블 공간에 대한 테이블 공간 오브
젝트 테이블이 가득 찼습니다.

4. 균형 재조정이 진행중이지만 새로 추가된 공간을 사용 가능하게 할 만큼 충분히 진행되지는 않았 습니다.
5. 너무 작은 컨테이너에 대해 경로 재지정된 복원 을 수행중입니다.
6. 경로 재지정된 복원 다음에 롤 포워드를 수행중 이며, 이 테이블 공간에 지정된 모든 컨테이너가 가득찼습니다.
7. 컨테이너 추가를 생각하는 롤 포워드를 수행중 이며, 이 테이블 공간에 지정된 모든 컨테이너가 가득찼습니다.

세부사항은 시스템 오류 로그 또는 데이터베이스 관 리 프로그램 오류 로그에 있습니다.

사용자 응답: 오류의 원인에 따라 해당 조치를 수 행하십시오.

1. DMS TABLESPACE로 전환하거나 (디렉토리 수) >= (최대 테이블 크기 / 최대 파일 크기)가 되도록 더 많은 디렉토리(PATH)를 사용하여 SMS TABLESPACE을 재작성하십시오. 최대 파일 크기는 운영 체제에 따라 다릅니다.
2. 균형 재조정 프로그램이 사용 가능한 새 페이지 를 제공한 후에 DMS 테이블 공간에 새 컨테이 너를 추가하고 조작을 다시 시도하십시오.
3. 이 DMS 테이블 공간에서 불필요한 테이블을 삭 제하십시오.
4. 균형 재조정 프로그램이 계속 진행되도록 기다리 십시오.
5. 보다 큰 컨테이너에 대한 경로 재지정 복원을 다 시 수행하십시오.
6. 보다 큰 컨테이너에 대한 경로 재지정 복원을 다 시 수행하십시오.

7. 컨테이너 추가를 허용하여 롤 포워드를 다시 수 행하거나 보다 큰 컨테이너에 대한 경로 재지정 복원을 수행하십시오.

sqlcode: -289

sqlstate: 57011

SQL0290N 테이블 공간 액세스가 허용되지 않 습니다.

설명: 유효하지 않은 상태에 있는 테이블 공간에 액세스하려는 프로세스가 허용되지 않습니다.

- 테이블 공간이 quiesce 상태에 있는 경우, 정지 상태에 있는 테이블 공간도 보유하고 있는 프로 세스만이 테이블 공간으로의 액세스가 허용됩니다.
- 테이블 공간이 다른 상태에 있는 경우, 지정된 조 치를 수행하고 있는 프로세스만이 테이블 공간으 로 액세스할 수 있습니다.
- 활동 중인 시스템이나 선언된 임시 테이블을 포 함하는 시스템이나 사용자 임시 테이블 공간은 삭 제할 수 없습니다.
- 테이블 공간이 "복원 보류" 상태에 있지 않는 한, 컨테이너 목록을 설정하기 위해 SET CONTAINER API를 사용할 수 없습니다.

세부사항은 시스템 오류 로그 또는 데이터베이스 관 리 프로그램 오류 로그에 있습니다.

사용자 응답: 가능한 조치는 다음과 같습니다.

- 테이블 공간이 quiesce 상태인 경우, 테이블 공 간 상에 quiesce 공유 또는 갱신 상태를 얻도록 하십시오. 또는 테이블 공간을 quiesce 재설정하 도록 해 보십시오.
- 테이블 공간이 다른 상태에 있는 경우, 테이블 공 간이 정상적인 상태로 리턴될 때까지 기다린 후 테이블 공간에 액세스해 보십시오.

테이블 공간 상태에 관한 자세한 정보는 관리 안내서를 참조하십시오.

sqlcode: -290

sqlstate: 55039

SQL0291N 테이블 공간에 상태 전이가 허용되지 않습니다.

설명: 테이블 공간 상태를 변경하려고 시도했습니다. 새로운 상태가 테이블 공간의 현재 상태와 호환 가능하지 않거나, 특정 상태를 해제하려는 시도가 있는데 테이블 공간이 해당 상태에 있지 않았습니다.

세부사항은 시스템 오류 로그 또는 데이터베이스 관리 프로그램 오류 로그에 있습니다.

사용자 응답: 테이블 공간은 테이블 공간의 현재 상태에 따라, 백업 시기, 로드 완료 시기, 롤 포워드 완료 시기 등의 변경을 지정합니다. 테이블 공간 상태에 관한 자세한 정보는 시스템 관리 안내서를 참조하십시오.

sqlcode: -291

sqlstate: 55039

SQL0292N 내부 데이터베이스 파일을 작성할 수 없습니다.

설명: 내부 데이터베이스 파일을 작성할 수 없습니다. 세부사항은 시스템 오류 로그 또는 데이터베이스 관리 프로그램 오류 로그에 있습니다.

사용자 응답: 이름 지정된 파일이 있는 디렉토리가 액세스 가능한지(마운트되어 있는지), 데이터베이스 인스턴스 소유자가 기록할 수 있는지 확인하십시오.

sqlcode: -292

sqlstate: 57047

SQL0293N 테이블 공간 컨테이너 액세스시 오류입니다.

설명: 이 오류는 다음 중 하나의 조건에 의해 발생할 수 있습니다.

- 컨테이너(디렉토리, 파일 또는 소스 장치)가 없습니다.
- 컨테이너가 적절한 테이블 공간에 의해 소유된 것으로 태그가 붙어 있지 않습니다.
- 컨테이너 태그가 손상되었습니다.

이 오류는 데이터베이스를 시작하는 중에, 그리고 ALTER TABLESPACE SQL문을 처리하는 중에 리턴될 수 있습니다.

세부사항은 시스템 오류 로그 또는 데이터베이스 관리 프로그램 오류 로그에 있습니다.

사용자 응답: 다음 사항을 시도하십시오.

1. 디렉토리, 파일 또는 장치가 존재하는지, 파일 시스템이 마운트되어 있는지(별도의 파일 시스템에 있는 경우) 점검하십시오. 컨테이너를 데이터베이스 인스턴스 소유자가 읽고 쓸 수 있어야 합니다.
2. 최근의 백업이 있는 경우, 테이블 공간 또는 데이터베이스를 복원해 보십시오. 컨테이너가 불량이거나 컨테이너가 DEVICE 유형이 아니어서 복원이 실패한 경우, 수동으로 컨테이너를 제거해 보십시오.

SWITCH ONLINE 옵션으로 ALTER TABLESPACE SQL문을 처리할 때 오류가 리턴된 경우에는 위에 나오는 설명에 따라 문제점을 정정한 후 명령문을 다시 발행하십시오.

오류가 계속되면, IBM 서비스 담당자에게 문의하십시오.

sqlcode: -293

sqlstate: 57048

SQL0294N 컨테이너가 이미 사용 중입니다.

설명: 테이블 공간 컨테이너는 공유할 수 없을 것입니다. 이 오류의 가능한 원인은 다음과 같습니다.

- CREATE TABLESPACE 또는 ALTER TABLESPACE문에 다른 테이블 공간이 이미 사용 중인 컨테이너가 포함되어 있습니다.
- CREATE TABLESPACE 또는 ALTER TABLESPACE문에 삭제되었으나 삭제 명령문이 확약되지 않은 테이블 공간의 컨테이너가 포함되어 있습니다.
- 동일한 실제 노드에 있는 LIKE 노드의 컨테이너에 사용된 노드를 추가하는 데 ALTER NODEGROUP문이 사용되었습니다. 따라서, 이들 컨테이너는 이미 사용 중입니다.
- CREATE TABLESPACE 또는 ALTER TABLESPACE문이 단일 실제 노드에서 둘 이상의 논리 노드에 대해 동일한 컨테이너를 사용하려고 시도하고 있습니다. 동일한 실제 노드에서 둘 이상의 노드에 대해 동일한 컨테이너를 사용할 수 없습니다.
- ADD NODE 명령이나 API가 같은 물리적 노드에 있는 LIKE 노드의 시스템 임시 테이블 공간에서 컨테이너를 사용했습니다. 따라서, 이들 컨테이너는 이미 사용 중입니다.
- CREATE TABLESPACE 또는 ALTER TABLESPACE문에 더 이상 존재하지 않으나 제대로 삭제되지 않은 다른 데이터베이스의 DMS 컨테이너가 있습니다. 컨테이너는 실제로 사용 중이 아니지만 사용 중이라고 태그가 붙어 있습니다. 따라서 DB2는 그 태그를 제거할 때까지 이

컨테이너를 사용할 수 없게 됩니다. 그러나 태그 제거시 같은 데이터베이스 또는 다른 데이터베이스에서 이 컨테이너를 사용 중이 아닌지 확인하는 것이 매우 중요합니다. 태그 제거시 컨테이너가 사용 중이라면 포함된 데이터베이스가 손상됩니다.

세부사항은 시스템 오류 로그 또는 데이터베이스 관리 프로그램 오류 로그에 있습니다.

사용자 응답: 컨테이너가 고유한지 확인하십시오.

- CREATE 또는 ALTER TABLESPACE문의 경우, 테이블 공간에 대해 다른 컨테이너를 지정하십시오.
- 삭제된 테이블 공간의 컨테이너를 포함하는 CREATE 또는 ALTER TABLESPACE문의 경우, 삭제 명령문이 확약된 후에 다시 시도하거나 다른 컨테이너를 지정하십시오.
- ALTER NODEGROUP문의 경우, WITHOUT TABLESPACES절을 사용하여 명령문을 다시 발행한 다음, ALTER TABLESPACE문을 사용하여 새 노드에 대한 고유의 컨테이너를 작성하십시오.
- 하나의 실제 노드에 둘 이상의 논리 노드가 있는 환경의 CREATE 또는 ALTER TABLESPACE문의 경우, 이러한 논리 노드에 대해 동일한 컨테이너가 지정되지 않았는지 확인하십시오.
- ADD NODE 명령 또는 API의 경우, WITHOUT TABLESPACES절을 사용하여 명령문을 다시 발행한 다음 ALTER TABLESPACE문을 사용하여 시스템 임시 테이블 공간에 대한 새 노드에 고유한 컨테이너를 작성하십시오.
- 한 데이터베이스에 속하며 더 이상 존재하지 않으나 제대로 삭제되지 않은 DMS 컨테이너를 사용하는 경우, db2untag 유틸리티를 사용하여

DB2 컨테이너 태그를 제거할 수 있습니다. 이 태그가 제거되면, DB2가 컨테이너 제거를 고려하며 해당 컨테이너는 CREATE TABLESPACE 또는 ALTER TABLESPACE문에서 사용될 수 있습니다.

주: db2untag 사용시에는 최대한 조심하십시오. 아직 데이터베이스에서 사용 중인 컨테이너에 대해 db2untag 명령을 발행하는 경우, 원래 컨테이너를 사용했던 데이터베이스와 현재 컨테이너를 사용 중인 데이터베이스가 둘다 손상됩니다.

sqlcode: -294

sqlstate: 42730

SQL0295N 테이블 공간에 대한 모든 컨테이너 명의 길이 합계가 너무 깁니다.

설명: 컨테이너의 목록을 저장하는 데 필요한 총 공간이 테이블 공간 파일에서 이 테이블 공간에 할당된 공간을 초과했습니다.

세부사항은 시스템 오류 로그 또는 데이터베이스 관리 프로그램 오류 로그에 있습니다.

사용자 응답: 다음 중 하나 이상을 시도하십시오.

- 기호 링크, 마운트된 파일 시스템 등을 사용하여 새로운 컨테이너명의 길이를 줄이십시오.
- 테이블 공간을 백업한 후 데이터베이스 유틸리티를 사용하여 컨테이너의 수 및 이름의 길이를 줄이십시오. 테이블 공간을 새로운 컨테이너로 복원하십시오.

sqlcode: -295

sqlstate: 54034

SQL0296N 테이블 공간 한계가 초과되었습니다.

설명: 이 데이터베이스에 최대 수의 테이블 공간이 있습니다. 더 이상 작성할 수 없습니다.

세부사항은 시스템 오류 로그 또는 데이터베이스 관리 프로그램 오류 로그에 있습니다.

사용자 응답: 더 이상 사용되지 않는 테이블 공간을 삭제하십시오. 작은 테이블 공간은 그 중 하나로 모든 데이터를 이동시킨 후 테이블 공간을 삭제하여 결합하십시오.

sqlcode: -296

sqlstate: 54035

SQL0297N 컨테이너에 대한 경로 이름이 너무 깁니다.

설명: 컨테이너 이름을 지정하는 완전한 경로가 허용되는 최대 길이를 초과하였습니다. 컨테이너가 데이터베이스 디렉토리에 대한 상대 경로로 지정된 경우, 이 두 값의 병합이 최대 길이를 초과해선 안 됩니다.

세부사항은 시스템 오류 로그 또는 데이터베이스 관리 프로그램 오류 로그에 있습니다.

사용자 응답: 경로 길이를 줄이십시오.

sqlcode: -297

sqlstate: 54036

SQL0298N 컨테이너 경로가 잘못되었습니다.

설명: 컨테이너 경로가 다음 요구사항 중 하나를 위반합니다.

- 컨테이너 경로는 완전한 유효한 절대 경로이거나 유효한 상대 경로여야 합니다. 후자의 경우, 데이터베이스 디렉토리에 대해 상대적인 것으로 해석됩니다.
- EXTEND 또는 RESIZE 조작에 대해 지정된 컨테이너 경로가 있어야 합니다.
- 이 경로는 인스턴스 ID에 읽기 및 쓰기 액세스가 가능해야 합니다. (UNIX 시스템에서의 파일 사용권한을 확인하십시오.)
- 컨테이너는 명령에 지정된 유형(디렉토리, 파일 또는 장치)이어야 합니다.
- 시스템 관리 테이블 공간의 컨테이너(디렉토리)는 컨테이너로 지정될 때 비어 있어야 하고 다른 컨테이너에 중첩되어 있으면 안됩니다.
- 하나의 데이터베이스의 컨테이너는 다른 데이터베이스 또는 다른 데이터베이스로 보이는 디렉토리 밑에 위치할 수 없습니다. 이 규칙은 SQLnnnnn 형식의 디렉토리에는 적용되지 않습니다(여기서, n은 숫자).
- 컨테이너는 운영 체제의 파일 크기 한계를 넘지 않아야 합니다.
- 삭제된 데이터베이스 관리 테이블 공간에 대한 컨테이너(파일)는 모든 에이전트가 종료된 후에 시스템 관리 테이블 공간에 대한 컨테이너(디렉토리)로만 재사용할 수 있으며 이에 대한 역이용도 가능합니다.
- 경로 재지정된 복원시, DMS 테이블 공간에 대해 SMS 컨테이너가 지정되거나 SMS 테이블 공간에 대해 DMS 컨테이너가 지정되었습니다.
- EXTEND 또는 RESIZE 조작을 위해 지정된 컨테이너 유형이 컨테이너 작성시 작성된 컨테이너의 유형(FILE 또는 DEVICE)과 일치하지 않습니다.

이 메시지는 DB2가 컨테이너에 액세스하지 못하도록 하는 예기치 않은 오류가 발생하는 경우에도 리턴됩니다.

세부사항은 시스템 오류 로그 또는 데이터베이스 관리 프로그램 오류 로그에 있습니다.

사용자 응답: 다른 컨테이너 위치를 지정하거나 컨테이너를 변경하여 DB2에 허용 가능하도록 한 후 (파일 사용권한 변경과 같은), 다시 시도하십시오.

sqlcode: -298

sqlstate: 428B2

SQL0299N 컨테이너가 이미 테이블 공간에 할당되어 있습니다.

설명: 추가하려는 컨테이너가 이미 테이블 공간에 할당되어 있습니다.

세부사항은 시스템 오류 로그 또는 데이터베이스 관

SQL0300 - SQL0399

SQL0301N EXECUTE 또는 OPEN문에 있는 호스트 변수 값을 데이터 유형 때문에 사용할 수 없습니다.

설명: 호스트 변수의 데이터 유형이 값을 사용하고 자 하는 유형과 호환 불가능하므로, 명령문에 지정된 대로 이 변수를 사용할 수 없습니다.

이 오류는 EXECUTE 또는 OPEN문의 SQLDA에 틀린 호스트 변수 또는 틀린 SQLTYPE 값을 지정한 결과로서 발생할 수 있습니다. 사용자 정의 구조 유형의 경우, 호스트 변수 또는 SQLTYPE의 연관 내장 유형과 이 명령문에 대한 변환 그룹에 정의된 TO SQL 변환 함수의 매개변수가 호환되지 않습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 명령문 내 모든 호스트 변수의 데이터 유형이 이들이 사용되는 방식과 호환되는지 확인하십시오.

sqlcode: -301

sqlstate: 07006

SQL0302N EXECUTE 또는 OPEN문에 있는 호스트 변수 값이 해당 사용에 비해 너무 큼니다.

설명: 입력 호스트 변수의 값이 너무 커서 SELECT 또는 VALUES문 또는 준비된 명령문에 사용할 수 없습니다. 다음 중 하나가 발생했습니다.

리 프로그램 오류 로그에 있습니다.

사용자 응답: 다른 컨테이너를 선택한 후 다시 시도하십시오.

sqlcode: -299

sqlstate: 42731

- SQL문에 사용된 해당 호스트 변수 또는 매개변수 표시문자가 문자열로 정의되었으나, 입력 호스트 변수에 너무 long 문자열이 있습니다.
- SQL문에 사용된 해당 호스트 변수 또는 매개변수 표시문자가 숫자로 정의되었으나, 입력 호스트 변수에 너무 큰 숫자 값이 있습니다.
- 종료 NUL 문자가 C언어 NUL 종료 문자열 호스트 변수에서 누락되었습니다.
- 연합 시스템 사용자: 연결 프로그램 세션에서 데이터 소스 특정 제한사항을 위반했을 수 있습니다.

이 오류는 EXECUTE 또는 OPEN문의 SQLDA에 틀린 호스트 변수 또는 틀린 SQLLEN 값을 지정한 결과로서 발생합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 입력 호스트 변수 값의 유형 및 길이가 올바른지 확인하십시오. 입력 호스트 변수가 매개변수 표시문자에 값을 제공한 경우, 값을 매개변수 표시문자의 내포된 데이터 유형 및 길이와 일치시키십시오.

연합 시스템 사용자: 연결 프로그램 세션의 경우, 오류의 원인이 되는 데이터 소스를 판별하십시오(실패의 원인이 되는 데이터 소스를 판별하기 위해 따라야 하는 프로시저에 대해 문제점 판별 안내서 참조). 해당 데이터 소스에 대한 SQL 언어를 조사하

여 어떤 고유 제한사항을 위반했는지 판별한 후, 필요한 경우 실패한 명령문을 조정하십시오.

sqlcode: -302

sqlstate: 22001, 22003

SQL0303N 데이터 유형이 호환 불가능하므로 **SELECT, VALUES** 또는 **FETCH**문에 있는 호스트 변수에 값을 할당할 수 없습니다.

설명: Embedded **SELECT** 또는 **VALUES**문이 호스트 변수를 선택했으나, 변수의 데이터 유형이 해당 **SELECT** 목록 또는 **VALUES** 목록 요소의 데이터 유형과 호환되지 않습니다. 둘다 숫자, 문자 또는 그래픽이어야 합니다. 사용자 정의 데이터 유형의 경우, 호스트 변수는 이 명령문에 대한 변환 그룹에 정의된 **FROM SQL** 변환 함수의 결과 유형과 호환되지 않는 연관 내장 데이터 유형으로 정의되었을 수 있습니다. 예를 들어, 컬럼의 데이터 유형이 날짜 또는 시간인 경우, 변수의 데이터 유형은 적정 최소 길이의 문자여야 합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 테이블 정의가 현재 상태인지, 호스트 변수의 데이터 유형이 올바른지 확인하십시오. 사용자 정의 데이터 유형의 경우, 호스트 변수의 연관 내장 데이터 유형과 이 명령문에 대한 변환 그룹에 정의된 **FROM SQL** 변환 함수의 결과 유형이 호환되는지 확인하십시오.

sqlcode: -303

sqlstate: 42806

SQL0304N 값이 호스트 변수의 데이터 유형 범위 내에 있지 않으므로 이 값을 호스트 변수에 지정할 수 없습니다.

설명: 호스트 변수의 크기가 검색된 값을 보유하기에 충분하지 않으므로 호스트 변수 목록에 대한 **FETCH, VALUES** 또는 **SELECT**가 실패했습니다. 명령문을 처리할 수 없습니다. 데이터가 검색되지 않았습니다.

사용자 응답: 테이블 정의가 현재 상태인지, 호스트 변수의 데이터 유형이 올바른지 확인하십시오. **SQL** 데이터 유형의 범위는 **SQL** 참조서에서 참조하십시오.

연합 시스템 사용자: 데이터 소스로부터 리턴되는 데이터 유형의 범위에 대해서는 해당 데이터 소스 문서를 참조하십시오.

sqlcode: -304

sqlstate: 22001, 22003

SQL0305N 표시기 변수가 지정되지 않아서 **SELECT** 또는 **FETCH**문에 있는 호스트 변수에 널(**NULL**) 값을 지정할 수 없습니다.

설명: **FETCH**나 Embedded **SELECT** 또는 **VALUES** 조작의 결과로 표시기 변수가 제공되지 않은 호스트 변수에 삽입될 널(**NULL**) 값이 검색되었습니다. 컬럼이 널(**NULL**) 값을 리턴할 수 있으면, 표시기 변수가 제공되어야 합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다. 데이터가 검색되지 않았습니다.

사용자 응답: **FETCH** 또는 **SELECT** 오브젝트 테이블, 또는 **VALUES** 목록 요소의 정의를 조사하십시오.

시오. 프로그램을 정정한 후 해당 컬럼으로부터 널 (NULL) 값이 검색될 수 있는 모든 호스트 변수에 대해 표시기 변수를 제공하십시오.

sqlcode: -305

sqlstate: 22002

SQL0306N “<name>” 호스트 변수가 정의되지 않았습니니다.

설명: “<name>” 호스트 변수가 DECLARE SECTION에서 선언되지 않았습니니다.

명령문을 처리할 수 없습니니다.

사용자 응답: 호스트 변수가 올바르게 선언되었는지, 그리고 이름의 철자가 맞는지 확인하십시오.

SQL0307N “<name>” 호스트 변수가 이미 정의되었습니다.

설명: “<name>” 호스트 변수가 DECLARE SECTION에서 이미 선언되었습니다.

정의가 무시됩니다. 이전 정의가 사용됩니다.

사용자 응답: 호스트 변수 이름의 철자가 올바른지, 그리고 이름이 각 프로그램에서 한 번씩만 정의되었는지 확인하십시오.

SQL0308N SQL0308N

설명: 호스트 변수의 수의 한계는 SYSPLAN의 HOST_VARS 컬럼에 적합한 수에 따라 다릅니다. 이 한계에 도달했습니다.

나머지 변수 선언은 무시됩니다.

사용자 응답: 프로그램을 단순화하거나 프로그램을 보다 작게 파티션하여 분리하거나 또는 둘 모두를 수행하십시오.

SQL0309N OPEN문의 호스트 변수 값이 널 (NULL)이지만, 해당 사용은 널 (NULL)일 수 없습니니다.

설명: 입력 호스트 변수의 값이 널(NULL)이었지만, SELECT, VALUES 또는 준비된 명령문에서 사용할 때 표시기 변수를 지정하지 않았습니니다.

명령문을 처리할 수 없습니니다.

사용자 응답: USING절이 필요한지 확인하십시오. 그렇지 않으면, 필요한 경우에만 표시기 변수가 지정되는지 확인하십시오.

sqlcode: -309

sqlstate: 07002

SQL0310N SQL문에 너무 많은 호스트 변수가 있습니다.

설명: 명령문에서 호스트 변수의 최대수를 초과했습니다.

명령문을 처리할 수 없습니니다.

사용자 응답: 명령문 내 호스트 변수의 수를 줄이거나 명령문의 복잡도를 줄이십시오.

SQL0311N 문자열 호스트 변수 번호 “<var-number>”의 길이가 음수이거나 최대값보다 큼니다.

설명: SQLDA에서 항목을 <var-number>(말이 1 입)로 나타내는 문자열 호스트 변수의 길이 스펙을 평가한 결과, 길이가 음수이거나 해당 호스트 변수에 대해 정의된 최대값보다 컸습니니다.

명령문을 처리할 수 없습니니다.

사용자 응답: 문제점을 정정한 후 모든 문자열 호

스트 변수의 길이가 음수가 아니도록 또는 허용된 최대 길이보다 길지 않도록 하십시오.

sqlcode: -311

sqlstate: 22501

SQL0312N “<host-name>” 호스트 변수가 동적 SQL문, 뷰 정의 또는 트리거 정의에 사용되었습니다.

설명: “<host-name>” 호스트 변수가 SQL문에 나타나지만, 호스트 변수는 동적 SQL문, 뷰 정의의 SELECT문 또는 트리거 정의의 트리거된 조치에 사용될 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 매개변수 표시문자(?)를 동적 SQL문의 호스트 변수 대신 사용하십시오. 호스트 변수 및 매개변수 표시문자를 뷰 또는 트리거 정의에 사용하지 마십시오.

sqlcode: -312

sqlstate: 42618

SQL0313N EXECUTE 또는 OPEN문에 있는 호스트 변수의 수가 필수 입력 값의 수와 같지 않습니다.

설명: EXECUTE 또는 OPEN문에 지정된 호스트 변수의 수가 SQL문의 호스트 변수 또는 매개변수 표시문자(?)의 수와 같지 않습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 응용프로그램을 정정한 후 EXECUTE 또는 OPEN문에 지정된 호스트 변수의 수가 SQL문에서의 호스트 변수 또는 매개변수 표시문자의 수와 동일하도록 만드십시오.

sqlcode: -313

sqlstate: 07001, 07004

SQL0314N “<name>” 호스트 변수가 잘못 선언되었습니다.

설명: “<name>” 호스트 변수가 다음 이유 중 하나로 인해 제대로 선언되지 않았습니다.

- 지정한 유형은 지원되는 유형이 아닙니다.
- 길이 지정이 0, 음수이거나 너무 큼니다.
- 초기설정 프로그램이 사용되었습니다.
- 틀린 구문이 지정되었습니다.

변수가 정의되지 않은 상태로 남아 있습니다.

사용자 응답: 데이터베이스 관리 프로그램이 지원하는 선언만을 올바르게 지정했는지 확인하십시오.

SQL0315N 호스트 변수가 잘못 선언되었습니다.

설명: 호스트 변수가 다음 이유 중 하나로 인해 제대로 선언되지 않았습니다.

- 지정한 유형은 지원되는 유형이 아닙니다.
- 길이 지정이 0, 음수이거나 너무 큼니다.
- 틀린 구문이 지정되었습니다.

변수가 정의되지 않은 상태로 남아 있습니다.

사용자 응답: 데이터베이스 관리 프로그램이 지원하는 선언만을 올바르게 지정했는지 확인하십시오.

SQL0317N BEGIN DECLARE SECTION 다음에 END DECLARE SECTION이 없습니다.

설명: DECLARE SECTION 처리중에 입력의 끝에 도달했습니다.

사전 처리 컴파일의 종료됩니다.

사용자 응답: END DECLARE SECTION문을 추가하여 DECLARE SECTION을 종료하십시오.

SQL0318N END DECLARE SECTION 앞에 BEGIN DECLARE SECTION이 없습니다.

설명: END DECLARE SECTION문은 있으나 앞의 BEGIN DECLARE SECTION이 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: END DECLARE SECTION 앞에 BEGIN DECLARE SECTION을 입력하십시오.

SQL0324N “<usage>” “<name>” 변수가 틀린 유형입니다.

설명: INDICATOR “<name>” 변수가 작은 정수이거나 STATEMENT “<name>” 변수가 문자 데이터 유형입니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 변수가 올바른 유형인지 또는 올바르게 지정되었는지를 확인하십시오.

SQL0332N “<code page>” 소스 코드 페이지에서 “<code page>” 목표 코드 페이지로 변환할 수 없습니다. 이유는 “<reason-code>”입니다.

설명: 소스 코드 페이지에서 목표 코드 페이지로의 데이터 변환이 지원되지 않습니다. 이 오류는 다음 조건하에서 발생할 수 있습니다.

- SQL문 실행 중에 오류가 발생한 경우. 데이터베이스 관리 프로그램이 데이터를 처리할 수 없습니다.
- WSF 또는 IXF 파일을 가져오기 또는 내보내기 하고자 할 때, 오류가 발생합니다. 가져오기 또는 내보내기가 실패할 것입니다.
- 연합 시스템 사용자: 데이터 소스가 지정된 코드 페이지 변환을 지원하지 않습니다.
- DB2 Connect 사용자: “소스 코드 페이지” 및 “목표 코드 페이지”가 호스트나 AS/400 시스템의 CCSID를 참조할 수 있습니다.
- 암호화된 데이터로 저장된 코드 페이지에서 목표 코드 페이지로의 변환 중 오류가 발생했습니다.

이유 코드는 다음과 같습니다.

- 1 소스 코드 페이지와 목표 코드 페이지의 조합을 데이터베이스 관리 프로그램이 지원하지 않습니다.
- 2 소스 및 목표 코드 페이지 조합을 데이터베이스 관리 프로그램이 지원하지 않거나 클라이언트 노드에서 운영 체제 문자 변환 유틸리티가 지원하지 않습니다.
- 3 소스 및 목표 코드 페이지 조합을 데이터베이스 관리 프로그램이 지원하지 않거나 서버 노드에서 운영 체제 문자 변환 유틸리티가 지원하지 않습니다.

사용자 응답: 가능한 솔루션은 다음과 같습니다.

- 소스 및 목표 코드 페이지간의 데이터 변환이 데이터베이스 관리 프로그램에서 지원되는지 확인하십시오. 데이터베이스 관리 프로그램 코드 페이지 지원은 빠른 시작을 점검하십시오. DB2 Connect가 사용 중인 경우, DB2 Connect 빠른 시작을 점검하십시오.

- 일부 코드 페이지 조합에 대한 데이터 변환은 소스 또는 목표 코드 페이지의 언어 그룹에 따라, 데이터베이스 관리 프로그램 설치 옵션을 통해 지원될 수 있습니다. 리턴된 이유 코드가 나타내듯이, 해당하는 것이 설치되었는지, 데이터베이스 관리 프로그램 및 클라이언트 응용프로그램에 액세스가 가능한지 확인하십시오. 설치 옵션 목록은 빠른 시작 또는 *DB2 Connect 빠른 시작*에서 참조하십시오.
- 일부 코드 페이지 조합에 대한 데이터 변환은 소스 또는 목표 코드 페이지의 언어 그룹에 따라, 운영 체제 제공 문자 변환 유틸리티를 통해 데이터베이스 관리 프로그램에 의해 지원될 수 있습니다. 사용자의 운영 체제 문서를 점검하여 지원되는 변환 목록을 찾아보고, 리턴된 이유 코드가 나타내는 대로 해당 변환이 설치되었는지, 데이터베이스 관리 프로그램 및 클라이언트 응용프로그램에 액세스할 수 있는지 확인하십시오. 사용되는 운영 체제 변환 유틸리티 목록은 빠른 시작 또는 *DB2 Connect 빠른 시작*에서 참조하십시오.
- 지원되지 않는 코드 페이지를 문서에 나와 있는 쌍의 하나로 변경하십시오.

AS/400 사용자의 경우, AS/400 CCSID 65535가 지원되지 않는다는 점에 유의하십시오. CCSID 65535를 사용하여 암호화한 AS/400 데이터는 DB2 Connect를 사용하여 액세스하기 전에 반드시 지원 CCSID로 변환시켜야 합니다.

연합 시스템 사용자: 데이터 소스 코드 페이지 지원에 대해 설치 및 구성 보충 설명서에서 참조하십시오.

sqlcode: -332

sqlstate: 57017

SQL0334N 코드 페이지 "<source>"에서 코드 페이지 "<target>"으로의 변환을 수행하는 동안 오버플로우가 발생했습니다. 목표 영역의 최대 크기는 "<max-len>"이었습니다. 소스 문자열 길이는 "<source-len>"이고 16진 표현은 "<string>"이었습니다.

설명: SQL문의 실행 중에 이루어진 코드 페이지 변환 결과, 목표 오브젝트의 최대 크기보다 긴 문자열이 발생했습니다.

사용자 응답: 상황에 따라 다음 중 한 가지 방법으로 데이터를 수정하여 오버플로우 조건을 피하도록 하십시오.

- 소스 문자열의 길이를 줄이거나 목표 오브젝트의 크기를 늘리십시오. (아래의 주를 참조하십시오.)
- 조작을 변경하십시오.
- 암호화된 데이터값을 암호 해독 함수에서 사용하기 전에 바이트 수가 큰 VARCHAR 문자열로 보내십시오.
- 응용프로그램 코드 페이지와 데이터베이스 코드 페이지가 일치하게 하십시오. 이렇게 하면 대부분의 연결에서, 코드 페이지를 변환할 필요가 없어집니다.

주: 문자 또는 그래픽 문자열 데이터 유형의 자동 상승은 문자 변환의 일부로 발생하지 않습니다. 결과 문자열의 길이가 소스 문자열 데이터 유형의 최대 길이를 초과하면 오버플로우가 발생합니다. 이러한 상황을 정정하려면, 소스 문자열의 데이터 유형을 변경하거나 변환 때문에 문자열 길이가 증가하는 것을 허용하도록 데이터 유형 변환을 사용하십시오.

sqlcode: -334

sqlstate: 22524

SQL0336N 십진수의 스케일은 0이 되어야 합니다.

설명: 십진수는 스케일이 0이 되어야 하는 문맥에서 사용됩니다. 이는 십진수가 START WITH, INCREMENT, MINVALUE, MAXVALUE 또는 RESTART WITH에 대한 CREATE문 또는 ALTER SEQUENCE문에 지정될 때 발생합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 십진수를 변경하여 십진수 분리문자의 오른쪽으로부터 0이 아닌 자리수를 제거하십시오.

sqlcode: -336

sqlstate: 428FA

SQL0338N JOIN 연산자와 관련된 ON절은 유효하지 않습니다.

설명: JOIN 연산자와 관련된 ON절은 다음과 같은 이유 중 하나일 경우 유효하지 않습니다.

- 조인 상태에 부속 조회를 포함시킬 수 없습니다.
- ON절에 있는 컬럼 참조는 ON절의 범위 내에 있는 테이블의 컬럼만을 참조해야 합니다(ON절과 같은 조인된 테이블 절에 포함).
- ON절의 표현식에는 스칼라 fullselect가 허용되지 않습니다.
- 완전 외부 조인의 ON절에 참조된 함수는 결정 함수여야 하고 외부 조치가 없어야 합니다.
- 역참조 조작(->)을 사용할 수 없습니다.
- SQL 함수 또는 SQL 메소드는 사용할 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 적합한 컬럼을 참조하도록 ON절을 정정하거나 부속 조회 또는 스칼라 fullselect를 삭제하십시오. 참조해제 조작, SQL 함수 또는 SQL 메소드를 ON절에서 제거하십시오.

완전 외부 조인을 사용 중인 경우, ON절의 모든 함수는 결정 함수이고 외부 조치를 취하지 않습니다.

sqlcode: -338

sqlstate: 42972

SQL0340N “<name>” 공통 테이블 표현식은 동일한 명령문 내에 발생한 다른 공통 테이블 표현식 정의와 동일한 식 별자를 가집니다.

설명: “<name>” 공통 테이블 표현식은 명령문 내의 둘 이상의 공통 테이블 표현식의 정의에서 사용됩니다. 공통 테이블 표현식을 기술하는 데 사용되는 이름은 같은 명령문 내에서 고유해야 합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 공통 테이블 표현식 중 하나의 이름을 변경하십시오.

sqlcode: -340

sqlstate: 42726

SQL0341N 순환 참조가 공통 테이블 표현식 “<name1>”과 “<name2>” 사이에 존재합니다.

설명: “<name1>” 공통 테이블 표현식은 fullselect 내의 FROM절에 있는 “<name2>”를 참조하고, “<name2>”는 fullselect 내의 FROM절에 있는

“<name1>”을 참조합니다. 이러한 유형의 순환 참조는 허용되지 않습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 공통 테이블 표현식 중 하나에서 순환 참조를 제거하십시오.

sqlcode: -341

sqlstate: 42835

SQL0342N “<name>” 공통 테이블 표현식은 **SELECT DISTINCT**를 사용할 수 없고 순환식이므로, **UNION ALL**을 사용해야 합니다.

설명: 이에 대해 다음의 두 가지 설명이 가능합니다.

- “<name>” 공통 테이블 표현식 내의 fullselect는 공통 테이블 표현식이 순환식이므로, **SELECT DISTINCT**로 시작할 수 없습니다.
- “<name>” 공통 테이블 표현식 내의 fullselect가 순환 공통 테이블 표현식이 필수 **UNION ALL** 대신, **UNION**을 지정했습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 공통 테이블 표현식에서 키워드 **DISTINCT**를 제거한 후 **UNION** 다음에 키워드 **ALL**을 추가하거나, 공통 테이블 표현식 내의 순환 참조를 제거하십시오.

sqlcode: -342

sqlstate: 42925

SQL0343N 컬럼 이름은 “<name>” 순환 공통 테이블 표현식의 경우, 필수입니다.

설명: “<name>” 순환 공통 테이블 표현식은 공통 테이블 표현식의 식별자 다음에 컬럼 이름 스펙을 포함해야 합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 공통 테이블 표현식의 식별자 다음에 컬럼 이름을 추가하십시오.

sqlcode: -343

sqlstate: 42908

SQL0344N “<name>” 순환 공통 테이블 표현식에 “<column-name>” 컬럼에 대해 일치하지 않는 데이터 유형, 길이 또는 코드 페이지가 있습니다.

설명: “<name>” 순환 공통 테이블 표현식에는 공통 테이블 표현식의 반복 fullselect에 언급되어 있는 “<column-name>” 컬럼이 있습니다. 데이터 유형, 길이 및 코드 페이지는 이 컬럼의 초기화 fullselect에 따라 설정됩니다. 반복 fullselect에서 “<column-name>” 컬럼의 표현식 결과는 컬럼에 대한 값을 지정하는 데 실패할 수도 있는 다른 데이터 유형, 길이 또는 코드 페이지를 갖습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 초기화 컬럼이 반복 컬럼과 일치하도록 순환 공통 테이블 표현식의 fullselect에 사용된 컬럼을 수정하십시오.

sqlcode: -344

sqlstate: 42825

SQL0345N “<name>” 순환 공통 테이블 표현식의 **fullselect**는 둘 이상의 **fullselect**의 **UNION**이어야 하며, 컬럼 함수, **GROUP BY**절, **HAVING**절 또는 **ON**절을 포함하는 명시적 조인일 수 없습니다.

설명: “<name>” 공통 테이블 표현식에 자체 참조가 있으며, 따라서 다음과 같아야 합니다.

- 둘 이상의 **fullselect**의 결합이어야 합니다.
- **GROUP BY**절이 있으면 안 됩니다.
- 컬럼 함수가 있으면 안 됩니다.
- **HAVING**절이 있으면 안 됩니다.
- 그리고 **ON**절이 있는 명시적 조인을 포함할 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 다음에 의해 공통 테이블 표현식을 변경하십시오.

- 둘 이상의 **fullselect**의 결합이 되게 하십시오.
- 모든 컬럼 함수, **GROUP BY**절, **HAVING**절 또는 **ON**절을 포함하는 명시적 **JOIN**을 제거하십시오.
- 순환 참조를 제거하십시오.

sqlcode: -345

sqlstate: 42836

SQL0346N “<name>” 공통 테이블 표현식에 대한 유효하지 않은 참조가 첫 번째 **fullselect**에서 발생하거나, 동일한 **FROM**절에서 두 번째 어커런스로서 또는 부속 조회의 **FROM**절에서 발생합니다.

설명: “<name>” 공통 테이블 표현식에 다음 중 하나에서 설명한 대로 자체에 대한 유효하지 않은 참조가 있습니다.

- **UNION ALL** 집합 연산자 앞의 첫 번째 **fullselect**에서의 순환 참조. 첫 번째 **fullselect**는 초기화되어야 하고, 순환 참조를 포함할 수 없습니다.
- 동일한 **FROM**절에 있는 동일한 공통 테이블 표현식에 대한 둘 이상의 참조. 이러한 참조는 순환 공통 테이블 표현식에서 허용되지 않습니다.
- 부속 조회의 **FROM**절에 있는 순환 참조. 순환 주기는 부속 조회를 사용하여 정의될 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 다음 중 하나를 수행하십시오.

- 순환 참조를 포함하지 않도록 결합 연산자 이전의 **fullselect** 변경
- 동일한 공통 테이블 표현식에 대한 둘 이상의 참조를 포함하는 **FROM**절을 하나의 참조를 포함하도록 변경
- 공통 테이블 표현식을 참조하지 않도록 부속 조회의 **FROM**절 변경

sqlcode: -346

sqlstate: 42836

SQL0347W “<name>” 순환 공통 테이블 표현식에 무한 루프가 있을 수 있습니다.

설명: “<name>” 순환 공통 테이블 표현식이 완료되지 않을 수도 있습니다. 이 경고는 순환 공통 테이블 표현식에서 반복 부분의 일부인 특정 구문을 찾지 못했기 때문에 발생했습니다. 예상되는 구문에는 다음이 있습니다.

- 반복 선택 목록에서 INTEGER 컬럼을 1씩 증가시키는 것
- “counter_col < constant” 또는 “counter_col < :hostvar” 양식인 반복 부분의 Where 절에 있는 술어.

순환 공통 테이블 표현식에서 이 구문이 없으면, 무한 루프를 초래할 수 있습니다. 순환 공통 테이블 표현식의 데이터 또는 일부 다른 특성이 명령문의 완료료를 가능케 할 수도 있습니다.

사용자 응답: 무한 루프를 방지하려면, 설명한 대로 예상되는 구문을 포함시키십시오.

sqlcode: +347

sqlstate: 01605

SQL0348N 이 문맥에서는 “<sequence-expression>”을 지정할 수 없습니다.

설명: 이 명령문은 유효하지 않은 문맥에 NEXTVAL 또는 PREVVAL 표현식을 포함하고 있습니다. 다음 문맥에서는 NEXTVAL 표현식 및 PREVVAL 표현식을 지정할 수 없습니다.

- 완전 외부 조인의 조인 조건

- CREATE TABLE 명령문 또는 ALTER TABLE 명령문에 있는 컬럼에 대한 DEFAULT 값
- CREATE TABLE 명령문 또는 ALTER TABLE 명령문에 있는 생성된 컬럼 정의
- CHECK 제한조건의 조건
- CREATE TRIGGER 명령문(NEXTVAL 표현식은 지정할 수 있지만 PREVVAL 표현식은 지정할 수 없습니다.)
- CREATE VIEW 명령문, CREATE METHOD 명령문 또는 CREATE FUNCTION 명령문

다음 문맥에서는 NEXTVAL 표현식을 지정할 수 없습니다.

- CASE 표현식
- 총계 함수의 매개변수 목록
- INSERT 명령문, UPDATE 명령문 또는 VALUES INTO 명령문의 fullselect 이외의 부속 조회
- 외부 SELECT가 DISTINCT 연산자를 가지는 SELECT문
- 외부 SELECT가 GROUP BY 절을 가지는 SELECT문
- 조인의 조인 조건
- UNION, INTERSECT 또는 EXCEPT 집합 연산자를 사용하는 다른 SELECT 문과 결합된 외부 SELECT를 가지는 SELECT문
- 중첩 테이블 표현식
- 테이블 함수의 매개변수 목록
- 가장 외부 SELECT문, DELETE문 또는 UPDATE문의 WHERE 절
- 가장 외부 SELECT문의 ORDER BY 절

- UPDATE문의 SET 절에 있는 표현식의 fullselect의 select-cause
- SQL 루틴에 있는 IF문, WHILE문, DO... UNTIL문, 또는 CASE문

명령문을 실행할 수 없습니다.

사용자 응답: 순서 표현식의 참조를 제거하고 명령문을 다시 제출하십시오.

sqlcode: -348

sqlstate: 428F9

SQL0349N “<column-position>” 위치에 있는 컬럼에 대한 NEXTVAL 표현식의 스펙은 모든 행에 대해 같은 컬럼에 대한 다른 모든 표현식의 스펙과 일치해야 합니다.

설명: 다중 행 INSERT문이나 VALUE 표현식의 VALUE 절의 “<column-position>” 위치에 있는 컬럼에 대해 지정된 표현식은 NEXTVAL 표현식을 포함합니다. NEXTVAL 표현식을 포함하는 표현식이 이 문맥 중 하나의 컬럼의 값을 지정하는 데 사용되면, 모든 행의 컬럼에 동일한 표현식이 지정되어야 합니다. 다음 INSERT 명령문은 성공적으로 수행됩니다.

```
INSERT INTO T1
VALUES(NEXTVAL FOR sequence1 + 5, 'a'),
       (NEXTVAL FOR sequence1 + 5, 'b'),
       (NEXTVAL FOR sequence1 + 5, 'c')
```

그러나, 다음 INSERT 명령문은 실패합니다.

```
INSERT INTO T1
VALUES(NEXTVAL FOR sequence1 + 5, 'a'),
       (NEXTVAL FOR sequence1 + 5, 'b'),
       (NEXTVAL FOR sequence1 + 4, 'c')
```

사용자 응답: 구문을 수정하고 명령문을 다시 제출하십시오.

sqlcode: -349

sqlstate: 560B7

SQL0350N LOB, DATALINK 또는

“<column-name>” 구조화 유형 컬럼은 색인, 키, 고유 제한조건, 생성된 컬럼 또는 선언된 임시 테이블에서 사용할 수 없습니다.

설명: 색인, 키 또는 고유 제한조건의 최대 크기를 위반하지 않는 경우에도 LOB 컬럼, DATALINK 컬럼 또는 구조화 유형 컬럼을 색인, 키 또는 고유 제한조건에 사용할 수 없습니다. 이러한 데이터 유형은 생성된 컬럼이나 선언된 임시 테이블의 컬럼 유형으로 지원되지 않습니다. 이 제한사항에는 LOB 또는 DATALINK를 기초로 하는 구별 유형 컬럼의 사용이 포함됩니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: LOB, DATALINK 또는 구조화 유형 컬럼을 색인, 키, 고유 제한조건, 임시 테이블 또는 선언된 임시 테이블에서 제거하십시오. 구조화 유형 컬럼에 대해 정의한 색인은 색인 확장을 사용하여 정의할 수 있습니다.

sqlcode: -350

sqlstate: 42962

SQL0351N 출력 SQLDA의

“<position-number>” 위치에 지원되지 않는 SQLTYPE이 있습니다 (select 목록).

설명: “<position-number>” 위치의 SQLDA 요소가 응용프로그램 리퀘스터 또는 응용프로그램 서버가 지원하지 않는 데이터 유형에 대한 것입니다. 응

응용프로그램이 SQLDA를 직접 사용하지 않는 경우, “<position-number>”가 select 목록에서의 요소 위치 또는 CALL문의 매개변수를 나타낼 수 있습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 지원되지 않는 데이터 유형을 제외하도록 명령문을 변경하십시오. select문의 경우, 지원되지 않는 데이터 유형의 select 목록에서 컬럼 이름을 제거하거나 지원되지 않는 데이터 유형으로 컬럼을 버리기 위해 조회에서 유형 변환(cast)을 사용하십시오.

sqlcode: -351

sqlstate: 56084

SQL0352N 입력 SQLDA의

“<position-number>” 위치에 지원되지 않는 **SQLTYPE**이 있습니다 (SQLDA).

설명: “<position-number>” 위치의 SQLDA 요소가 응용프로그램 리퀘스터 또는 응용프로그램 서버가 지원하지 않는 데이터 유형에 대한 것입니다. 응용프로그램이 SQLDA를 직접 사용하지 않는 경우, “<position-number>”가 입력 호스트 변수의 위치, 매개변수 표시문자 또는 CALL문의 매개변수를 나타낼 수 있습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 지원되지 않는 데이터 유형을 제외하도록 명령문을 변경하십시오.

sqlcode: -352

sqlstate: 56084

SQL0355N “<column-name>” 컬럼은 너무 커서 정의된 대로 기록할 수 없습니다.

설명: 대형 오브젝트(LOB) 데이터 유형(BLOB, CLOB 및 DBCLOB)은 최대 2기가바이트(2147483647바이트)까지 작성될 수 있습니다. 데이터 값의 기록은 오브젝트가 1기가바이트(1073741823바이트)보다 작거나 같은 경우에만 허용됩니다. 그러므로 1기가바이트보다 대형 오브젝트(LOB)는 기록할 수 없습니다.

사용자 응답: 컬럼 작성시 NOT LOGGED 구를 사용하여 데이터 기록이 필요하지 않음을 분명하게 표시하거나, 컬럼의 최대 크기를 1기가바이트 이하로 줄이십시오.

sqlcode: -355

sqlstate: 42993

SQL0357N DB2 Data Links Manager

“<name>”이 현재 사용 불가능합니다. 이유 코드는 “<reason-code>”입니다.

설명:

명령문을 “<name>” DB2 Data Links Manager에서 처리해야 합니다. 이유 코드에 나타난 것처럼 DB2 Data Links Manager가 현재 사용 불가능합니다.

01 DB2 Data Links Manager를 사용할 수 없습니다.

02 조작을 시도한 데이터베이스 서버, 인스턴스 또는 데이터베이스가 적절한 DB2 Data Links Manager에 등록되지 않았습니다.

- 03 DB2 Data Links Manager로의 액세스는 현재 허용되지 않습니다.
- 04 DB2 Data Links Manager가 알 수 없는 서버입니다.
- 05 DB2 Data Links Manager와의 통신중 오류가 발생했습니다.
- 06 DB2 Data Links Manager의 설치 유형은 데이터베이스로 등록된 설치 유형과 호환 가능하지 않습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 다음과 같이 이유 코드에 따라 조치가 달라집니다.

- 01 DB2 Data Links Manager 또는 통신이 정지되었을 수 있습니다. 잠시 기다렸다가 다시 시도하거나 DB2 Data Links Manager 관리자를 점검하십시오. 문제가 계속되면, 데이터베이스와 연결된 응용프로그램을 잠시 끊었다가 연결을 다시 시도하십시오.
- 02 데이터베이스 서버, 인스턴스 또는 데이터베이스를 DB2 Data Links Manager에 등록하십시오.
- 03 DB2 Data Links Manager로의 액세스는 DB2가 일치 상태를 확인할 수 있을 때까지 허용되지 않습니다. DB2가 이를 비동기적으로 수행할 때까지 기다리십시오. DB2가 다른 이유 코드 조건으로 인해 이를 수행할 수 없는 경우도 있습니다. 따라서 문제가 계속 발생하면, 인스턴스의 db2diag.log 파일을 검사하여 해당 조건을 찾고 지정하십시오. 관리 안내서에서 DB2

Data Links Manager의 응급 복구에 대한 자세한 내용을 참조하십시오.

- 04 DB2 Data Links Manager를 네트워크에서 사용할 수 있는지 확인하십시오.
- 05 DB2 Data Links Manager 및 통신 링크가 설정되었는지 점검하십시오. 문제가 계속되면, 데이터베이스와 연결된 응용프로그램을 잠시 끊었다가 연결을 다시 시도하십시오.
- 06 DB2 Data Links Manager가 DFS용으로 설치된 경우, 데이터베이스로의 CELL로서 추가되어야 합니다. 원시 파일 시스템용으로 설치되었다면 NODE로서 추가되어야 합니다. Command Reference에서 ADD DATALINKS MANAGER 명령에 대해 자세한 내용을 참조하십시오.

sqlcode: -357

sqlstate: 57050

SQL0358N DATALINK 값에서 참조한 파일을 액세스할 수 없습니다. 이유 코드는 “<reason-code>”입니다.

설명: DATALINK 값을 지정할 수 없습니다. 가능한 이유 코드는 다음과 같습니다.

- 21 DATALINK 값 데이터 위치 형식이 유효하지 않습니다.
- 22 DATALINK 값 DB2 Data Links Manager가 데이터베이스에 등록되지 않았습니다.
- 23 DATALINK 링크 유형 값이 유효하지 않습니다.

- 24 DB2 Data Links Manager가 파일을 참조하는 DATALINK 값 참조 파일을 찾지 못했습니다.
- 25 DATALINK 값 참조 파일이 이미 데이터베이스에 연결되어 있습니다.
- 26 링크를 위해 DATALINK 값 참조 파일을 액세스할 수 없습니다. SUID(Set User ID) 또는 SGID(Set Group ID)가 사용권한 비트를 가진 기호 링크 또는 파일이거나 사용자 nobody(UID = -2)가 소유하고 있는 파일인 디렉토리입니다.
- 27 DATALINK 값 데이터 위치 또는 주석이 너무 깁니다.
- 28 DB2 Data Links Manager에 대한 기존 레지스트리가 이 파일을 링크할 수 없게 합니다(DLFM에 대한 접두부가 일치하지 않음).
- 29 DB2 Data Links Manager에서 DB2 사용자가 이 파일을 링크하는 권한을 부여하지 않습니다.
- 30 다른 응용프로그램에서 파일에 대한 링크를 진행중입니다.
- 31 링크해제된 파일의 경우, DB2 Data Links Manager에 의한 파일 복사가 완료되지 않습니다. 명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 다음과 같이 이유 코드에 따라 조치가 취해집니다.

- 21 데이터 위치 형식을 정정하십시오.
- 22 올바른 DB2 Data Links Manager가 지정되었는지, 이 파일 서버가 데이터베이스에 등록되었는지 확인하십시오. 데이터베이스

관리 프로그램 구성 매개변수인 Datalinks를 YES로 설정하지 않으면 등록된 DB2 Data Links Managers가 무시됩니다.

- 23 링크 유형 값을 정정하십시오.
- 24 올바른 파일을 지정했는지 또는 파일이 있는지 점검하십시오.
- 25 파일에 대한 기존 참조의 링크를 해제하거나 이 명령문에 파일을 지정하지 마십시오.
- 26 디렉토리의 링크가 허용되지 않습니다. 기호 링크가 아닌 실제 파일 이름을 사용하십시오. SUID(사용자 ID 설정) 또는 SGID(그룹 ID 설정)가 설정되어 있는 경우, DATALINK 유형을 사용하여 이 파일을 링크할 수 없습니다. 파일을 사용자 nobody(UID = -2)가 소유하고 있다면, 이 파일은 READ PERMISSION DB 옵션이 설정된 DATALINK 유형을 사용하여 링크할 수 없습니다.
- 27 데이터 위치나 주석의 길이를 줄이십시오.
- 28 DB2 Data Links Manager 관리자에게 문의하여 이 파일을 링크하는 데 필요한 등록을 추가하십시오.
- 29 DB2 Data Links Manager 관리자에게 문의하여 필요한 권한을 얻으십시오.
- 30 이 파일을 링크하지 말거나 나중에 재시도하십시오.
- 31 파일 복사가 완료될 때까지 기다렸다가 나중에 재시도하십시오.

sqlcode: -358

sqlstate: 428D1

SQL0359N 식별 컬럼 또는 순서에 대한 값 범위가 사용되었습니다.

설명: DB2가 식별 컬럼 또는 순서 오브젝트에 대한 값을 생성하려 했으나, 허용되는 모든 값이 이미 지정되었습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 식별 컬럼에 대해서는, 그 식별 컬럼에 더 큰 값 범위를 다시 정의하십시오. 값의 범위를 컬럼의 데이터 유형에 대한 범위보다 작게 제한하도록 MAXVALUE 또는 MINVALUE 스펙이 만들어 졌다면, 컬럼은 유효값의 범위를 확장하도록 변경될 수 있습니다. 그렇지 않으면, 식별 컬럼은 테이블이 다시 작성된 후에 다시 작성되어야 합니다. 먼저 기존 테이블을 제거한 다음, 식별 컬럼의 현재 데이터 유형보다 더 큰 값의 범위를 갖는 데이터 유형을 지정하여 다른 식별 컬럼 데이터 유형으로 테이블을 다시 작성하십시오.

순서 오브젝트의 경우, 큰 값의 범위로 순서를 다시 정의하십시오. MAXVALUE 절 또는 MINVALUE 절이 순서 오브젝트의 데이터 유형에 대한 범위보다 작게 값 범위를 제한한다면, 순서를 변경하여 유효한 값 범위를 확장하십시오. 그렇지 않으면, 순서 오브젝트를 삭제하고 더 큰 값 범위를 허용하는 데이터 유형을 지정하는 CREATE SEQUENCE 명령문을 다시 실행하십시오.

sqlcode: -359

sqlstate: 23522

SQL0360W “<table-name>” 테이블이 **DRP(Datalink Reconcile Pending)** 또는 **DRNP(Datalink Reconcile Not Possible)** 상태이므로 **DATALINK** 값이 유효하지 않습니다.

설명: 테이블이 **DRP(Datalink Reconcile Pending)** 또는 **DRNP(Reconcile Not Possible)** 상태이므로, “<table-name>” 테이블에서 **DATALINK** 값이 유효하지 않습니다. 이 상태에서는 **DB2 Data Links Manager**에서의 파일 통제가 보장되지 않습니다.

명령문 처리가 계속됩니다.

사용자 응답: 적절한 조치를 취하기 위해 **DRP(Datalink Reconcile Pending)** 및 **DRNP(Datalink Reconcile Not Possible)** 상태에 관한 정보가 필요할 경우, 관리 안내서를 참조하십시오.

sqlcode: +360

sqlstate: 01627

SQL0368N **DB2 Data Links Manager** “<dlm-name>”이 데이터베이스에 등록되지 않았습니다.

설명: **DB2 Data Links Manager** “<dlm-name>”이 데이터베이스에 등록되지 않았습니다. 데이터베이스 관리 프로그램 구성 매개변수인 **Datalinks**가 **NO**로 설정되어 있으면 등록된 **DB2 Data Links Managers**가 무시됩니다. **DB2 Data Links Manager**는 **DROP DATALINKS MANAGER** 명령을 사용하여 제거되었을 수 있습니다. 같은 이름을 가진 **DB2 Data Links Manager**의 사본이 현재 등록되어 있을 수 있습니다. 이 경우, 하나 이상의

이전에 제거된 DB2 Data Links Manager의 사본에 대해 오류가 발생합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 데이터베이스 관리 프로그램 구성 매개변수 DATALINKS가 YES로 설정되어 있는지 확인하십시오. 이전에 제거된 DB2 Data Links Manager로의 DATALINK 값은 조정 유틸리티를 사용하여 제거해야 합니다. 추가 세부사항은 *Command Reference*에 있는 DROP DATALINKS MANAGER 명령에 대한 사용법을 참조하십시오.

sqlcode: -368

sqlstate: 55022

SQL0370N “<n>” 위치의 매개변수가 “<name>” LANGUAGE SQL 함수에 대한 CREATE FUNCTION문에 지정되어야 합니다.

설명: LANGUAGE SQL문에 정의된 함수의 모든 매개변수는 각각 *parameter-name*이 있어야 합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 함수의 각 매개변수 이름을 포함하십시오.

sqlcode: -370

sqlstate: 42601

SQL0372N 하나의 테이블에서는 하나의 IDENTITY 또는 ROWID 컬럼만이 허용됩니다.

설명: 다음 중 하나를 시도하려 했습니다.

- 하나 이상의 IDENTITY 컬럼이 있는 테이블을 작성합니다.
- IDENTITY 컬럼을 이미 하나 가지고 있는 테이블에 이 컬럼을 추가합니다.
- 하나 이상의 ROWID 컬럼이 있는 테이블을 작성합니다.
- ROWID 컬럼을 이미 하나 가지고 있는 테이블에 이 컬럼을 추가합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: CREATE TABLE문의 경우, ROWID 데이터 유형 또는 IDENTITY 속성을 가진 하나의 컬럼만을 선택하십시오. ALTER TABLE문의 경우, 해당 테이블에 대해 이미 ROWID 컬럼이나 IDENTITY 컬럼이 존재합니다. 데이터 유형 ROWID 또는 IDENTITY 속성을 가지는 다른 컬럼을 테이블에 추가하려 하지 마십시오.

sqlcode: -372

sqlstate: 428C1

SQL0373N 생성된 “<column-name>” 컬럼에 대해 DEFAULT절을 지정할 수 없습니다.

설명: 생성된 컬럼으로 식별된 컬럼에 대해 DEFAULT절을 지정할 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: DEFAULT절을 제거하고 명령문을 다시 제출하십시오.

sqlcode: -373

sqlstate: 42623

SQL0374N “<clause>”절이 “<function name>” LANGUAGE SQL 함수에 대한 CREATE FUNCTION문에 지정되지 않았으나, 함수 내용에 대한 검사에서 지정된 것으로 나타납니다.

설명: 다음 상황이 이 오류의 원인일 수 있습니다.

다음 조건 중 하나가 함수의 내용에 적용되는 경우 NOT DETERMINISTIC을 지정해야 합니다.

- NOT DETERMINISTIC 등록 정보가 호출되는 함수
- 특수 레지스터가 액세스되는 경우

LANGUAGE SQL과 함께 정의된 함수의 내용에 부속 선택이 있거나 SQL 데이터를 읽을 수 있는 함수를 호출하는 경우, READS SQL DATA를 지정해야 합니다.

LANGUAGE SQL과 함께 정의된 함수의 내용이 EXTERNAL ACTION 등록 정보를 가진 함수를 호출하는 경우, EXTERNAL ACTION을 지정해야 합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: EXTERNAL ACTION절을 지정하거나 함수 내용을 변경하십시오.

sqlcode: -374

sqlstate: 428C2

SQL0385W SQL 루틴에서의 SQLSTATE 또는 SQLCODE 변수 지정에 겹쳐쓸 수 있으며, 이 경우 핸들러가 활성화되지 않습니다.

설명: SQL 루틴에는 값을 SQLSTATE 또는 SQLCODE 특수 변수에 지정하는 최소한 하나의 명령문이 포함됩니다. SQL 루틴에서 SQL문을 처리함으로써 이러한 변수에 값을 지정합니다. 지정된 값은 SQL문 처리의 결과로 겹쳐 입력할 수 있습니다. 더우기 SQLSTATE 특수 변수에 값을 지정하면 핸들러가 활성화되지 않습니다.

루틴 정의가 성공적으로 처리되었습니다.

사용자 응답: 필요한 조치가 없습니다. 경고를 막기 위해 SQLSTATE 또는 SQLCODE 특수 변수로의 지정을 제거하십시오.

sqlcode: +385

sqlstate: 01643

SQL0388N “<function-name>” 함수에 대한 CREATE CAST문에서 “<source data type name>” 소스 및 “<target-data-type-name>” 목표가 둘 모두 내장 유형이거나 같은 유형입니다.

설명: 데이터 유형 중 하나는 사용자 정의 유형이어야 합니다. 소스 유형 및 목표 유형은 같은 데이터 유형일 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 소스 유형 또는 목표 유형 중 하나의 데이터 유형을 변경하십시오.

sqlcode: -388

sqlstate: 428DF

SQL0389N CREATE CAST문에서 식별되는 “<specific name>” 세부 함수 인스턴스가 둘 이상의 매개변수를 가지거나, 소스 데이터 유형과 일치하지 않는 매개변수를 가지거나 또는 목표 데이터 유형과 일치하지 않는 데이터 유형을 리턴합니다.

설명: 유형변환(cast) 함수는 다음 조건을 충족시켜야 합니다.

- 단 한개의 매개변수를 가집니다.
- 매개변수의 데이터 유형이 소스 데이터 유형과 같아야 합니다.
- 결과 데이터 유형은 목표 데이터 유형과 같아야 합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 다른 함수 인스턴스를 선택하거나, 소스 데이터 유형을 변경하거나 또는 목표 데이터 유형을 변경하십시오.

sqlcode: -389

sqlstate: 428DG

SQL0390N “<function-name>” 함수가 사용되는 문맥에서 유효하지 않은 “<specific-name>” 세부 함수에 결정되었습니다.

설명: 함수가 사용되는 문맥에서 유효하지 않은 세부 함수에 결정되었습니다. “<specific-name>”이 빈 문자열인 경우, 함수가 “<function-name>”으로 식별되는 내장 함수에 결정되었습니다. 다음은 가능한 상황입니다.

- 세부 함수는 하나의 스칼라, 컬럼 또는 행 함수만 가능한 테이블 함수입니다(예를 들어, 소스 스칼라 함수 작성).
- 세부 함수는 하나의 테이블 함수만 가능한 스칼라, 컬럼 또는 행 함수입니다(예를 들어, 조회의 FROM절에서).
- 세부 함수는 하나의 스칼라 또는 컬럼 함수만 가능한 행 함수입니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 올바른 함수 이름 및 인수가 지정되었는지, 현재 경로에 올바른 함수가 정의된 스키마가 포함되었는지 확인하십시오. 함수 이름 또는 현재 경로를 변경하거나(SET CURRENT FUNCTION PATH 또는 FUNCPATH 바인드 옵션 사용) 함수가 사용되는 문맥을 변경하십시오.

sqlcode: -390

sqlstate: 42887

SQL0391N 행에 기초한 “<function_name>” 함수를 잘못 사용했습니다.

설명: 명령문이 다음 이유 중 하나로 사용될 수 없는 행 기초 “<function_name>” 함수를 사용합니다.

- 함수는 GROUP BY 또는 HAVING절에 사용되지만 선택 목록에 포함되지 않습니다.
- 함수는 명령문의 회귀적 성격 때문에 이 문맥에서 사용될 수 없습니다.
- 함수는 점점 제한조건에 사용될 수 없습니다.
- 함수는 생성된 컬럼에서 사용될 수 없습니다.
- 함수는 WITH CHECK OPTION절이 지정된 뷰 정의 또는 WITH CHECK OPTION절이 지정된 뷰에 종속되는 뷰에 사용될 수 없습니다.

- 함수가 기본 테이블의 행에 결정되지 않는 인수를 가집니다. 여기에는 널(NULL)을 산출하는 행이 가능한 외부 조인의 결과 컬럼과 관련된 사항이 포함됩니다.
- 함수는 복제된 요약 테이블의 행에 사용될 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 해당 함수가 허용되지 않는 문맥에서 "<function-name>"을 제거하십시오.

sqlcode: -391

sqlstate: 42881

SQL0392N "<cursor>" 커서에 제공되는 SQLDA가 이전 패치로부터 변경되었습니다.

설명: 응용프로그램이 DB2 규칙을 사용하여 수행되고 있으며, 하나의 FETCH문에서 하나의 LOB로

서 그리고 다른 FETCH문에서 하나의 위치 지정자로서 LOB 데이터를 리턴하도록 요청했습니다. 이것은 허용되지 않습니다.

사용자 응답: 명령문을 실행할 수 없습니다.

DB2 규칙을 사용하지 않거나 응용프로그램이 연속 패치간 SQLDA에서 데이터 유형 코드를 LOB에서 위치 지정자(또는 그 반대)로 변경하지 않도록 변경하십시오.

sqlcode: -392

sqlstate: 42855

SQL0400 - SQL0499

SQL0401N "<operator>" 연산에 대한 피연산자의 데이터 유형이 호환되지 않습니다.

설명: SQL문에 나타나는 "<operator>" 연산에 숫자 피연산자 및 숫자가 아닌 피연산자가 섞여 있거나 연산에 사용되는 피연산자가 호환성이 없습니다.

연합 시스템 사용자: 데이터 소스 또는 연합 서버에서 이 데이터 유형 위반이 발생했을 수 있습니다.

일부 데이터 소스는 "<operator>"에 적절한 값을 제공하지 않습니다. 이 경우 메시지 토큰 형식은 "<data source>:UNKNOWN"이며, 이는 지정된 데이터 소스의 실제 값을 알 수 없음을 나타냅니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 모든 피연산자 데이터 유형이 비교될 수 있고 명령문 사용법과 호환되는지 점검하십시오.

모든 SQL문 피연산자가 올바르게 뷰에 액세스중이면, 모든 뷰 피연산자의 데이터 유형을 점검하십시오.

연합 시스템 사용자: 이유를 알 수 없다면, 요청 실패의 원인이 되는 데이터 소스 문제점을 알아내고(실패의 원인이 되는 데이터 소스를 식별하기 위해 따라야 하는 프로시저에 대해 문제점 판별 안내서 참조) 해당 데이터 소스에 대한 데이터 유형 제한사항을 점검하십시오.

sqlcode: -401

sqlstate: 42818

SQL0402N 산술 함수 또는 연산
“<operator>”의 피연산자 데이터
유형은 숫자가 아닙니다.

설명: 숫자가 아닌 피연산자가 산술 함수 또는
“<operator>” 연산자에 대해 지정되었습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: SQL문 구문을 정정한 후 지정한 모
든 함수 또는 연산자 피연산자가 숫자가 되도록 하
십시오.

연합 시스템 사용자: 이유를 알 수 없다면, 요청 실
패의 원인이 되는 데이터 소스 문제점을 알아내고(실
패의 원인이 되는 데이터 소스를 식별하기 위해 따
라야 하는 프로시저에 대해 문제점 판별 안내서
참조) 해당 데이터 소스에 적용되는 연산자를 점검
하십시오.

sqlcode: -402

sqlstate: 42819

SQL0403W 새롭게 정의된 “<name>” 별명이
현재 정의되지 않은 “<name2>” 오
브젝트로 해석되었습니다.

설명: <name> 별명이 다음에 정의되었습니다.

- 현재 데이터베이스 내에 정의되어 있지 않은 테
이블 또는 뷰
- 현재 데이터베이스 내에 정의되어 있지 않은 테
이블 또는 뷰로 해석되는 또다른 별명

“<name2>” 오브젝트는 정의되지 않은 오브젝트입
니다. 이 오브젝트가 존재해야 임의의 SQL문
(CREATE ALIAS는 제외)이 새로 작성된 별명을
성공적으로 사용할 수 있습니다. 지정된 <name> 별
명이 작성됩니다.

작동 불능 뷰는 별명을 작성할 목적으로 정의되지 않
은 것으로 간주됩니다.

사용자 응답: 정의되지 않은 <name2> 오브젝트가
SQL문(CREATE ALIAS는 제외)에서 새롭게 작성
된 별명을 사용하기 전에 정의되었는지 확인하십시
오.

sqlcode: +403

sqlstate: 01522

SQL0404N UPDATE 또는 INSERT문의 문자
열이 “<name>” 컬럼에 비해 너무
깁니다.

설명: INSERT 또는 UPDATE문이 지정한 컬럼에
저장될 수 있는 최대 길이의 문자열보다 더 긴 값
을 지정했습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

주: “<name>”은 INSERT 또는 UPDATE문의 구
문에 따라 SQLCA에서 리턴되거나 리턴되지 않
을 수도 있습니다.

사용자 응답: 오브젝트 컬럼의 길이를 점검한 후,
삽입 또는 갱신 문자열이 최대 길이를 초과하지 않
도록 프로그램 또는 SQL문을 정정하십시오.

sqlcode: -404

sqlstate: 22001

SQL0405N 값이 범위를 벗어나므로,
“<literal>” 숫자 리터럴이 유효하
지 않습니다.

설명: 지정한 숫자 리터럴이 허용 가능한 범위 내
에 있지 않습니다.

다음은 SQL 값에 적절한 범위입니다.

- FLOAT 값의 경우,

- 갱신은 해당 컬럼의 값을 널(NULL)로 설정할 수 없습니다.
- 트리거에 있는 SET 전이-변수문은 해당 컬럼의 값을 널(NULL)로 설정할 수 없습니다.
- 갱신 또는 삽입 값이 DEFAULT였지만, 오브젝트 컬럼이 테이블 정의에서 WITH DEFAULT가 없이 NOT NULL로 선언되었습니다. 결과적으로,
 - 널(NULL)의 기본값은 해당 컬럼으로 삽입될 수 없습니다.
 - 갱신에 의해 해당 컬럼의 기본값을 널(NULL)로 설정할 수 없습니다.
 - 트리거에 있는 SET 전이-변수 명령문은 해당 컬럼의 기본값을 널(NULL)로 설정할 수 없습니다.
- INSERT문에 대한 컬럼 이름 목록에서 테이블 정의에 NOT NULL로 선언되었고 WITH DEFAULT가 없는 컬럼을 생략합니다.
- INSERT문에 대한 뷰에서 기본 테이블 정의에 NOT NULL로 선언되었고 WITH DEFAULT가 없는 컬럼을 생략합니다.

“<name>” 값이 “TBSPACEID=n1, TABLEID=n2, COLNO=n3” 양식인 경우, 오류가 발생했을 때 SQL문의 컬럼 이름을 사용할 수 없었습니다. 제공된 값은 널(NULL) 값을 허용하지 않는 기본 테이블의 테이블 공간, 테이블 및 컬럼 번호를 식별합니다.

연합 시스템 사용자: 연합 서버 또는 데이터 소스에서 이 상황을 발견할 수 있습니다. 일부 데이터 소스는 “<name>”에 적절한 값을 제공하지 않습니다. 이 경우 메시지 토큰 형식은 “<data source>:UNKNOWN”이며, 이는 지정된 데이터 소스의 실제 값을 알 수 없음을 나타냅니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

주: 상황에 따라 “<name>” 토큰은 채워지지 않을 수도 있습니다(SQLCA의 sqlerrmc 필드가 채워지지 않았습다).

사용자 응답: 오브젝트 테이블 정의를 조사하여 테이블의 어느 컬럼이 NOT NULL 속성을 가지고 있는지 판별한 후 SQL문을 정정한 후 WITH DEFAULT 속성을 가지지 않도록 하십시오.

“<name>” 값이 “TBSPACEID=n1, TABLEID=n2, COLNO=n3” 양식이면, 다음 조회를 사용하여 테이블 이름과 컬럼 이름을 판별할 수 있습니다.

```
SELECT C.TABSCHEMA, C.TABNAME, C.COLNAME
FROM SYSCAT.TABLES AS T,
     SYSCAT.COLUMNS AS C
WHERE T.TBSPACEID = n1
AND T.TABLEID = n2
AND C.COLNO = n3
AND C.TABSCHEMA = T.TABSCHEMA
AND C.TABNAME = T.TABNAME
```

이 조회로 식별되는 테이블 및 컬럼은 SQL문이 실패한 뷰의 기본 테이블일 수 있습니다.

연합 시스템 사용자: 이유를 알 수 없다면, 요청 실패의 원인이 되는 데이터 소스 문제점을 알아내고(실패의 원인이 되는 데이터 소스를 식별하기 위해 따라야 하는 프로시저에 대해 문제점 판별 안내서 참조) 해당 데이터 소스에 대한 오브젝트 정의를 점검하십시오. 기본값(NULL 및 NOT NULL)은 데이터 소스 사이에서 반드시 같지 않아도 됩니다.

sqlcode: -407

sqlstate: 23502

SQL0408N 값이 지정 목표의 데이터 유형과 호환 가능하지 않습니다. 목표 이름은 “<name>”입니다.

설명: SQL문에 의해 컬럼, 매개변수, SQL 변수 또는 전이 변수에 지정되는 값의 데이터 유형이 지정 목표의 선언된 데이터 유형과 호환 불가능합니다. 둘 다는 다음과 같아야 합니다.

- 숫자
- 문자
- 그래픽
- 날짜 또는 문자
- 시간 또는 문자
- 시간소인 또는 문자
- 데이터 링크
- 동일한 구별 유형
- 값의 목표 유형이 컬럼의 목표 유형의 부속 유형인 참조 유형
- 같은 사용자 정의 구조화 유형. 또는 값의 정적 유형은 목표에 대한 정적 유형(선언된 유형)의 부속 유형이어야 합니다. 호스트 변수가 연관되어 있다면, 호스트 변수의 연관 내장 유형과 이 명령문에 대한 변환 그룹에 정의된 TO SQL 변환 함수의 매개변수와 호환되어야 합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 명령문과 목표 테이블이나 뷰를 점검하여 목표 데이터 유형을 판별하십시오. 지정된 변수, 표현식 또는 리터럴 값이 지정 목표에 대해 적절한 데이터 유형을 가지는지 확인하십시오. 사용자 정의 구조 유형의 경우, 명령문에 대한 변환 그룹에 정의된 TO SQL 변환 함수의 매개변수를 할당 목표로 간주하십시오.

sqlcode: -408

sqlstate: 42821

SQL0409N COUNT 함수의 피연산자가 유효하지 않습니다.

설명: SQL문에 지정된 대로 COUNT 함수의 피연산자가 SQL 구문 규칙을 따르지 않습니다. COUNT(*) 및 COUNT(DISTINCT *column*)만이 허용됩니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: COUNT(*) 또는 COUNT(DISTINCT 컬럼)를 지정하십시오.

주: 이 메시지는 버전 2 이전의 DB2 버전에만 적용됩니다.

sqlcode: -409

sqlstate: 42607

SQL0410N “<literal>” 부동 소수점 리터럴에 31자 이상의 문자가 있습니다.

설명: 지정한 부동 소수점 리터럴의 길이가 선행 0을 제외하고 31자 이상입니다. 부동 소수점 리터럴의 최대 길이는 30자입니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 지정한 리터럴의 길이를 줄이십시오.

sqlcode: -410

sqlstate: 42820

SQL0412N 하나의 컬럼만 허용되는 부속 조회
로부터 여러 컬럼이 리턴되었습니다.

설명: SQL문의 문맥에서 결과적으로 하나의 컬럼
만 가질 수 있는 fullselect가 지정되었습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 스칼라 fullselect만 허용되는 경우에
는 하나의 컬럼만을 지정하십시오.

sqlcode: -412

sqlstate: 42823

SQL0413N 숫자 데이터 유형변환시 오버플로우
가 발생했습니다.

설명: SQL문을 처리하는 동안, 숫자 유형을 다른
유형으로 변환할 때 오버플로우 상태가 발생했습니
다. 숫자 변환은 SQL의 표준 규칙에 따라 수행됩
니다.

연합 시스템 사용자: 연합 서버, 데이터 소스 또는
둘 모두에서 숫자 변환이 발생할 수 있습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다. 데이터가 검색, 갱신
또는 삭제되지 않았습니다.

사용자 응답: SQL문 구문을 조사하여 오류 원인
을 판별하십시오. 문제점이 데이터에 종속적이면, 오
류가 발생할 때 처리된 데이터를 조사해야 할 것입
니다.

연합 시스템 사용자: 이유를 알 수 없다면, 요청 실
패의 원인이 되는 데이터 소스 문제점을 알아내고(실
패의 원인이 되는 데이터 소스를 식별하기 위해 따
라야 하는 프로시저에 대해 문제점 판별 안내서
참조) 해당 데이터 소스에 대한 데이터 범위 제한사
항을 점검하십시오.

sqlcode: -413

sqlstate: 22003

SQL0415N 해당 컬럼의 데이터 유형은 집합 연
산자가 포함된 fullselect, INSERT
또는 fullselect의 VALUES절의 여
러 행에서 함께 사용할 수 없습니
다.

설명: 이 오류가 발생할 수 있는 다양한 명령문이
있습니다.

- 집합 연산자(UNION, INTERSECT 또는
EXCEPT)가 포함된 SELECT 또는 VALUES문
내에서 발생할 수 있습니다. SELECT 또는
VALUES문을 구성하는 subselect 또는 fullselect
의 해당 컬럼은 호환할 수 없습니다.
- 다중 행을 삽입하는 INSERT문 내에 발생할 수
있습니다. 이 경우 VALUES절에 지정된 행의 해
당 컬럼은 호환할 수 없습니다.
- VALUES절이 다중 행과 함께 사용된 SELECT
또는 VALUES문에 발생할 수 있습니다. 이 경
우 VALUES절에 지정된 행의 해당 컬럼은 호환
할 수 없습니다.

다음의 이유 중 하나로 인해 컬럼이 호환 불가능합
니다.

- 두 컬럼 모두 문자가 아님
- 두 컬럼 모두 숫자가 아님
- 두 컬럼 모두 날짜가 아님
- 두 컬럼 모두 시간이 아님
- 두 컬럼 모두 시간소인이 아님
- 두 컬럼 모두 그래픽이 아님
- 두 컬럼 모두 동일한 사용자 정의 구별 유형이 아
님.

컬럼의 데이터 유형이 문자, 날짜, 시간 또는 시간 소인이면 해당 컬럼은 문자열 상수가 될 수 있습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 모든 해당 컬럼이 호환되는 유형이 되도록 SELECT문에 사용된 컬럼 이름 또는 VALUES절에 있는 표현식을 수정하십시오.

sqlcode: -415

sqlstate: 42825

SQL0416N UNION ALL 이외의 집합 연산자에 의해 연결된 SELECT 또는 VALUES문에서는 255바이트보다 긴 결과 컬럼을 지정할 수 없습니다.

설명: 집합 연산자에 의해 연결된 SELECT 또는 VALUES문 중 하나가 254바이트보다 더 긴 결과 컬럼을 지정했습니다. 254바이트보다 긴

VARCHAR 또는 VARGRAPHIC 결과 컬럼은 UNION ALL 집합 연산자와 함께만 사용할 수 있습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: UNION 대신 UNION ALL 연산자를 사용하거나, SELECT 또는 VALUES문에서 254바이트보다 더 긴 결과 컬럼을 제거하십시오.

sqlcode: -416

sqlstate: 42907

SQL0417N 준비된 명령문 문자열에 동일한 연산자에 대한 피연산자로서 매개변수 표시문자가 있습니다.

설명: PREPARE 또는 EXECUTE IMMEDIATE의 오브젝트로서 지정된 명령문 문자열에 매개변수 표시문자가 CAST 스펙 없이 동일한 연산자의 피연산자로서 사용된 술어 또는 표현식이 있습니다. 예를 들면, 다음과 같습니다.

? > ?

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 이 구문은 지원되지 않습니다. CAST 스펙을 사용하여 적어도 하나의 매개변수 표시문자에 하나의 데이터 유형을 부여하십시오.

sqlcode: -417

sqlstate: 42609

SQL0418N 명령문에 유효하지 않은 매개변수 표시문자가 있습니다.

설명: 다음의 경우에는 미입력 매개변수 표시문자를 사용할 수 없습니다.

- SELECT 목록에서
- 날짜시간 산술 연산의 유일한 인수로서
- 경우에 따라 스칼라 함수의 유일한 인수로서
- ORDER BY 절에서의 정렬 키로서

다음의 경우에는 매개변수 표시문자를 절대 사용할 수 없습니다.

- 준비된 명령문이 아닌 경우
- CREATE VIEW문의 fullselect에서
- CREATE TRIGGER문의 트리거 조치에서
- DB2 Query Patroller에 의해 캡처되는 조회에서

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 명령문의 구문을 정정하십시오. 유형 지정이 되지 않은 매개변수 표시문자가 허용되지 않는 경우, 매개변수 표시문자에 데이터 유형을 부여하려면 CAST 스펙을 사용하십시오.

sqlcode: -418

sqlstate: 42610

SQL0419N 10진 나눗셈이 결과가 음의 스케일을 가지므로 유효하지 않습니다.

설명: 지정한 10진 나눗셈의 결과가 음의 스케일을 가지므로 유효하지 않습니다.

다음은 내부적으로 십진수 나눗셈의 결과 스케일을 계산하는 데 사용되는 공식입니다.

스케일 결과 = $31 - np + ns - ds$

여기서, np는 분자의 정밀도, ns는 분자의 스케일 그리고 ds는 분모의 스케일을 의미합니다.

연합 시스템 사용자: 연합 서버, 데이터 소스 또는 둘 모두에서 십진수 나눗셈이 발생할 수 있습니다. 지정된 10진 나눗셈의 결과가 해당 데이터 소스에 대해 유효하지 않은 스케일을 갖습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 10진 나눗셈에 관련되는 모든 컬럼의 정밀도 및 스케일을 조사한 후 확인하십시오. 정수 및 작은 정수 값은 이 계산을 위해 10진수로 변환될 수도 있음을 유의하십시오.

연합 시스템 사용자: 이유를 알 수 없다면, 요청 실패의 원인이 되는 데이터 소스 문제점을 알아내고(실패의 원인이 되는 데이터 소스를 식별하기 위해 따라야 하는 프로시저에 대해 문제점 판별 안내서

참조) 해당 데이터 소스에 대한 데이터 범위 제한사항을 점검하십시오.

sqlcode: -419

sqlstate: 42911

SQL0420N “<function-name>” 함수의 문자열 인수에 유효하지 않은 문자가 있습니다.

설명: “<function-name>” 함수에는 숫자 SQL 상수에 유효하지 않은 문자가 있는 문자열 인수가 있습니다. 목표 데이터 유형으로 “<function-name>”을 가진 CAST 스펙을 사용하여 이 함수가 호출되었을 것입니다. SQL문에 사용된 함수 또는 데이터 유형은 “<function-name>”과 동의어입니다.

10진 문자가 DECIMAL 함수에 지정되어 있는 경우, 기본 10진 문자 대신에 이 문자를 사용해야 합니다.

사용자 응답: 10진 문자가 지정된 경우, 10진 문자를 사용하여, 숫자 유형으로 변환중인 문자열에 숫자 SQL 상수에 유효한 문자만 포함되어 있는지 확인하십시오.

sqlcode: -420

sqlstate: 22018

SQL0421N 집합 연산자 또는 VALUES절에 대한 피연산자에 있는 컬럼의 수가 동일하지 않습니다.

설명: UNION, EXCEPT 또는 INTERSECT 같은 집합 연산자의 피연산자에 있는 컬럼의 수는 동일해야 합니다. VALUES절의 행에 있는 컬럼의 수는 동일해야 합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 각각의 피연산자 또는 VALUES 절의 각각의 행이 정확히 동일한 수의 컬럼을 가지도록 SQL문을 변경하십시오.

sqlcode: -421

sqlstate: 42826

SQL0423N 위치 지정자 변수

“<variable-position>”은 현재 아무 값도 표시하지 않습니다.

설명: 위치 지정자 변수에 오류가 있습니다. 할당된 LOB 값이 없거나 변수와 연관된 위치 지정자가 해제되었거나, 결과 세트 커서가 닫혔습니다.

“<variable-position>”이 제공된 경우, 지정된 변수 세트에서 오류가 있는 변수의 순서 위치를 나타냅니다. 오류가 검출된 시점에 따라, 데이터베이스 관리 프로그램이 “<variable-position>”을 결정하지 못할 수도 있습니다.

“<variable-position>”은 서수 위치 대신 “function-name RETURNS” 값을 가질 수 있는데, 이는 함수 이름으로 식별되는 사용자 정의 함수에서 리턴한 위치 지정자에 오류가 있음을 의미합니다.

사용자 응답: LOB 위치 지정자인 경우, SQL문에서 사용된 LOB 위치 지정자 변수가 명령문이 실행되기 전에 해당하는 LOB 값을 갖도록 프로그램을 수정하십시오. LOB 값은 SELECT INTO문, VALUES INTO문 또는 FETCH문에 의해 위치 지정자 변수로 할당될 수 있습니다.

이것이 WITH RETURN 커서인 경우, 커서를 할당하기 전에 커서가 열려있는지 확인하십시오.

sqlcode: -423

sqlstate: 0F001

SQL0426N 동적 확약은 응용프로그램 실행 환경에서 유효하지 않습니다.

설명: CONNECT TYPE 2 또는 CICS 같은 분산 트랜잭션 프로세싱(DTP) 환경에서 실행 중인 응용프로그램이 SQL 동적 COMMIT문을 실행하도록 시도했습니다. SQL 동적 COMMIT문은 이 환경에서 실행할 수 없습니다.

연합 시스템 사용자: SQL 동적 COMMIT문은 통과 세션 중에 실행할 수 없습니다.

사용자 응답:

- DTP 환경에서 제공되는 확약 명령문을 사용하여 확약을 수행하십시오. 예를 들어, CICS 환경에서 이는 CICS SYNKPOINT 명령이 됩니다.
- 이 명령문이 저장 프로시저 내에서 실행된 경우, 명령문 전체를 제거하십시오.

연합 시스템 사용자: COMMIT문에서 주석 표시를 제거하거나 정적 명령문으로 코딩하십시오. 그런 다음 프로그램을 다시 제출하십시오.

sqlcode: -426

sqlstate: 2D528

SQL0427N 동적 구간 복원은 응용프로그램 실행 환경에서 유효하지 않습니다.

설명: CONNECT TYPE 2 또는 CICS 같은 분산 트랜잭션 프로세싱(DTP) 환경에서 실행 중인 응용프로그램이 SQL 동적 ROLLBACK문을 실행하도록 시도했습니다. SQL 동적 ROLLBACK문은 이 환경에서 실행할 수 없습니다.

연합 시스템 사용자: SQL 동적 ROLLBACK문은

통과 세션 중에 실행할 수 없습니다.

사용자 응답:

- DTP 환경에서 제공되는 구간복원 명령문을 사용하여 구간 복원을 수행하십시오. 그러나 환경에 특정한 구간 복원 명령문이 필요합니다.
- 이 명령문이 저장 프로시저어 내에서 실행된 경우, 명령문 전체를 제거하십시오.

연합 시스템 사용자: ROLLBACK문에서 주석표시를 제거하거나 정적 명령문으로 코딩하십시오. 그런 다음 프로그램을 다시 제출하십시오.

sqlcode: -427

sqlstate: 2D529

SQL0428N SQL문은 작업 단위(UOW)에서 첫 번째 명령문으로만 허용됩니다.

설명: 발행된 SQL문은 작업 단위(UOW)를 시작하는 다른 모든 SQL문에 앞서 실행해야 합니다. 다음은 가능한 상황입니다.

- SQL문은 작업 단위에서 맨 처음 와야 하며 해당 작업 단위에서 연결에 대해 SQL이 발행되었습니다.
- SQL문은 작업 단위에서 맨 처음 와야 하며 연결을 위해 WITH HOLD 커서가 현재 열려 있습니다.

명령문이 DISCONNECT ALL인 경우, 모든 연결에 대해 DISCONNECT는 방향지정되므로, 연결 중 어느 하나가 위의 제한사항을 위반하면 요청은 실패합니다.

사용자 응답: SQL문을 처리하기 전에 COMMIT 또는 ROLLBACK을 발행하십시오. WITH HOLD 커서가 있다면 이러한 커서를 닫아야 합니다. 명령

문이 SET INTEGRITY라면 COMMIT THRESHOLD절을 제거하십시오.

sqlcode: -428

sqlstate: 25001

SQL0429N 동시 LOB 위치 지정자의 최대수를 초과했습니다.

설명: DB2에서는 작업 단위(UOW) 당 최대 32,000개의 동시적인 LOB 위치 지정자 수를 지원합니다.

사용자 응답: 더 적은 수의 동시 LOB 위치 지정자를 요구하도록 프로그램을 수정한 후 다시 시도하십시오.

sqlcode: -429

sqlstate: 54028

SQL0430N “<function-name>” 사용자 정의 함수(UDF)(상세 이름 “<specific-name>”)가 성공적으로 종료되지 않았습니다.

설명: 이름 지정된 UDF를 제어하는 동안 비정상적인 종료가 발생했습니다.

사용자 응답: UDF를 정정해야 합니다. UDF 작성자 또는 데이터베이스 관리자에게 문의하십시오. 정정될 때까지 UDF를 사용해서는 안 됩니다.

sqlcode: -430

sqlstate: 38503

SQL0431N “<function-name>” 사용자 정의 함수(UDF)(상세 이름 “<specific-name>”)가 사용자에 의해 인터럽트되었습니다.

설명: 이름 지정된 UDF를 제어하는 동안 사용자/클라이언트 인터럽트가 발생했습니다.

사용자 응답: 이것은 무한 루프 또는 대기 같은 UDF 내의 문제점을 표시합니다. 문제가 계속되면 (즉, 동일한 오류 조건으로 인터럽트해야 하는 경우), UDF 작성자 또는 데이터베이스 관리자에게 문의하십시오. 문제점이 정정될 때까지 UDF를 사용하지 마십시오.

sqlcode: -431

sqlstate: 38504

SQL0432N 매개변수 표시문자는 “<udt-name>” 사용자 정의 유형 이름을 가질 수 없습니다.

설명: 명령문에서 매개변수 표시문자가 사용된 문맥을 기본으로 하는 “<udt-name>” 목표 유형을 가진 참조 유형 또는 “<udt-name>” 사용자 정의 유형을 가지는 것으로 판별되었습니다. 매개변수 표시문자는 지정문(INSERT의 VALUES절 또는 UPDATE의 SET절)의 일부이거나 CAST 스펙을 사용하여 사용자 정의 구별 유형으로 명시적으로 유형 변환되는 경우를 제외하고 데이터 유형으로 사용자 정의 유형을 가질 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 매개변수 표시문자에 대해 사용자 정의 구별 데이터 유형으로의 명시적 유형변환을 사용하십시오. 다른 방법은 사용자 정의 구별 데이터 유형인 컬럼을 해당 소스 데이터 유형으로 유형변환하

거나 참조 데이터 유형인 컬럼을 해당 표현 유형으로 유형변환하는 것입니다.

sqlcode: -432

sqlstate: 42841

SQL0433N “<value>” 값이 너무 큽니다.

설명: 값을 변형하기 위해 호출되는 시스템(내장) 변환 또는 조정 함수를 사용하여 “<value>” 값이 절단되어야 합니다. 이 값이 사용되는 위치에서는 절단이 허용되지 않습니다.

변형되는 값은 다음 중 하나입니다.

- 사용자 정의 함수(UDF)의 인수
- UPDATE문의 SET절에 대한 입력 내용
- 테이블에 INSERT되는 값
- 어떤 다른 문맥의 유형변환(cast) 또는 조정 함수에 대한 입력
- 데이터 유형 및 길이가 순환의 초기화 부분에서 결정되고 순환하는 중에 커지는 연속적으로 참조되는 컬럼

명령문이 실패했습니다.

사용자 응답: SQL문에서 “<value>”가 리터럴 문자열인 경우, 길이가 용도에 비해 너무 큽니다.

“<value>”가 리터럴 문자열이 아닌 경우, SQL문을 조사하여 변형이 발생한 위치를 판별하십시오. 변형할 입력 내용이 너무 길거나 목표가 너무 짧은 것입니다.

문제점을 정정한 후 명령문을 재수행하십시오.

sqlcode: -433

sqlstate: 22001

SQL0434W “<clause>”절에 대해 지원되지 않는 값이 “<value>” 값으로 바뀌었습니다.

설명: “<clause>”절에 대해 지정된 값이 지원되지 않고, 식별된 “<value>” 지원값으로 바뀌었습니다.

사용자 응답: 선택된 값이 허용 가능한 경우 변경할 필요가 없습니다. 그렇지 않으면 “<clause>”에 대해 유효한 값을 지정하십시오.

sqlcode: +434

sqlstate: 01608

SQL0435N 유효하지 않은 “<sqlstate>” **SQLSTATE**가 **RAISE_ERROR** 함수에 지정되었습니다.

설명: **RAISE_ERROR** 함수에 지정된 **SQLSTATE**가 응용프로그램 정의 **SQLSTATE** 규칙을 따르지 않습니다.

사용자 응답: 함수 **RAISE_ERROR**에서 지정된 **SQLSTATE**를 수정하십시오. **SQLSTATE**는 정확히 5자로 이루어진 문자열이어야 합니다. 길이가 5로 정의된 **CHAR** 유형이거나 길이가 5 이상으로 정의된 **VARCHAR** 유형이어야 합니다. **SQLSTATE** 값은 다음과 같이 응용프로그램 정의 **SQLSTATE**에 대한 규칙을 따라야 합니다.

- 각 문자는 숫자('0'-'9') 또는 강세 표시가 없는 대문자('A'-'Z')여야 합니다.
- **SQLSTATE** 클래스(첫 2자)는 '00', '01' 또는 '02'일 수 없습니다. 이들은 오류 클래스가 아니기 때문입니다.

- **SQL** 클래스(처음 2자)가 문자 '0'-'6' 또는 'A'-'H'로 시작하면, 서브클래스(마지막 3자)는 'I'-'Z' 사이의 문자로 시작해야 합니다.
- **SQL** 클래스(처음 2자)가 문자 '7', '8', '9' 또는 'I'-'Z'로 시작하면, 서브클래스(마지막 3자)는 '0'-'9' 또는 'A'-'Z' 사이의 문자여야 합니다.

sqlcode: -435

sqlstate: 428B3

SQL0436N 종료 널(NULL) 문자가 C언어 **NUL** 종료 문자열 호스트 변수에서 누락되었습니다.

설명: C 프로그래밍 언어에서 입력 호스트 변수 값의 문자열 끝에는 널(NULL) 종료 문자가 필요합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 입력 호스트 변수 값이 널(NULL) 종료 문자로 끝나는지를 확인하십시오.

sqlcode: -436

sqlstate: 22024

SQL0437W 이 복합 조회의 성능이 **sub-optimal**일 수 있습니다. 오류 코드는 “<reason-code>”입니다.

설명: 명령문은 여기에 조회의 복잡성으로 사용할 수 없는 자원이 필요하거나 최적화 경계 조건이 발견되었으므로, **sub-optimal**한 성능을 보일 수 있습니다. 다음은 이유 코드의 목록입니다.

- 1 조인 열거 방식이 메모리 제한조건으로 인해 변경되었습니다.

- 2 조인 열거 방식이 조회 복잡성으로 인해 변경되었습니다.
- 3 최적화 비용 언더플로우
- 4 최적화 비용 오버플로우
- 5 조회 최적화 클래스가 너무 낮습니다.
- 6 최적화 기능은 무효 통계를 무시합니다.

명령문이 처리됩니다.

사용자 응답: 다음 중 하나 이상을 수행하십시오.

- 데이터베이스 구성 파일의 명령문 힙(stmtheap)의 크기를 증가시키십시오(이유코드 1).
- 명령문을 조금 덜 복잡한 SQL문으로 분리하십시오(이유 코드 1,2,3,4).
- 술어가 응답 세트를 너무 많이 지정하지 않는지 확인하십시오(이유 코드 3).
- 조회 최적화 클래스를 보다 낮은 값으로 변경하십시오(이유 코드 1,2,4).
- 조회에 포함된 테이블에 대한 Runstat를 발행하십시오(이유 코드 3,4).
- 현재의 조회 최적화 클래스를 더 높은 값으로 변경하십시오(이유 코드 5).
- 조회에 포함된 테이블과 해당되는 색인 둘다에 대해 RUNSTATS를 다시 발행하십시오. 예를 들어, 테이블 및 색인 통계가 일관성이 있도록 AND INDEX ALL을 사용하십시오(이유 코드 6).

sqlcode: +437

sqlstate: 01602

SQL0438N 응용프로그램이 오류를 일으켰고, 진단 텍스트는 “<text>”입니다.

설명: 이 오류는 RAISE_ERROR 함수 또는 트리거에서 SIGNAL SQLSTATE문을 실행한 결과로 발생했습니다.

사용자 응답: 응용프로그램 문서를 참조하십시오.

sqlcode: -438

sqlstate: application-defined

SQL0439N “<function-name>” 사용자 정의 함수(UDF)가 간접적으로 “<sqlcode>” 함수 오류를 발생시킨 “<source-function>”에 의해 구현되었습니다.

설명: “<function-name>” 함수가 사용자 명령문에서 참조되었습니다. 그러나 SOURCE절이 이 함수의 정의에 사용되었으므로, “<source-function>” 함수가 실제로 함수를 구현하는 것으로 밝혀졌습니다 (“<function-name>”에서 “<source-function>”으로의 직접적 또는 간접적인 정의 경로입니다). 컴파일 시 “<source-function>”에 대한 encapsulator(함수 대신에 동작하는 DB2 코드)는 “<sqlcode>”가 식별한 오류를 리턴했습니다.

사용자 응답: 해당 조치를 취하기 전에 실제 오류 상황을 보다 잘 이해해야 합니다. “<sqlcode>”에 대한 설명을 살펴보십시오. “<source-function>”이 내장 함수인 경우, “<sqlcode>”는 내장 함수가 사용자 명령문에서 직접적으로 참조되는 경우처럼 문제점을 표시해야 합니다. “<source-function>”이 사용자 정의 함수(UDF)인 경우, 대부분의 메시지는 문제점을 인수 중 하나 또는 함수의 결과와 함께 나타냅니다.

문제점을 정정한 후 다시 시도하십시오.

sqlcode: -439

sqlstate: 428A0

SQL0440N 호환 가능한 인수를 갖는

“<function-name>” 이름의 어떠한 함수도 함수 경로에서 발견되지 않았습니다.

설명: 이는 “<function-name>” 함수 참조시 발생 합니다. 여기서 “<function-name>”은 메소드를 참조할 수 있고, 데이터베이스 관리 프로그램이 함수나 메소드를 찾을 수 없는 경우 참조를 구현하는 데 사용할 수 있습니다. 다음은 이것이 발생할 수 있는 몇 가지 이유입니다.

- “<function-name>”이 잘못 지정되었거나 데이터베이스에 존재하지 않습니다.
- 규정화된 참조가 작성되었으나 규정자가 잘못 지정되었습니다.
- 사용자 함수 경로에는 원하는 함수나 메소드가 속하는 스키마가 포함되지 않으며, 규정되지 않은 참조가 사용되었습니다.
- 인수의 수가 잘못되었습니다.
- 인수의 수는 올바르지만, 하나 이상 인수의 데이터 유형이 잘못되었습니다.
- 패키지가 바인드된 시간 이전의 작성 시간소인을 지닌 데이터베이스에 함수가 없습니다(정적 명령문에 적용됨).
- UPDATE문에 사용된 속성 지정에 해당하는 변경 메소드를 찾을 수 없었습니다. 해당 속성에 대한 새 값의 데이터 유형이 속성의 데이터 유형과 같거나 승격 가능한 데이터 유형이 아닙니다.

사용자 응답: 문제점을 정정한 후 다시 시도하십시오.

오. 이것에는 카탈로그 액세스, 명령문 변경, 새로운 함수 추가 또는 함수 경로에 대한 변경이 포함됩니다.

sqlcode: -440

sqlstate: 42884

SQL0441N “<function-name>” 함수에 사용되는 **DISTINCT** 또는 **ALL** 키워드가 유효하지 않습니다.

설명: 다음과 같이 몇 가지 가능한 원인이 있습니다.

- 키워드 **DISTINCT** 또는 **ALL**이 “<function-name>” 함수에 대한 괄호 내에서 검출되고 함수가 스칼라 함수로 판별되었습니다. 스칼라 함수에서 키워드 **DISTINCT** 또는 **ALL**의 사용이 유효하지 않습니다.
- **DISTINCT** 키워드가 지원되지 않는 컬럼 함수에 사용되었습니다. 이 함수에는 **COVARIANCE**, **CORRELATION** 및 선형 회귀 함수(**REGR**로 시작)가 포함됩니다.
- 컬럼 함수가 **ALL** 또는 **DISTINCT** 키워드를 지원하는 함수이기를 예상했으나 해결된 함수가 컬럼 함수가 아닙니다.

사용자 응답:

- 스칼라 함수가 사용된 경우, 키워드 **DISTINCT** 또는 **ALL**을 제거하십시오. 스칼라 함수에 대해 유효하지 않습니다.
- 함수가 **DISTINCT** 또는 **ALL** 키워드를 지원하지 않는 컬럼 함수이면 키워드를 제거하십시오.
- 컬럼 함수가 사용 중인 경우, 함수 치수에 문제점이 있습니다. 원하는 함수가 스키마 중 하나에 있는지 함수 경로를 점검하고, 또한 함수 이름 철

자와 매개변수의 수와 유형에 대해
SYSFUNCTIONS 카탈로그를 점검하십시오.

오류를 정정한 후 다시 시도하십시오.

sqlcode: -441

sqlstate: 42601

SQL0442N “<routine-name>” 루틴을 참조하는 중에 오류가 발생했습니다. 허용 가능한 인수의 최대 수(90)를 초과했습니다.

설명: “<routine-name>” 루틴 참조시 너무 많은 인수를 지정했습니다. 허용 가능한 최대값은 90입니다.

사용자 응답: 명령문을 정정한 후 사용된 인수의 수가 올바른지 확인한 다음 다시 시도하십시오.

sqlcode: -442

sqlstate: 54023

SQL0443N “<routine-name>” 루틴(고유 이름 “<specific-name>”)이 오류 **SQLSTATE**를 리턴했으며, 진단 텍스트는 “<text>”입니다.

설명: 38xxx 형식의 **SQLSTATE**가 “<routine-name>” 루틴(고유 이름 “<specific-name>”)에 의해 “<text>” 메시지 텍스트와 함께 DB2로 리턴되었습니다. 이 루틴은 사용자 정의 함수(UDF)이거나 사용자 정의 메소드일 수 있습니다.

사용자 응답: 사용자가 오류의 의미를 이해해야 합니다. 데이터베이스 관리자 또는 루틴 작성자를 참조하십시오.

SYSFUN 스키마에서 IBM 제공 함수에 의해 검출된 오류는 모두 **SQLSTATE** 38552를 리턴합니다.

메시지의 텍스트 부분은 다음과 같은 형식으로 되어 있습니다.

SYSFUN:nn

여기서 nn은 이유 코드이며, 다음과 같은 의미를 갖습니다.

- 01 숫자 값이 범위를 벗어납니다.
- 02 0으로 나누려고 했습니다.
- 03 산술 오버플로우 또는 언더플로우
- 04 유효하지 않은 날짜 형식
- 05 유효하지 않은 시간 형식
- 06 유효하지 않은 시간소인 형식
- 07 시간소인 지속 기간의 유효하지 않은 문자 표현
- 08 유효하지 않은 간격 유형(1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256 중 하나여야 합니다.)
- 09 문자열이 너무 깁니다.
- 10 문자열 함수의 길이 또는 위치가 범위 밖에 있습니다.
- 11 유효하지 않은 부동 소수점 수의 문자 표시
- 12 메모리 부족
- 13 예기치 않았던 오류

sqlcode: -443

sqlstate: 38xxx (루틴에 의해 리턴된 **SQLSTATE**)

SQL0444N “<routine-name>” 루틴(고유 이름 “<specific-name>”)이 액세스할 수 없는 “<library-or-path>” 라이브러리 또는 경로, “<function-code-id>” 함수에 코드로 구현되었습니다. 이유 코드는 “<reason code>”입니다.

설명: DBMS가 “<routine-name>” 루틴(고유 이름 “<specific-name>”)을 구현하는 코드의 본문에 액세스를 시도하며, 이유 코드 “<code>”(아래 나열된 코드)에 제공된 이유로 인해 액세스할 수 없습니다. 루틴을 구현 중인 파일은 “<library-or-path>”로 식별되고, 함수는 “<function-code-id>”로 식별됩니다.

(이 마지막 두 토큰은 제공될 수 있는 총 토큰 길이의 제한 때문에 절단될 수도 있음을 기억하십시오. 이 경우, 루틴에 대해 정의된 전체 라이브러리 또는 경로와 함수 코드 id를 판별하기 위해 카탈로그의 루틴 정의에 액세스해야 합니다.)

사용자 응답: 각 이유 코드는 다음과 같습니다.

- 1 “<library-or-path>” 경로 이름이 최대 바이트 수(255바이트)보다 깁니다. 더 짧은 경로를 지정하기 위해 루틴 정의를 변경해야 하며 그렇지 않으면 DB2 인스턴스 경로 이름이 너무 깁니다. 카탈로그 정의를 살펴보고 어떤 경우인지 판별하십시오. 함수 본문을 좀더 짧은 경로 이름을 가진 디렉토리로 옮겨야 할 것입니다.
- 2 DB2 인스턴스 경로 이름을 DB2에서 검색할 수 없었습니다. 시스템 관리자에게 문의하십시오.
- 3 “<library-or-path>” 경로를 찾을 수 없습

니다. 루틴 작성자 또는 데이터베이스 관리자를 참조하십시오. 루틴의 루틴 정의 또는 위치를 수정해야 합니다.

- 4 “<library-or-path>”에 있는 파일을 찾을 수 없었습니다. 루틴 작성자 또는 데이터베이스 관리자를 참조하십시오. 루틴의 루틴 정의 또는 위치를 수정하거나 루틴을 다시 링크해야 합니다.

UDF DLL 이름이(8.3) 형식보다 길면 OS/2에서 이 이유 코드가 발생할 수 있습니다. 예를 들어, “abcdefgh99.dll” 이름에 (10.3) 형식이 있으면 이유 코드 4를 가진 메시지가 작성됩니다. 솔루션은 이름을 “abcdf99.dll”과 같이 허용되는 형식으로 변경하는 것입니다.

위에 추가로, 루틴에 공유 라이브러리 또는 DLL이 필요하고 공유 라이브러리의 위치를 지정할 수 없는 경우 이러한 이유 코드가 생길 수 있습니다(UNIX 시스템에서 LIBPATH 환경 변수, INTEL 시스템에서는 PATH 환경 변수에 지정된 디렉토리의 병합을 사용하여). 이 간접적인 원인이 여러 레벨로 관련되어 아래의 이유 코드로 이어질 수 있습니다. 예를 들어, 루틴 본문 X를 찾을 수 있고 찾을 수 있는 공유 라이브러리 Y가 필요합니다. 그런데 Y는 Z를 필요로 하지만, Z가 없는 경우 SQL0444N 이유 코드 4가 결과로 나타납니다.

- 5 함수 또는 하나 이상의 기호를 포함하는 라이브러리를 로드하기에는 메모리가 충분하지 않습니다. 라이브러리가 제대로 링크되어 있는지를 확인하기 위해 루틴 작성자나 데이터베이스 관리자에게 문의하십시오. 외

부 함수와 같은 참조 기호를 해결하는 데 필요한 모든 라이브러리는 반드시 사용이 가능해야 합니다. 메모리 부족이 발견되면 DB2가 더 많은 메모리를 사용할 수 있도록 시스템 구성을 변경시켜야 합니다.

- 6 "`<function-code-id>`" 함수를 이름 지정된 모듈에서 찾을 수 없습니다. 루틴 작성자 또는 데이터베이스 관리자를 참조하십시오. 루틴 정의 또는 함수 자체를 수정해야 합니다.
- 7 함수 이름("`<function-code-id>`")으로 주어진 기호가 이름 지정된 라이브러리에 있는 유효한 함수 이름이 아닙니다. 루틴 작성자 또는 데이터베이스 관리자를 참조하십시오. 루틴 정의 또는 함수 자체를 수정해야 합니다.
- 8 "load" 시스템 함수가 위에서 나열한 이유가 아닌 다른 이유로 실패했습니다. 모듈이 전혀 링크되지 않았거나 올바르게 링크되지 않았을 수도 있습니다.
- 9 "`<library-or-path>`"에서 식별한 라이브러리에 있는 함수 이름 "`<function-code-id>`"를 분석하기에 메모리가 부족합니다. 함수를 포함하는 라이브러리가 제대로 링크되어 있는지를 확인하기 위해 루틴 작성자나 데이터베이스 관리자에게 문의하십시오. DB2 서버가 더 많은 메모리를 사용할 수 있도록 시스템 구성을 변경해야 할 것입니다.
- 10 loadquery 시스템 호출이 실패했습니다. 이것은 UNIX 기반 시스템에서만 발생할 수 있으며, 데이터베이스 관리 프로그램 자체가 올바르게 설치되지 않았음을 나타냅니다. 시스템 관리자에게 문의하십시오.

11 에이전트 프로세스가 libdb2.a 라이브러리에 있어야 하는 특정 데이터베이스 관리 프로그램 함수를 검색하였으나, 이를 찾을 수 없습니다. 이것은 UNIX 기반 시스템에서만 발생할 수 있으며, 데이터베이스 관리 프로그램이 올바르게 설치되지 않았음을 나타냅니다. 시스템 관리자에게 문의하십시오.

15 액세스가 거부되었습니다. 이는 Windows NT 환경에서 루틴 정의 명령문의 EXTERNAL NAME 스펙이 전체 경로를 지정하지 않거나, 함수가 instance_name\function 디렉토리에 없고 PATH 환경 변수를 사용하여 검색해야 하는 경우 발생할 수 있습니다. 예를 들어, PATH에서 함수를 포함하는 디렉토리 앞에 LAN 드라이브가 있고 DB2 인스턴스가 SYSTEM 계정하에서 실행 중이라면, 이 이유 코드가 생길 수 있습니다.

기타 알 수 없는 시스템 장애가 발생했습니다. 코드를 보고 시스템 관리자에게 문의하십시오.

이 메시지의 정보를 사용하여 오류를 진단할 수 없는 경우, 진단 진단 로그 파일 db2diag.log에 문제점을 알아내는 데 도움이 될 수 있는 실패 정보가 포함됩니다. 시스템 관리자에게 도움을 요청해야 하는 경우도 있습니다.

연합 시스템 사용자: 이 사용자 정의 함수(UDF)가 함수 템플릿인 경우(그리고 연합 서버에 상주하는데 필요한 코드가 없음), 이 함수가 원격 데이터 소스에서 평가될 수 있도록 SQL문 또는 통계를 수정하고자 할 수 있습니다.

sqlcode: -444

sqlstate: 42724

SQL0445W “<value>” 값이 절단되었습니다.

설명: “<value>” 값이 여러 가지 방법으로 값을 변환시키기 위해 호출되는 시스템(내장) 유형변환(cast) 또는 조정 함수에 의해 절단되었습니다. 이것은 경고 상황입니다.

변환 중인 값은 루틴(사용자 정의 함수(UDF) 또는 메소드)의 출력이고 현재 변환되고 있는데, 이는 루틴 정의의 CAST FROM 스펙 때문이거나 UDF가 다른 함수의 소스가 되고 결과를 변환해야 하기 때문입니다.

사용자 응답: 결과가 예상한 대로인지 또는 절단이 다른 예기치 않은 결과로 인한 것인지 확인하십시오.

sqlcode: +445

sqlstate: 01004

SQL0447W 명령문에 “<clause>”절을 포함하는 중복된 스펙이 있습니다.

설명: “<clause>” 키워드가 명령문에서 두 번 이상 나타났습니다. 이것은 경고 상황입니다.

사용자 응답: 중복이 의도적인 것이거나 어떠한 위험도 없다고 판단되는 경우, 응답이 필요없습니다. 예를 들면, 언급된 “위험”의 유형에는 다른 요구되는 키워드의 생략이 포함될 수 있습니다.

sqlcode: +447

sqlstate: 01589

SQL0448N “<routine-name>” 루틴을 정의하는 중에 오류가 발생했습니다. 허용되는 최대 매개변수 수(사용자 정의 함수 및 메소드의 경우에는 90이고 저장 프로시저의 경우에는 32767)를 초과했습니다.

설명: “<routine-name>” 루틴 정의시 너무 많은 매개변수를 지정했습니다. 루틴 정의 명령문은 CREATE FUNCTION, CREATE PROCEDURE, CREATE TYPE(메소드 정의) 또는 ALTER TYPE(메소드 정의)이 될 수 있습니다.

사용자 응답: 더 적은 수의 매개변수를 포함하도록 명령문을 변경하십시오.

sqlcode: -448

sqlstate: 54023

SQL0449N “<routine-name>” 루틴 정의 명령문에 **EXTERNAL NAME**절에서 잘못된 형식화된 라이브러리/함수 식별이 있습니다.

설명: 사용자 정의 함수(UDF), 사용자 정의 메소드 또는 저장 프로시저 “<routine-name>”에 대한 CREATE문의 EXTERNAL NAME절에서 오류가 발견되었습니다. 라이브러리/함수 ID에 대한 규칙은 다음과 같습니다.

이름은 ‘<a>!’ 또는 ‘<a>’와 같은 형식입니다. 작은따옴표 내에는 공백이 허용되지 않습니다. <a>는 다음 중 하나입니다.

- 파일의 전체 경로 식별(예: AIX에서 /u/slick/udfs/math 또는 OS/2에서 d:\myfunc\math)
- sqllib 디렉토리에서 ‘function’ 디렉토리에 있다고 가정되는 파일 이름(예: math).

가 있는 경우, UDF의 본문으로 호출될 <a> 내의 진입점(함수)을 식별합니다. 가 있는 경우에는 루틴의 본문으로 호출될 <a> 내에서 진입점(함수)을 식별합니다.

사용자 응답: 문제점을 정정한 후 다시 시도하십시오. 이름의 첫부분이나 끝부분에 공백이 포함되어 있거나, ‘!’가 있는 것이 원인일 수 있습니다.

sqlcode: -449

sqlstate: 42878

SQL0450N “<routine-name>” 루틴(고유 이름 “<specific-name>”)이 너무 긴 결과 값, **SQLSTATE** 값, 메시지 텍스트 또는 스크래치 패드를 생성했습니다.

설명: “<routine-name>” 루틴(고유 이름 “<specific-name>”)으로부터 리턴시, DB2는 다음 중 하나에 할당된 것보다 많은 바이트가 리턴되었음을 발견했습니다.

- 결과 값(루틴 정의에 기초함). 다음과 같이 몇 가지 가능한 원인이 있습니다.
 - 너무 많은 바이트가 결과 버퍼로 옮겨졌습니다.
 - 데이터 값이 VARCHAR(n)과 같이 널(NULL)에 의해 구분되어야 하거나, 구분 널(NULL)이 정의된 데이터의 범위 내에 없었던 데이터 유형입니다.
 - DB2는 해당 값을 선행하는 2바이트 또는 4바이트 값을 예상하는데 이 길이는 결과의 정의된 길이를 초과합니다.
 - 루틴이 LOB 위치 지정자를 리턴했으며, 이 위치 지정자와 연관된 LOB 값의 길이가 정의된 결과 크기를 초과합니다.

루틴의 결과 인수 정의는 데이터 유형 요구조건에 따라야 합니다. 자세한 정보는 응용프로그램 개발 안내서에서 참조하십시오.

- **SQLSTATE** 값(널(NULL) 종료자를 포함하여 6바이트)
- 메시지 텍스트(널(NULL) 종료자를 포함하여 71바이트)
- 스크래치 패드 내용(CREATE FUNCTION에 선언된 길이).

이것은 허용되지 않습니다.

이 오류는 루틴에서 스크래치 패드의 길이 필드를 변경하는 경우에도 리턴됩니다.

사용자 응답: 데이터베이스 관리자 또는 루틴 작성자를 참조하십시오.

sqlcode: -450

sqlstate: 39501

SQL0451N “<routine-name>” 루틴을 정의하는 명령문의 “<data-item>” 정의가 지정된 언어로 작성된 소스가 아닌 루틴에 적절하지 않은 “<type>” 데이터 유형을 포함합니다.

설명: “<routine-name>” 루틴을 정의하는 명령문의 “<data-item>” 부분에서 오류가 발생했습니다. 사용자 명령문에 유효하지 않은 “<type>” 유형이 있거나 유효하지 않은 “<type>” 유형에 기초한 사용자 정의 유형(UDT)이 있습니다. 루틴 정의는 CREATE FUNCTION, CREATE PROCEDURE, CREATE TYPE(메소드 정의) 또는 ALTER TYPE(메소드 정의)이 될 수 있습니다.

“<data-item>”은 명령문에서 문제점 영역을 식별하는 토큰입니다. 예를 들어, “PARAMETER 2”,

"RETURNS", "CAST FROM"입니다.

추가합니다.
파일이 없으면
파일을 작성합니다.

사용자 응답: 어떤 상황이 발생했는지 결정한 다음 해당하는 조치를 취하십시오. 가능한 정정 조치에는 다음이 있습니다.

- 지원되는 유형으로 루틴 정의 변경. 예를 들어, DECIMAL에서 FLOAT로 변경됩니다. 루틴 본문 자체의 변경을 비롯하여 루틴 사용시 유형변환(cast) 함수의 사용도 여기에 속합니다.
- 새로운(적절한 기반의) 사용자 정의 유형을 작성하거나, 기존의 UDT정의를 변경하십시오.

sqlcode: -451

sqlstate: 42815

SQL0452N “<variable-position>” 호스트 변수에서 참조되는 파일을 액세스할 수 없습니다. 오류 코드는 “<reason-code>”입니다.

설명: “n번째” 호스트 변수로 참조되는 파일을 액세스하거나 또는 액세스하려고 시도하는 동안, “<reason-code>”로 주어지는 이유로 오류가 발생했습니다. 호스트 변수 위치가 결정되지 않은 경우에는 <variable-position>이 0으로 설정됩니다. 가능한 이유 코드는 다음과 같습니다.

- 01 - 파일 이름 길이가 유효하지 않거나 파일 이름 또는 경로가 유효한 형식이 아닙니다.
- 02 - 파일 옵션이 유효하지 않습니다. 이 값은 다음 중 하나여야 합니다.

SQL_FILE_READ	-기존의 파일로부터 읽기
SQL_FILE_CREATE	-기록할 새로운 파일 작성
SQL_FILE_OVERWRITE	-기존 파일을 덮어쓰기 파일이 없으면 파일을 작성합니다.
SQL_FILE_APPEND	-기존 파일에

- 03 - 파일을 찾을 수 없습니다.
- 04 - 기존 파일과 같은 이름을 가진 파일에 SQL_FILE_CREATE 옵션이 지정되었습니다.
- 05 - 파일로의 액세스가 허용되지 않았습니다. 사용자에게 파일을 열 수 있는 사용권한이 없습니다.
- 06 - 파일로의 액세스가 허용되지 않습니다. 파일이 호환될 수 없는 모드에서 사용되고 있습니다. 쓰여질 파일이 독점(exclusive) 모드로 열려 있습니다.
- 07 - 파일에 쓰는 동안 디스크가 가득 찼습니다.
- 08 - 파일 읽기를 수행하는 도중 예기치 않은 파일의 끝(EOF)에 도달했습니다.
- 09 - 파일을 액세스하는 중에 미디어 오류가 발견되었습니다.
- 10 - 파일을 읽는 중에 불완전하거나 유효하지 않은 다중 바이트 문자가 발견되었습니다.
- 11 - 파일 코드 페이지에서 응용프로그램의 그래픽 문자 코드 페이지로 데이터를 변환하는 중에 오류가 발견되었습니다.

사용자 응답:

이유 코드 01의 경우, 파일 이름 길이, 파일 이름 또는 경로를 정정하십시오.

이유 코드 02의 경우, 유효한 파일 옵션을 지정하십시오.

이유 코드 03의 경우, 파일로의 액세스를 시도하기 전에, 지정된 파일이 존재하는지 확인하십시오.

이유 코드 04의 경우, 동일한 이름의 파일이 더 이상 필요하지 않으면 파일을 삭제하거나, 현재 존재

하지 않는 파일 이름으로 지정하십시오.

이유 코드 05의 경우, 사용자가 파일로의 액세스 권한(올바른 파일 사용권한)을 가지고 있는지 확인하십시오.

이유 코드 06의 경우, 다른 파일을 사용하거나, 이 파일을 액세스해야 한다면 응용프로그램을 수정하여 파일이 현재 액세스되지 않고 있는지 확인하십시오.

이유 코드 07의 경우, 불필요한 파일을 삭제해서 디스크 공간을 늘리거나 충분한 디스크 공간을 가진 다른 드라이브/파일 시스템에 있는 파일을 지정하십시오. 운영 체제 또는 사용자 파일의 크기가 한계에 달하지 않았는지도 확인하십시오. 사용자 응용프로그램 코드 페이지가 다중 바이트 인코딩 스키마를 사용하는 경우 마지막 문자의 일부만 기록되었을 가능성이 있으므로, 파일이 완전한 형식의 문자만을 포함하는지 확인하십시오.

이유 코드 08의 경우, 파일이 입력용으로 사용되는 경우 전체 파일을 읽기 전에 파일이 수정되지 않았는지 확인하십시오.

이유 코드 09의 경우, 파일이 있는 미디어에서 발생한 모든 오류를 정정하십시오.

이유 코드 10의 경우, 파일이 응용프로그램 코드 페이지에 기준하여 유효한 다중 바이트 문자를 포함하고 있는지, 파일의 내용과 같은 코드 페이지하에서 수행중일 때 요청을 제출했는지 확인하십시오.

이유 코드 11의 경우, 파일의 코드 페이지(예: 일본어 EUC)와 응용프로그램의 그래픽 코드 페이지(예: UCS-2) 사이의 문자 변환 지원이 설치되어 있는지 확인하십시오.

sqlcode: -452

sqlstate: 428A1

SQL0453N “<routine-name>” 루틴을 정의하는 명령문의 RETURNS절에서 문제점이 발견되었습니다.

설명: “<routine-name>” 루틴의 결과를 유형변환하는 중에 문제점이 발견되었습니다. CAST FROM 데이터 유형이 RETURNS 데이터 유형으로 변환되어야 하는데, 변환되지 않았습니다. 데이터 유형간의 변환(casting)에 대해서는 SQL 참조서에서 자세한 내용을 참조하십시오.

사용자 응답: RETURNS절 또는 CAST FROM 절을 변경하여 CAST FROM 데이터 유형이 RETURNS 데이터 유형으로 변환 가능하도록 하십시오.

sqlcode: -453

sqlstate: 42880

SQL0454N “<routine-name>” 루틴 정의에 제공된 시그니처가 스키마에 이미 있는 다른 루틴의 시그니처와 일치합니다.

설명: 함수 시그니처는 함수 이름, 함수에 대해 정의된 매개변수 수 및 매개변수 유형의 순서화된 목록(유형 매개변수에 관계없이)으로 구성됩니다.

메소드 시그니처는 메소드 이름, 메소드의 주제 유형, 메소드에 대해 정의된 매개변수의 수 및 매개변수 유형의 순서화된 목록(유형 매개변수에 관계없이)으로 구성됩니다.

프로시저의 시그니처는 프로시저 이름과 해당 프로시저에 대해 정의된 매개변수의 수(데이터 유형은 고려되지 않음)로 구성됩니다.

이 경우,

- 작성 중인 함수 또는 프로시저와 같은 시그니처를 가지는 스키마에 이미 함수나 프로시저 (“<routine-name>”)가 있습니다.
- 추가 중인 메소드 스펙이나 작성 중인 메소드 본문과 같은 시그니처를 가지는 주제 유형에 대한 메소드 (“<routine-name>”)가 있습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 기존 루틴이 이미 원하는 기능을 제공하는지 판별하십시오. 그렇지 않다면 루틴의 시그니처를 변경해야 합니다. 예를 들어, 루틴 이름을 변경함으로써 루틴의 시그니처를 변경하십시오.

sqlcode: -454

sqlstate: 42723

SQL0455N “<routine-name>” 루틴에서, 고유 이름에 제공된 “<schema-name1>” 스키마 이름이 루틴의 “<schema-name2>” 스키마 이름과 일치하지 않습니다.

설명: 고유 이름이 두 부분 이름으로 지정된 경우, “<schema-name1>” 부분은 “<routine-name>”의 “<schema-name2>” 부분과 같아야 합니다. “<routine-name>”의 “<schema-name2>” 부분을 직접 지정했을 수 있거나 명령문의 권한 부여 ID가 기본값이 되었을 수 있음에 유의하십시오. 루틴이 메소드인 경우, “<schema-name>”은 메소드 주제 유형의 스키마 이름을 참조합니다.

사용자 응답: 명령문을 정정한 후 다시 시도하십시오.

sqlcode: -455

sqlstate: 42882

SQL0456N “<routine-name>” 루틴의 정의에서, “<specific-name>” 고유 이름이 이미 스키마에 있습니다.

설명: 사용자가 “<specific-name>” 명시적 SPECIFIC 이름을 “<routine-name>” 루틴의 정의에 제공했으나, 이 이름은 이미 스키마의 함수, 메소드 또는 프로시저의 고유 이름입니다.

사용자 응답: 새로운 SPECIFIC 이름을 선택한 후 다시 시도하십시오.

sqlcode: -456

sqlstate: 42710

SQL0457N <name>”은 시스템용으로 예약되어 있으므로, 함수, 메소드, 사용자 정의 데이터 유형 또는 구조화 데이터 유형 속성이 될 수 없습니다.

설명: 지정된 이름이 시스템용으로 예약되어 있기 때문에 사용자 정의 함수, 메소드, 사용자 정의 데이터 유형 또는 구조화 데이터 유형을 작성할 수 없습니다. 다음은 함수 이름, 구별 유형 이름, 구조화 유형 이름 또는 속성 이름으로 사용할 수 없는 이름입니다.

"=", "<", ">", ">=", "<=", "&=", "&>", "&<", "!=", "!!>", "!!<", "<>", SOME, ANY, ALL, NOT, AND, OR, BETWEEN, NULL, LIKE, EXISTS, IN, UNIQUE, OVERLAPS, SIMILAR, MATCH

사용자 응답: 시스템용으로 예약되어 있지 않은 함수, 메소드, 사용자 정의 데이터 유형 또는 구조화 데이터 유형 속성의 이름을 선택하십시오.

sqlcode: -457

sqlstate: 42939

SQL0458N 시그니처로 “<routine-name>” 루틴 참조시, 일치하는 루틴을 찾을 수 없습니다.

설명: 시그니처로 함수, 메소드 또는 저장 프로시저 “<routine-name>” 참조시, 일치하는 함수, 메소드 또는 저장 프로시저를 찾을 수 없습니다.

매개변수로 사용할 수 있는 데이터 유형이 사용된 경우, 유형 매개변수는 선택 가능합니다. 예를 들어, CHAR(12)의 경우 매개변수(CHAR(12))를 지정하거나 생략(CHAR())할 수 있습니다. 매개변수를 생략한 경우, DBMS는 데이터 유형만 일치하면 됩니다. 매개변수를 지정한 경우, DBMS는 데이터 유형 AND와 데이터 유형 매개변수만 일치하면 됩니다. CHAR() 구문은 일치 함수를 찾을 때 DBMS로 하여금 데이터 유형 매개변수를 무시하도록 하는 방법을 제공합니다.

또한, DROP FUNCTION/PROCEDURE 및 COMMENT ON FUNCTION/PROCEDURE 문에서 규정화되지 않은 참조는 명령문 권한 부여 ID와 함께 규정화되며, 이것은 문제점이 발견될 수 있는 스키마임도 주지하십시오. 이 경우, 전체 경로에는 일치하는 함수가 없습니다. *CREATE 함수의 SOURCE절에서 자격은 현재 함수 경로로부터 옵니다.

COALESCE, NULLIF, NODENUMBER, PARTITION, RAISE_ERROR, TYPE_ID, TYPE_NAME, TYPE_SCHEMA 또는 VALUE 내장 함수에서는 함수를 제공할 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 다음의 조치가 가능합니다.

- 올바른 스키마를 포함하도록 함수 경로를 변경하십시오.

- 데이터 유형의 지정에서 매개변수를 제거하십시오.
- 시그니처 대신 SPECIFIC 이름을 사용하여 함수 또는 프로시저를 참조하십시오.

sqlcode: -458

sqlstate: 42883

SQL0461N 데이터 유형이

“<source-data-type>”인 값은 “<target-data-type>” 유형으로 CAST될 수 없습니다.

설명: 명령문에 데이터 유형이 “<source-data-type>”인 첫 번째 피연산자를 “<target-data-type>” 데이터 유형으로 변환하는 CAST가 있습니다. 이 변환은 지원되지 않습니다.

사용자 응답: 소스 또는 목표의 데이터 유형을 변경하여 유형변환이 지원되도록 하십시오. 사전 정의 데이터 유형은 SQL 참조서에 나와 있습니다. 사용자 정의 구별 유형을 포함하는 유형변환의 경우, 기본 데이터 유형과 사용자 정의 구별 유형 사이에서 또는 기본 데이터 유형으로 진전 가능한 데이터 유형으로부터 사용자 정의 구별 유형으로 변환이 수행될 수 있습니다.

sqlcode: -461

sqlstate: 42846

SQL0462W “<routine-name>” 루틴(고유 이름 “<specific-name>”)이 경고 SQLSTATE, “<text>” 진단 텍스트를 리턴했습니다.

설명: “<routine-name>” 루틴(고유 이름 “<specific-name>”)이 01Hxx 양식의 SQLSTATE와 “<text>” 메시지 텍스트를 DB2로 리턴했습니다.

사용자 응답: 사용자는 경고의 의미를 이해해야 합니다. 데이터베이스 관리자 또는 루틴 작성자를 참조하십시오.

sqlcode: +462

sqlstate: 01Hxx

SQL0463N “<routine-name>” 루틴(고유 이름 “<specific-name>”)이 유효하지 않은 “<state>”와 “<text>” 진단 텍스트를 리턴했습니다.

설명: 루틴이 리턴할 수 있는 유효한 SQLSTATE는 38xxx (오류), 38502 (오류) 및 01Hxx (경고)입니다. 이 “<routine-name>” 루틴(고유 이름 “<specific-name>”)이 유효하지 않은 “<state>” SQLSTATE와 “<text>” 메시지를 텍스트를 리턴했습니다. 이 루틴은 오류 루틴입니다.

사용자 응답: 루틴을 정정해야 합니다. 데이터베이스 관리자 또는 루틴 작성자를 참조하십시오. 불량 SQLSTATE의 응용프로그램 유의 값은 루틴 작성자에게 문의할 수 있습니다.

sqlcode: -463

sqlstate: 39001

SQL0464W “<procedure-name>” 프로시저가 “<max-nbr-results>” 한계를 초과하는 “<generated-nbr-results>” 조회 결과 집합을 리턴시켰습니다.

설명: “<procedure-name>”이라는 이름의 저장 프로시저가 정상적으로 완료되었습니다. 그러나 저장 프로시저가 프로시저에서 리턴시킬 수 있는 조회 결과 집합 수의 한계를 초과했습니다.

generated-nbr-results

저장 프로시저에서 리턴시킨 조회 결과 집합 수를 식별합니다.

max-nbr-results

저장 프로시저에 대한 조회 결과 집합 수의 한계를 식별합니다.

최초 “<max-nbr-results>” 조회 결과 집합만이 SQL CALL문을 발행한 SQL 프로그램으로 리턴됩니다.

발생 가능한 원인으로는 클라이언트가 DRDA 한계를 설정함으로써 저장 프로시저가 “<generated-nbr-results>” 결과 집합을 리턴시킬 수 없거나, DRDA 클라이언트가 MAXRSLCNT DDM 코드 점을 사용하여 이 한계를 설정했기 때문입니다.

사용자 응답: SQL문이 성공했습니다. SQLWARN9 필드가 'Z'로 설정되었습니다.

sqlcode: +464

sqlstate: 0100E

SQL0465N 분리 모드 프로세스로 시작, 초기화 또는 통신을 할 수 없습니다. 이유 코드는 “<code>”입니다.

설명: 분리 모드 루틴(사용자 정의 함수 또는 메소드) 수행시 시스템 관련 문제점이 있습니다. 문제점의 정확한 특성은 “<code>”로 표시됩니다. 이것은 사용자 문제점이 아닙니다. 가능한 이유 코드에는 다음이 있습니다.

루틴 프로세스 오류

21: 내부 데이터 또는 응용프로그램 데이터의 초기화에 실패

22: 신호 핸들러 등록에 실패

- 23: 에이전트 프로세스에 REQUEST QUEUE에 대한 액세스 권한 부여 실패
- 24: 루틴 프로세스 공유 메모리로의 연결 실패
- 25: REPLY QUEUE 열기 실패
- 26: REPLY QUEUE 쓰기 실패
- 27: REQUEST QUEUE 작성 실패
- 28: REQUEST QUEUE 읽기 실패
- 29: 루틴 프로세스 소멸
- 30: 루틴 프로세스는 사용자 인터럽트 신호 수신
- 31: 루틴 모듈 로드 해제 실패
- 32: 모듈 로드/로드해제에서 사용된 제어 블록에 대한 저장영역 할당 실패
- 33: SIGINT를 에이전트 프로세스에서 루틴 프로세스로의 전달 실패
- 34: OLE 라이브러리 초기화 실패
- 35: OLE DB 초기화 서비스 구성요소 실패
- 40: 내부 오류가 루틴 프로세스 발생

에이전트 프로세스 오류

- 41: 루틴 프로세스 작성 실패
- 42: REPLY QUEUE 작성 실패
- 43: REPLY QUEUE 읽기 실패
- 44: REQUEST QUEUE 열기 실패
- 45: REQUEST QUEUE 쓰기 실패
- 47: 루틴 프로세스에 UDFP 공유 메모리 집합 액세스 사용권한 부여 실패
- 48: 루틴 프로세스에 REPLY QUEUE 액세스 사용권한 부여 실패

- 49: 모듈 로드/로드해제에서 사용된 제어 블록에 대한 저장영역 할당 실패
- 50: 루틴 코드 또는 에이전트 코드 실행 중 에이전트 프로세스 소멸
- 51: 에이전트 프로세스가 비분리 루틴 코드를 수행하는 중에 사용자 인터럽트 수신
- 60: 내부 오류가 루틴 프로세스 발생

사용자 응답: 데이터베이스 또는 시스템 관리자에게 문의하십시오.

sqlcode: -465

sqlstate: 58032

SQL0466W “<procedure-name>” 프로시저가 저장 프로시저로부터 “<number-results>” 결과 세트를 리턴합니다.

설명: 이 메시지는 CALL SQL문을 발행한 결과로 리턴됩니다. 이는 “<procedure-name>” 저장 프로시저에 그와 관련된 “<number-results>” 결과 세트가 있음을 나타냅니다.

명령문이 성공적으로 완료되었습니다.

사용자 응답: 필요한 조치가 없습니다.

sqlcode: +466

sqlstate: 0100C

SQL0467W “<procedure-name>” 프로세스가 다른 결과 세트를 포함합니다. 총 “<max-nbr-results>”개의 결과 세트가 있습니다.

설명: 이 메시지는 커서를 닫은 결과로 리턴되었습니다. 이는 “<procedure-name>” 저장 프로시저에 대한 또 다른 결과 세트가 있으며 다음 결과 세트에 대해 커서가 다시 열렸음을 나타냅니다. 저장 프로시저에는 총 “<max-nbr-results>”개의 결과 세트가 있습니다.

명령문이 성공적으로 완료되었습니다.

사용자 응답: 필요한 조치가 없습니다. 다음 결과 세트에 대한 FETCH를 계속 수행할 수 있습니다.

sqlcode: +467

sqlstate: 0100D

SQL0469N 매개변수 모드(IN, OUT 또는 INOUT)는 고유 이름이 “<specific-name>”인 “<procedure-name>” 프로시저의 매개변수에 유효하지 않습니다(매개변수 번호 “<number>”, 이름 “<parameter-name>”).

설명: 다음 오류 중 하나가 발생했습니다.

- SQL 프로시저의 매개변수가 프로시저 본문에서 OUT으로 선언되었고 입력되었습니다.
- SQL 프로시저의 매개변수가 프로시저 본문에서 IN으로 선언되었고 수정되었습니다.

사용자 응답: 매개변수 속성을 INOUT으로 변경하거나 프로시저 내에서의 매개변수 사용을 변경하십시오.

sqlcode: -469

sqlstate: 42886

SQL0470N “<routine-name>” 사용자 정의 루틴(고유 이름 “<specific-name>”)에 전달이 불가능한 “<argument>” 인수에 대한 널(NULL) 값이 있습니다.

설명: 루틴에 널(NULL) 값을 가진 입력 인수가 있으나, 널(NULL) 표시기를 전달할 수 없는 매개변수 유형으로 정의되거나 이 매개변수의 데이터 유형이 널(NULL)값을 지원하지 않습니다.

사용자 응답: 루틴이 널(NULL) 값을 사용하여 호출되면 매개변수 유형 및 입력 유형이 널(NULL) 값을 허용하는지 확인하십시오. 함수의 경우에는 “RETURNS NULL ON NULL INPUT”을 사용하여 함수를 작성할 수도 있습니다.

sqlcode: -470

sqlstate: 39004

SQL0471N “<name>” 루틴의 호출이 “<reason-code>” 이유로 인해 실패했습니다.

설명: OS/390용 DB2 Universal Database 서버에서 “<name>” 루틴이 호출되었습니다. DB2 이유 코드 “<reason-code>”에 설명된 조건으로 인해 루틴 호출이 실패했습니다.

명령문을 실행할 수 없습니다. 오류를 설명하는 DSNX9xx 메시지가 MVS 시스템 콘솔에 표시될 수 있습니다.

사용자 응답: OS/390용 DB2 Universal Database 서버에 대해 해당 문서에서 참조하고 DB2 이유 코

드에 설명된 조건을 정정하십시오.

sqlcode: -471

sqlstate: 55023

SQL0473N 시스템 사전 정의 유형과 동일한 이름의 사용자 정의 데이터 유형을 작성할 수 없습니다.

설명: 작성될 데이터 유형 이름은 시스템 사전 정의의 데이터 유형과 동일한 규정화되지 않은 이름이거나 BOOLEAN입니다. 이것은 허용되지 않습니다. 분리문자를 추가하면 이름이 유효하지 않게 됩니다. 명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 다른 식별자를 사용하도록 명령문을 정정하십시오.

sqlcode: -473

sqlstate: 42918

SQL0475N SOURCE 함수의 “<type-1>” 결과 유형은 “<function-name>” 사용자 정의 함수(UDF)의 “<type-2>” RETURNS 유형으로 유형변환(cast)될 수 없습니다.

설명: 전래된 사용자 정의 함수(UDF)의 CREATE가 유효하게 되려면, 소스 함수의 결과 유형 (“<type-1>”)이 작성되고 있는 함수의 RETURNS 유형 (“<type-2>”)으로 변형될 수 있어야 합니다. 이들 데이터 유형간에 지원되는 변환이 없습니다. 데이터 유형간의 변환(casting)에 대해서는 SQL 참조서에서 자세한 내용을 참조하십시오.

사용자 응답: RETURNS 데이터 유형 또는 SOURCE 함수 ID를 변경하여 SOURCE 함수의 결

과 유형이 RETURNS 데이터 유형으로 변환 가능하도록 하십시오.

sqlcode: -475

sqlstate: 42866

SQL0476N 시그니처 없이 “<function-name>” 루틴을 참조했으나, 이 루틴은 스키마에서 고유하지 않습니다.

설명: 시그니처 없는 함수 또는 저장 프로시저로의 참조가 허용되지만, 이름 지정된 함수 또는 저장 프로시저 “<function-name>”은 이 스키마에서 고유해야 하는데 그렇지 않습니다. 루틴이 메소드인 경우, 시그니처없는 참조가 허용되기는 하지만 이 이름 지정된 메소드는 데이터 유형에 대해 고유해야 합니다.

또한, DROP FUNCTION/PROCEDURE 및 COMMENT ON FUNCTION/PROCEDURE문에서 규정화되지 않은 참조는 명령문 권한 부여 ID와 함께 규정화되며, 이것은 문제점이 발견될 수 있는 스키마임을 주의하십시오. CREATE FUNCTION의 SOURCE절에서는 현재의 함수 경로로부터 자격조건이 옵니다. 이 경우, 이 이름의 함수가 있는 경로에서 첫 번째 스키마가 동일한 이름의 다른 함수를 가졌습니다.

연합 시스템 사용자: 연결 프로그램 세션의 경우 명령문이 CREATE FUNCTION MAPPING문이라면, 이 오류는 지역 함수가 아닌 원격 함수로부터의 함수 매핑을 작성하려 했음을 나타냅니다.

사용자 응답: 다음 중 하나를 수행하여 참조를 정정한 후 다시 시도하십시오.

- 시그니처 완료
- 원하는 루틴의 고유 이름 사용

- SQL 경로 변경

sqlcode: -476

sqlstate: 42725

SQL0478N “<object-type1>” 오브젝트 유형을 삭제할 수 없는데, 이는 그에 종속되는 “<object-type2>” 유형의 “<object-name>” 오브젝트가 있기 때문입니다.

설명: “<object-type1>” 유형인 기본 오브젝트는 또 다른 오브젝트가 종속되기 때문에 삭제할 수 없습니다. 유형의 “<object-type2>” 오브젝트(오브젝트 “<object-name>”)로 정의된 제한 종속성이 있습니다.

종속성은 간접적일 수 있습니다. 즉, 이름 지정된 오브젝트가 삭제할 오브젝트에 종속된 또다른 오브젝트에 종속된 경우입니다.

예를 들면, 다음과 같습니다.

- 함수 F1이 함수 F2에 전래되었습니다.
- 테이블 V1이 F1을 사용하여 정의되었습니다.
- F2에 대한 F1의 직접 종속성 및 F2에 대한 V1의 간접 종속성으로 인해 F2 삭제는 실패합니다.

사용자 응답: 이 오브젝트를 삭제하지 말거나 종속 오브젝트를 먼저 삭제하십시오.

sqlcode: -478

sqlstate: 42893

SQL0480N “<procedure-name>” 프로시저를 아직 호출하지 않았습니다.

설명: ASSOCIATE LOCATORS문에서 식별된 프로시저를 응용프로그램 프로세스에서 아직 호출하

지 않았거나 이 프로시저를 호출하기는 했으나 명령문에 앞서 명시적 또는 내재된 확약이 발생했습니다.

사용자 응답: CALL문에 프로시저 이름을 지정하는 데 사용되는 정확한 구문이 ASSOCIATE LOCATORS문의 구문과 같도록 명령문을 수정하십시오. 규정되지 않은 이름이 CALL 프로시저에 사용되는 경우, 한 부분 이름을 다른 명령문에서도 사용해야 합니다. 명령문을 다시 발행하십시오.

sqlcode: -0480

sqlstate: 51030

SQL0481N GROUP BY절에 “<element 2>” 내에 중첩된 “<element 1>”이 있습니다.

설명: 다음의 중첩 유형은 GROUP BY절에서 허용되지 않습니다.

- CUBE, ROLLUP 또는 GEL 내의 CUBE
- CUBE, ROLLUP 또는 GEL 내의 ROLLUP
- CUBE, ROLLUP 또는 GEL 내의 ()
- GROUPING SET, CUBE, ROLLUP 또는 GEL 내의 GROUPING SET

여기서, GEL은 GROUP BY절의 구문 도표에 그룹화 표현식 목록으로 표시된 요소를 나타냅니다.

일부 인스턴스에서 “---” 값은 “<element 2>”에 대해 표시됩니다. 이 경우, “---”은 CUBE, ROLLUP, GROUPING SET 또는 GEL 중 하나를 나타냅니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 중첩을 제거하여 GROUP BY절을 수정하십시오.

sqlcode: -481

sqlstate: 428B0

SQL0483N 사용자 정의 함수(UDF)

“<function-name>”문에 대한
CREATE에서 매개변수의 수가
SOURCE 함수의 매개변수의 수와
일치하지 않습니다.

설명: 다른 함수의 소스인 “<function-name>” 사용자 정의 함수(UDF)를 **CREATE**하려고 시도했습니다. 다음 상황 중 하나가 식별되었습니다.

- **SOURCE**절이 소스 함수를 식별하기 위해 함수 이름(입력 매개변수 목록)을 사용하며, 목록에 있는 유형의 수가 작성중인 함수의 매개변수의 수와 다릅니다.
- **SOURCE**절이 소스 함수를 식별하는 데 다른 구문을 사용하며, 함수의 유형의 수가 작성중인 함수의 매개변수의 수와 다릅니다.

사용자 응답: **SOURCE** 함수와 작성중인 함수에 대한 매개변수의 수는 동일해야 합니다. **SOURCE** 함수의 ID는 다음을 위해 변경되어야 합니다.

- 입력 매개변수 목록을 정정합니다.
- 적절한 함수를 식별하도록 함수 또는 함수 세부 이름을 정정합니다.

또한, 함수 차수를 올바르게 하기 위해 함수 경로 이름을 수정해야 할 수도 있습니다.

sqlcode: -483

sqlstate: 42885

SQL0486N **BOOLEAN** 데이터 유형은 현재 내부적으로만 지원됩니다.

설명: 명령문에서 하나 이상의 데이터 유형이 **BOOLEAN**입니다. 이것은 현재의 DB2 버전에서 지원되지 않습니다.

사용자 응답: 데이터 유형을 변경한 다음, 명령문을 다시 제출하십시오.

sqlcode: -486

sqlstate: 42991

SQL0487N “<routine-name>” 루틴(고유 이름 “<specific-name>”)이 **SQL**문을 실행하려 했습니다.

설명: 루틴 본문을 구현하는 데 사용되는 프로그램은 **SQL**문을 실행할 수 없습니다. 이 “<routine-name>” 루틴(고유 이름 “<specific-name>”)에는 **SQL**문이 있습니다.

사용자 응답: 모든 **SQL**문을 제거한 다음, 프로그램을 다시 컴파일하십시오. 루틴을 정의하는 명령문에 지정된 대로 허용되는 **SQL** 레벨을 조사하십시오.

sqlcode: -487

sqlstate: 38001

SQL0489N **SELECT** 또는 **VALUES** 목록 항목의 “<function-name>” 함수이 **BOOLEAN** 결과를 작성했습니다.

설명: **BOOLEAN** 결과를 초래한 “<function-name>” 함수는 술어로 사용되도록 정의되어 있습니다. 이러한 결과는 선택 목록에서 유효하지 않습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 함수 이름을 정정하거나 함수 사용을 제거하십시오.

sqlcode: -489

sqlstate: 42844

SQL0491N “<routine-name>” 루틴의 정의에는 **RETURNS**절과 **EXTERNAL**절(다른 필수 키워드 포함), **RETURN**문 또는 **SOURCE**절 중 하나가 있어야 합니다.

설명: 필수 절이 “<routine-name>” 루틴 정의에서 누락되었습니다. **EXTERNAL**이 지정되면, **LANGUAGE**, **PARAMETER STYLE**, **DETERMINISTIC** 또는 **NOT DETERMINISTIC**, **NO SQL** 및 **EXTERNAL ACTION** 또는 **NO EXTERNAL ACTION**도 지정해야 합니다.

사용자 응답: 누락된 절을 추가한 다음 다시 시도하십시오.

sqlcode: -491

sqlstate: 42601

SQL0492N “<function-name>” 사용자 정의 함수(UDF)에 대한 **CREATE**문에 매개변수 번호 “<number>”와 관련하여 문제점이 있습니다. **SOURCE** 함수와 일치하지 않을 것입니다.

설명: “<function-name>” 함수의 “<number>” 위치에 있는 매개변수에 문제점이 있거나, **CREATE**를 수행할 수 없습니다. 소스 함수의 “<number>”

위치에 있는 매개변수는 작성중인 함수의 해당 매개변수로 변환할 수 없습니다.

사용자 응답: 가능한 정정 조치에는 다음이 있습니다.

- 다른 소스 함수를 식별하십시오.
- 작성중인 함수의 매개변수 데이터 유형을 변경하여, 소스 함수의 데이터 유형이 이 데이터 유형으로 변환될 수 있도록 하십시오.

sqlcode: -492

sqlstate: 42879

SQL0493N “<routine-name>” 루틴(고유 이름 “<specific-name>”)이 의미론적으로 또는 수치적으로 유효하지 않은 날짜, 시간 또는 시간소인 값을 리턴했습니다.

설명: 사용자 정의 함수(UDF) 또는 메소드 “<routine-name>”(고유 이름 “<specific-name>”)의 본문이 유효하지 않은 날짜, 시간 또는 시간소인을 리턴했습니다.

구문상으로 유효하지 않은 날짜 값의 예로는 ‘1994-12*25’가 있습니다. ‘*’는 ‘.’여야 합니다. 숫자상으로 유효하지 않은 값의 예로는 ‘11.71.22’가 있습니다. 시간에 71분은 없습니다.

사용자 응답: 루틴은 수정이 필요합니다. DBA 또는 루틴 작성자를 참조하십시오.

sqlcode: -493

sqlstate: 22007

SQL0495N "<cost-category>" 비용 범주에서 "<estimate-amount1>" 프로세서 초("<estimate-amount2>" 서비스 단위)의 예상 프로세서 비용이 "<limit-amount>" 서비스 단위의 자원 한계 오류 임계값을 초과합니다.

설명:

동적 INSERT, UPDATE, DELETE 또는 SELECT SQL문 준비가 자원 한계 스펙 테이블(RLST)에 지정된 오류 임계값을 초과하는 예상 비용을 나타냅니다.

또한, 이 오류는 DB2의 비용 범주 값이 "B"인 경우에 발생하며, RLST에서 RLF_CATEGORY_B 컬럼에 지정된 기본 조치가 오류를 발생시킵니다.

estimate_amount1

준비된 INSERT, UPDATE, DELETE 또는 SELECT문이 실행될 경우의 예상 비용 (프로세서 초 단위).

estimate_amount2

준비된 INSERT, UPDATE, DELETE 또는 SELECT문이 실행될 경우의 예상 비용 (서비스 단위).

cost-category

이 SQL문에 대한 DB2의 비용 범주. 가능한 값은 A 또는 B입니다.

limit-amount

RLST의 RLFASUERR 컬럼에 지정된 오류 임계값(서비스 단위로)

동적 INSERT, UPDATE, DELETE 또는 SELECE 문 준비에 실패했습니다.

사용자 응답: 비용 범주 값이 "B"이기 때문에 SQLCODE가 리턴된 경우에는 명령문이 매개변수 표시문자를 사용하거나 일부 통계를 참조 테이블 또는 컬럼에 사용하지 못할 수 있습니다. 관리자가 참조 테이블에서 RUNSTATS 유틸리티를 수행시켰는지 확인하십시오. 또한, 명령문이 실행될 때 또는 변경 테이블에 트리거가 정의된 INSERT, UPDATE, DELETE문의 경우에 UDF가 호출될 수 있습니다. 이 SQL문이 비용 범주 "B"에 놓인 이유를 알아보려면 DSN_STATEMNT_TABLE 또는 이 명령문에 대한 IFCID 22 레코드를 확인하십시오. 프로그램을 변경시킬 수 없거나 통계를 구할 수 없으면, 관리자에게 요청하여 RLST에서 RLF_CATEGORY_B 컬럼의 값을 "Y"로 변경하여 명령문을 실행할 수 있도록 하거나 오류 대신 경고를 리턴시키는 "W"로 변경하십시오.

너무 많은 프로세서 자원을 사용하는 SQL문으로 인해 경고가 발생한 경우, 명령문을 다시 작성하여 더 효율적으로 명령문이 수행되도록 만드십시오. 다른 방법으로는 관리자에게 요청하여 RLST에서 오류 임계값을 증가시킬 수 있습니다.

sqlcode: -495

sqlstate: 57051

SQL0499N "<cursor-name>" 커서가

"<procedure-name>" 프로시저에서 이 결과 집합 또는 다른 결과 집합에 이미 지정되었습니다.

설명: 결과 집합에 커서를 지정하려 했으나 다중 커서가

"<procedure-name>" 프로시저에 대해 이미 지정되었습니다.

사용자 응답: 목표 결과 집합이 이전에 커서에 지

정되었는지 판별하십시오. 다중 커서가 “<procedure-name>” 프로시저에 대해 할당된 경우, 저장 프로시저의 결과 집합을 처리하는 데 한 개의 커서만 사용되도록 하십시오.

SQL0500 - SQL0599

SQL0501N FETCH 또는 CLOSE문에서 지정된 커서가 열려 있지 않습니다.

설명: 프로그램이 (1) 커서를 사용하여 FETCH를 수행하거나 (2) 지정된 커서가 열려 있지 않은 경우 커서를 닫으려 합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 커서를 닫을 수 있는 이전 메시지 (SQLCODE)를 확인하십시오. 커서가 닫힌 후, 커서를 패치하거나 닫는 명령문은 SQLCODE -501을 수신하게 됨을 유의하십시오.

이전의 SQLCODE가 발행되지 않은 경우, 응용프로그램을 정정한 후 FETCH 또는 CLOSE문이 실행될 때 커서가 확실히 열려 있도록 하십시오.

sqlcode: -501

sqlstate: 24501

SQL0502N OPEN문에서 지정된 커서가 이미 열려 있습니다.

설명: 프로그램이 열려 있는 커서에 대해 OPEN문을 실행하려 했습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다. 커서가 변경되지 않았습니다.

사용자 응답: 응용프로그램을 정정한 후, 이미 열려 있는 커서에 대해 OPEN문을 실행하지 않도록 하십시오.

sqlcode: -502

sqlstate: 24502

sqlcode: -499

sqlstate: 24516

SQL0503N 커서의 SELECT문에 있는 FOR UPDATE절에서 컬럼이 식별되지 않으므로, 컬럼을 갱신할 수 없습니다.

설명: 프로그램이 커서를 사용하여, 커서 선언 또는 준비한 SELECT문의 FOR UPDATE절에서 식별되지 않은 테이블 컬럼에 있는 값을 갱신하려 했습니다.

갱신될 컬럼은 커서 선언의 FOR UPDATE절에서 식별되어야 합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 응용프로그램을 정정하십시오. 컬럼을 갱신해야 할 경우, 커서 선언의 FOR UPDATE절에 이름을 추가하십시오.

sqlcode: -503

sqlstate: 42912

SQL0504N “<name>” 커서가 정의되지 않았습니다.

설명: UPDATE 또는 DELETE WHERE CURRENT OF “<name>”이 지정되었으나, “<name>” 커서가 응용프로그램에서 선언되지 않았습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 응용프로그램의 원료 여부를 확인한 다음 커서 이름의 철자 오류를 정정하십시오.

sqlcode: -504

sqlstate: 34000

SQL0505N “<name>” 커서가 이미 정의되었습니다.

설명: DECLARE문에서 지정된 커서 이름이 이미 선언되어 있습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 이름의 철자가 올바른지 확인하십시오.

SQL0507N UPDATE 또는 DELETE문에서 지정된 커서가 열려 있지 않습니다.

설명: 지정된 커서가 열려 있지 않을 때, 프로그램이 UPDATE 또는 DELETE WHERE CURRENT OF 커서문을 실행하려 했습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다. 갱신 또는 삭제가 수행되지 않았습니다.

사용자 응답: 커서를 닫을 수 있는 이전 메시지 (SQLCODE)를 확인하십시오. 커서가 닫힌 후, 커서를 폐치하거나 닫는 명령문은 SQLCODE -501을 수신하며, 갱신하거나 삭제하는 명령문은 SQLCODE -507을 수신하게 됨에 유의하십시오. 응용프로그램의 논리를 정정한 후, UPDATE 또는 DELETE문이 실행될 때 지정된 커서가 확실히 열려 있도록 하십시오.

sqlcode: -507

sqlstate: 24501

SQL0508N UPDATE 또는 DELETE문에서 지정된 커서가 행에 위치하지 않습니다.

설명: 지정된 커서가 오브젝트 테이블 행에 위치하지 않을 때, 프로그램이 UPDATE 또는 DELETE WHERE CURRENT OF 커서문을 실행하려 했습니다. 커서가 갱신되거나 삭제될 행에 위치해야 합니다.

행이 삭제되면 커서는 더 이상 행에 위치되지 않습

니다. ROLLBACK TO SAVEPOINT 수행시 저장 지점 내에서의 모든 커서 사용이 여기에 속합니다.

연합 시스템 사용자: 다른 응용프로그램(또는 이 응용프로그램내의 다른 커서)이 원격 데이터 소스의 레코드를 갱신 또는 삭제해서 해당 레코드가 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다. 데이터가 갱신되거나 삭제되지 않습니다.

사용자 응답: 응용프로그램의 논리를 정정한 후 UPDATE 또는 DELETE문이 실행되기 전에 커서가 오브젝트 테이블의 의도된 행에 올바르게 위치하도록 하십시오. FETCH가 메시지 SQL0100W (SQLCODE = 100)를 리턴한 경우, 커서는 한 행에 위치하지 않음에 유의하십시오.

sqlcode: -508

sqlstate: 24504

SQL0509N UPDATE 또는 DELETE문에서 지정된 테이블이 커서에 대한 SELECT문에서 지정된 테이블과 같지 않습니다.

설명: 프로그램이, 커서를 선언한 SELECT문에서 지정된 테이블의 이름과 이름 지정된 테이블 이름이 일치하지 않은 UPDATE 또는 DELETE WHERE CURRENT OF 커서문을 실행하려 했습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 응용프로그램을 정정한 후, UPDATE 또는 DELETE문에서 식별된 테이블이 커서 선언에서 식별된 테이블과 동일하도록 하십시오.

sqlcode: -509

sqlstate: 42827

SQL0510N UPDATE 또는 DELETE가 지정된 커서에 대해 허용되지 않습니다.

설명: 프로그램이 요구된 갱신 또는 삭제 조작을 허용하지 않는 테이블 또는 뷰 정의에 대해 UPDATE 또는 DELETE WHERE CURRENT OF 커서문을 실행하려 했습니다. 예를 들어, 이러한 오류는 읽기 전용 뷰에서 삭제하거나 커서가 FOR UPDATE 절로 정의되지 않은 위치에서 갱신하는 경우에 발생할 수 있습니다.

데이터베이스 관리 프로그램에서 SELECT문이 다음과 같은 경우 뷰는 읽기 전용입니다.

- DISTINCT 키워드
- SELECT 목록 내의 컬럼 함수
- GROUP BY 또는 HAVING절
- 다음 중 하나를 식별하는 FROM절
 - 둘 이상의 테이블 또는 뷰
 - 읽기 전용 뷰(SYSCAT.SYSVIEWS의 READONLY 컬럼이 'Y'로 설정됨)
 - SELECT문 내의 부속 조회의 FROM절에서도 식별되는 테이블 또는 뷰(주: 이것은 버전 2 이전의 DB2 릴리스에만 제한됩니다.)
- 집합 연산자(UNION ALL 제외)

이러한 상태는 SELECT문의 부속 조회에는 적용되지 않음에 유의하십시오.

커서가 FOR FETCH ONLY절 또는 ORDER BY 절로 선언됩니다.

커서가 명확하지 않으며 BLOCKING ALL 바인드 옵션이 지정되었습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 데이터베이스 관리 프로그램에서 명령문이 실패하고 커서가 읽기 전용 SELECT문 또는 VALUES문을 기초로 하는 경우에는 갱신 또는

삭제 명령문을 발행하지 마십시오.

데이터베이스 관리 프로그램에서 명령문이 실패하고 커서가 읽기 전용 SELECT문 또는 VALUES문을 기초로 하지 않으며, FOR FETCH ONLY 또는 ORDER BY절로 정의되어 있는 경우, 이 절을 커서 정의에서 제거하거나 갱신 또는 삭제 명령문을 발행하지 마십시오.

데이터베이스 관리 프로그램에서 명령문이 실패하고 커서가 정의 또는 문맥으로부터 패치 전용 또는 갱신 가능으로 판별될 수 없는 경우, BLOCKING NO 또는 BLOCKING UNAMBIG 바인드 옵션으로 프로그램을 리바인드하십시오.

연합 시스템 사용자: 이유를 알 수 없다면, 요청 실패의 원인이 되는 데이터 소스 문제점을 알아내십시오(실패의 원인이 되는 데이터 소스를 식별하기 위해 따라야 하는 프로시저에 대해 문제점 판별 안내서 참조). 데이터 소스가 요청에 실패하는 경우, 해당 데이터 소스의 제한사항을 조사하여 문제점의 원인 및 솔루션을 판별하십시오. 제한사항이 데이터 소스에 있는 경우, 해당 데이터 소스에 대해 SQL 참조서를 보고 오브젝트를 갱신할 수 없는 이유를 판별하십시오.

sqlcode: -510

sqlstate: 42828

SQL0511N 커서에 의해 지정된 테이블을 수정할 수 없으므로, FOR UPDATE절이 허용되지 않습니다.

설명: SELECT 또는 VALUES문의 결과 테이블을 갱신할 수 없습니다.

데이터베이스 관리 프로그램에서 커서가 VALUES문이나 SELECT문을 기초로 하는 경우 결과 테이블

블은 읽기 전용이고 다음을 포함합니다.

- DISTINCT 키워드
- SELECT 목록 내의 컬럼 함수
- GROUP BY, HAVING 또는 ORDER BY절
- 다음 중 하나를 식별하는 FROM절
 - 둘 이상의 테이블 또는 뷰
 - 읽기 전용 뷰
 - 입력된 테이블 또는 입력된 뷰가 포함된 OUTER절
 - SELECT문 내의 부속 조회의 FROM절에서도 식별되는 테이블 또는 뷰(주: 이것은 버전 2 이전의 DB2 버전에만 제한됩니다.)
- 집합 연산자(UNION ALL 제외)

이러한 상태는 SELECT문의 부속 조회에는 적용되지 않음에 유의하십시오.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 지정된 대로 결과 테이블에 갱신을 수행하지 마십시오.

연합 시스템 사용자: 이유를 알 수 없다면, 요청 실패의 원인이 되는 데이터 소스 문제점을 알아내십시오(실패의 원인이 되는 데이터 소스를 식별하기 위해 따라야 하는 프로시저에 대해 문제점 판별 안내서 참조). 데이터 소스가 요청에 실패하는 경우, 해당 데이터 소스의 제한사항을 조사하여 문제점의 원인 및 솔루션을 판별하십시오. 제한사항이 데이터 소스에 있는 경우, 해당 데이터 소스에 대해 SQL 참조서를 보고 오브젝트를 갱신할 수 없는 이유를 판별하십시오.

sqlcode: -511

sqlstate: 42829

SQL0513W SQL문이 전체 테이블 또는 뷰를 수정합니다.

설명: UPDATE문 또는 DELETE문에 WHERE 절이 있지 않으므로, 이 명령문이 발행되면 테이블 또는 뷰의 모든 행이 수정됩니다.

명령문이 허용됩니다.

연합 시스템 사용자: 모든 데이터 소스가 이 경고 조건을 보고하는 것은 아닙니다. 연합 서버는 이런 상태가 존재할 때 언제나 이 경고를 발행하지만, 연합 서버가 항상 상태를 검출해 낼 수 있다는 보장은 없습니다. UPDATE/DELETE 조작이 전체 테이블 또는 뷰에 영향을 주지 않도록 하기 위해 이 경고에 의존하지는 마십시오.

사용자 응답: 전체 테이블 또는 뷰를 수정하려고 의도했음을 확인하십시오.

SQL0514N “<name>” 커서가 준비 상태에 있지 않습니다.

설명: 응용프로그램이 준비 상태에 있지 않은 “<name>” 커서를 사용하려 했습니다. 커서가 (1) 준비되지 않았거나 (2) ROLLBACK에 의해 유효화되지 않았거나 (3) 패키지의 명시적 또는 내재된 리바인드에 의해 유효화되지 않은 명령문과 연관됩니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: (1)의 경우, 커서를 열기 전에 “<name>”에 대해 DECLARE CURSOR문에 이름 지정된 명령문을 준비하십시오. (2)의 경우에는 커서 사용을 완료할 때까지 ROLLBACK을 발행하지 마십시오. (3)의 경우에는 커서 준비를 다시 발행해야 합니다.

sqlcode: -514

sqlstate: 26501

SQL0516N DESCRIBE문이 준비된 명령문을 지정하지 않습니다.

설명: DESCRIBE문 내의 명령문 이름은 동일한 데이터베이스 트랜잭션에서 준비된 명령문을 지정해야 합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 명령문 이름이 준비된 명령문을 지정하는지 검증하십시오.

sqlcode: -516

sqlstate: 26501

SQL0517N “<name>” 커서가 SELECT 또는 VALUES문이 아닌 준비된 명령문을 식별합니다.

설명: 커서 선언에서 이름 지정된 준비된 명령문이 SELECT 또는 VALUES문이 아니므로 “<name>” 커서를 지정된 대로 사용할 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 명령문 이름이 커서 “<name>”문에 대한 PREPARE 및 DECLARE CURSOR에서 올바르게 지정되었는지 확인하십시오. 또는, 프로그램을 정정한 후 준비된 SELECT 또는 VALUES문만이 커서 선언과 연관되어 사용되도록 하십시오.

sqlcode: -517

sqlstate: 07005

SQL0518N EXECUTE문에 지정된 명령문이 준비된 상태가 아니거나 **SELECT** 또는 **VALUES**문입니다.

설명: 응용프로그램이 (1) 준비되지 않았거나 (2) ROLLBACK에 의해 유효화되지 않았거나 (3) SELECT 또는 VALUES문이 아니거나 (4) 패키지의 명시적 또는 내재된 리바인드에 의해 유효화되지 않은 명령문을 실행하려 했습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: (1)의 경우, EXECUTE를 시도하기 전에 명령문을 준비하십시오. (2)의 경우에는 준비된 명령문 사용을 완료할 때까지 ROLLBACK을 발행하지 않거나 ROLLBACK 이후에 다시 명령문을 발행하십시오. (3)의 경우에는 해당 명령문이 SELECT 또는 VALUES문이 아닌지를 확인하십시오. (4)의 경우에는 커서 준비를 다시 발행해야 합니다.

sqlcode: -518

sqlstate: 07003

SQL0519N PREPARE문은 열려 있는 “<name>” 커서의 **SELECT** 또는 **VALUES**문을 식별합니다.

설명: 응용프로그램이 지정된 커서가 이미 열려 있을 때 해당 커서에 대해 SELECT 또는 VALUES문을 준비하려 했습니다.

명령문을 준비할 수 없습니다. 커서는 영향을 받지 않았습니다.

사용자 응답: 열린 커서에 대해 SELECT 또는 VALUES문 준비를 시도하지 않도록 응용프로그램을 수정하십시오.

sqlcode: -519

sqlstate: 24506

SQL0525N SQL문이 "<sectno>" 섹션, "<pkgname>" 패키지, X"<contoken>" 일관성 토큰에서 바인드시 오류가 있으므로 실행할 수 없습니다.

설명: 다음 중 하나입니다.

- 패키지가 바인드될 때 명령문에 오류가 있으나, 이 때에는 SQLERROR(CONTINUE) 옵션이 사용되었기 때문에 이 오류가 무시되었습니다. 명령문에 오류가 있으므로 실행할 수 없습니다.
- 명령문이 이 위치에서 실행 가능한 명령문이 아니거나 DB2 응용프로그램 리퀘스터(예를 들면, OS/2에서 수행되는 응용프로그램에서 DECLARE TABLE이 이 메시지를 표시함)만이 이 명령문을 실행할 수 있습니다.

변수는 다음과 같습니다.

sectno 섹션 번호

pkgname

locid.collid.pkgid

contoken

16진수로 된 일관성 토큰

명령문을 실행할 수 없습니다.

사용자 응답: SQL문이 표시된 위치에서 실행될 것으로 생각되지 않으면, 오류가 있는 SQL문이 해당 위치에서 실행되지 않도록 프로그램을 수정하십시오. 사전 처리 컴파일, 컴파일 및 바인드가 패키지를 바꾸어 줍니다. SQL문이 표시된 위치에서 실행될 것으로 생각되면, 바인드될 때 발견된 문제점을 정정한 후 ACTION(REPLACE)과 함께 BIND를 사용하여 패키지를 바인드하십시오. 다중 버전의 패키지

가 바인드된 경우, 다음 SELECT문을 발행하여 오류가 있는 버전을 판별하십시오. SELECT VERSION FROM locid.SYSIBM.SYSPACKAGE WHERE LOCATION = ' ' AND COLLID = 'collid' AND NAME = 'pkgid' AND HEX(CONTOKEN) = 'contoken'

여기서,

locid 위치 이름

collid 콜렉션 ID

pkgid 프로그램 이름

sqlcode: -525

sqlstate: 51015

SQL0526N 요청된 함수는 선언된 임시 테이블에 적용되지 않습니다.

설명: 실행 중인 SQL문이 선언된 임시 테이블을 참조합니다. 선언된 임시 테이블은 제공된 문맥에서 사용할 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: SQL문을 수정하여 오브젝트 참조가 선언된 임시 테이블이 아닌지 확인하십시오.

sqlcode: -526

sqlstate: 42995

SQL0528N "<tablename>" 테이블에 "<name>" 제한조건과 중복되는 고유성 제한조건이 이미 있습니다.

설명: UNIQUE절은 PRIMARY KEY절, 다른 UNIQUE절 또는 "<tablename>" 테이블에 대해 이미 있는 PRIMARY KEY 또는 UNIQUE 제한조

건과 동일한 컬럼 목록을 사용합니다. 중복되는 고유성 제한조건은 허용되지 않습니다.

제한조건 이름이 지정되었거나 존재하는 경우, “<name>”이 제한조건 이름입니다. 제한조건 이름을 지정하지 않은 경우, “<name>”은 3개의 마침표 뒤에 표시된 UNIQUE절의 컬럼 목록에 지정된 첫 번째 컬럼 이름입니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 중복되는 UNIQUE절을 제거하거나 컬럼 목록을 이미 고유성 제한조건 일부가 아닌 컬럼 세트에 변경하십시오.

sqlcode: -528

sqlstate: 42891

SQL0530N “<constraint-name>” FOREIGN KEY의 삽입 또는 갱신 값이 상위 테이블의 상위 키 값과 동일하지 않습니다.

설명: 오브젝트 테이블의 외부 키에 있는 값을 설정하고 있으나 이 값이 상위 테이블의 상위 키 값과 동일하지 않습니다.

종속 테이블에 한 행이 삽입된 경우, 외부 키의 삽입 값은 연관된 관계의 상위 테이블의 행에 대한 상위 키의 일부 값과 동일해야 합니다.

마찬가지로, 외부 키의 값이 갱신된 경우 외부 키의 갱신 값은 명령문의 완료시에 연관된 관계의 상위 테이블의 행에 대한 상위 키의 값과 동일해야 합니다.

연합 시스템 사용자: 데이터 소스에 대한 제한조건이 있을 수 있습니다(하위 및 상위 테이블이 데이터 소스에 있는 경우).

일부 데이터 소스는 “<constraint name>”에 적절한

값을 제공하지 않습니다. 이 경우, 메시지 토큰 형식은 “<data source>:UNKNOWN”이며, 이는 지정된 데이터 소스의 실제 값을 알 수 없음을 나타냅니다.

명령문을 실행할 수 없습니다. 오브젝트 테이블의 내용이 변경되지 않습니다.

사용자 응답: 먼저 외부 키의 삽입 또는 갱신 값을 조사한 다음, 값을 상위 테이블의 각 상위 키 값과 비교하여 문제점을 판별한 후 수정하십시오.

sqlcode: -530

sqlstate: 23503

SQL0531N “<constraint-name>” 관계의 상위 행에 있는 상위 키를 갱신할 수 없습니다.

설명: 상위 테이블의 행에 있는 상위 키를 갱신하려는 조작이 시도되었으나 지정된 행에 있는 상위 키에는 “<constraint-name>” 제한조건에 있는 것과 연관된 종속 테이블에 종속 행이 있습니다.

“<constraint-name>” 제한조건의 갱신 규칙이 NO ACTION인 경우, 명령문의 완료시에 상위 행에 종속 행이 있으면 상위 행에 있는 상위 키의 값을 갱신할 수 없습니다.

“<constraint-name>” 제한조건의 갱신 규칙이 RESTRICT인 경우, 상위 키의 갱신을 시도할 때 상위 행에 종속 행이 있으면 상위행에 있는 상위 키의 값을 갱신할 수 없습니다.

연합 시스템 사용자: 데이터 소스에 대한 제한조건이 있을 수 있습니다(하위 및 상위 테이블이 데이터 소스에 있는 경우).

일부 데이터 소스는 “<constraint name>”에 적절한 값을 제공하지 않습니다. 이 경우, 메시지 토큰 형

식은 “<data source>:UNKNOWN”이며, 이는 지정된 데이터 소스의 실제 값을 알 수 없음을 나타냅니다.

명령문을 실행할 수 없습니다. 상위 테이블의 내용은 변경되지 않습니다.

사용자 응답: 오브젝트 테이블의 상위 키와 종속 테이블의 외부 키를 검토하여 상위 키에 지정된 행 값의 변경 여부를 판별하십시오. 문제점을 나타내지 않는 경우, 오브젝트 테이블과 종속 테이블의 내용을 조사하여 문제점을 판별한 후 수정하십시오.

sqlcode: -531

sqlstate: 23001, 23504

SQL0532N “<constraint-name>” 관계가 삭제를 제한하므로 상위 행을 삭제할 수 없습니다.

설명: 상위 행의 지정된 행을 삭제하려는 조치가 시도되었으나 지정된 행에 있는 상위 키는 참조 제한 조건 “<constraint-name>”에 종속 행을 가지고 있으며 NO ACTION 또는 RESTRICT의 삭제 규칙이 관계에 대해 지정됩니다.

제한조건 “<constraint-name>”의 삭제 규칙이 NO ACTION인 경우, 종속 행이 명령문의 완료시에 상위 키에 여전히 종속되어 있으면 상위 테이블의 행을 삭제할 수 없습니다.

제한조건 “<constraint-name>”의 삭제 규칙이 RESTRICT인 경우, 삭제시에 상위 행에 종속 행이 있으면 상위 테이블을 삭제할 수 없습니다.

삭제는 NO ACTION 또는 RESTRICT의 삭제 규칙이 있는 종속 테이블에서 다른 행을 삭제하도록 연쇄할 수 있음을 유의하십시오. 따라서, “<constraint-name>” 제한조건은 원래의 삭제 조작

과 다른 테이블에 있을 수 있습니다.

연합 시스템 사용자: 데이터 소스에 대한 제한조건이 있을 수 있습니다(하위 및 상위 테이블이 데이터 소스에 있는 경우).

일부 데이터 소스는 “<constraint name>”에 적절한 값을 제공하지 않습니다. 이 경우, 해당 필드에는 실제 값을 알 수 없음을 지시하는 값(예:

“알 수 없음”)이 들어갑니다.

명령문을 실행할 수 없습니다. 테이블의 내용은 변경되지 않습니다.

사용자 응답: 모든 종속 테이블에 대한 삭제 규칙을 조사하여 문제점을 판별한 후 수정하십시오. 포함된 특정 테이블은 관계 “<constraint-name>”으로부터 결정될 수 있습니다.

sqlcode: -532

sqlstate: 23001, 23504

SQL0533N 관계가 fullselect의 결과를 한 행으로 제한하므로, INSERT문이 유효하지 않습니다.

설명: fullselect가 있는 INSERT 조작이 다중 행을 동일한 참조 제한조건 관계에서 종속 테이블이자 상위 테이블인 테이블에 삽입하려 했습니다.

INSERT 조작의 fullselect는 두 행 이상의 데이터를 리턴해야 합니다.

INSERT문을 실행할 수 없습니다. 오브젝트 테이블의 내용이 변경되지 않습니다.

연합 시스템 사용자: 데이터 소스에 대한 제한조건이 있을 수 있습니다(하위 및 상위 테이블이 데이터 소스에 있는 경우).

사용자 응답: fullselect의 검색 조건을 조사하여 하

나의 데이터 행만을 선택하게 하십시오.

sqlcode: -533

sqlstate: 21501

SQL0534N 유효하지 않은 다중 행 갱신

설명: UPDATE 조작에서 기본 키 또는 고유 색인에 있는 컬럼의 다중 행을 갱신하려 했습니다.

기본 키 컬럼 또는 고유 색인 컬럼의 다중 행 갱신은 지원되지 않습니다.

UPDATE문을 실행할 수 없습니다. 테이블의 내용은 변경되지 않습니다.

연합 시스템 사용자: 연합 서버에 대한 제한조건이 있거나(하위 및 상위 테이블이 연합 서버에 테이블로서 존재하는 경우) 데이터 소스에 대한 제한조건이 있을 수 있습니다(하위 및 상위 테이블이 데이터 소스에 있는 경우).

사용자 응답: UPDATE문의 검색 조건이 갱신할 하나의 오브젝트 테이블 행만을 선택하게 하십시오.

sqlcode: -534

sqlstate: 21502

SQL0535N 자체 참조 관계가 삭제를 하나의 행으로 제한하므로, DELETE문이 유효하지 않습니다.

설명: WHERE절이 있는 DELETE 조작이 RESTRICT 또는 SET NULL 삭제 규칙이 있는 동일한 참조 제한조건 관계에서 상위 테이블이자 종속 테이블인 테이블에서 다중 행을 삭제하려 했습니다.

DELETE 조작의 WHERE절은 둘 이상의 데이터 행을 선택해야 합니다.

DELETE문을 실행할 수 없습니다. 오브젝트 테이블의 내용이 변경되지 않습니다.

연합 시스템 사용자: 데이터 소스에 대한 제한조건이 있을 수 있습니다(하위 및 상위 테이블이 데이터 소스에 있는 경우).

사용자 응답: WHERE절의 검색 조건을 조사하여 둘 이상의 데이터 행을 선택하게 하십시오.

주: 이것은 버전 2 이전의 DB2 릴리스에만 제한됩니다.

sqlcode: -535

sqlstate: 21504

SQL0536N “<name>” 테이블이 DELETE 조작에 의해 영향을 받을 수 있으므로, DELETE문이 유효하지 않습니다.

설명: 부속 조회에서 참조되는 지정된 테이블에 대해 DELETE 조작을 시도하려 했습니다.

DELETE문의 부속 조회에서 참조되는 테이블은 다음 중 하나로 인해 영향을 받을 수 있습니다.

- CASCADE 또는 SET NULL 삭제 규칙 관계에 있는 DELETE 오브젝트 테이블의 종속 테이블
- CASCADE 또는 SET NULL 삭제 규칙 관계에 있는 다른 테이블의 종속 테이블로, DELETE 오브젝트 테이블에서의 삭제가 해당 테이블에 대해 연속적으로 수행될 수 있습니다.

연합 시스템 사용자: 데이터 소스에 대한 제한조건이 있을 수 있습니다(하위 및 상위 테이블이 데이터 소스에 있는 경우).

일부 데이터 소스는 “<name>”에 적절한 값을 제공하지 않습니다. 이 경우, 해당 필드에는 실제 값을 알 수 없음을 지시하는 값(예: “알 수 없음”)이 들어갑니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 테이블이 DELETE문에 의해 영향을 받을 수 있을 때에는 DELETE문의 부속 조회에 있는 테이블을 참조하지 마십시오.

주: 이 오류는 버전 2 이전의 DB2 릴리스 및 DB2 Connect를 통해 액세스되는 호스트에만 적용됩니다.

sqlcode: -536

sqlstate: 42914

SQL0537N PRIMARY KEY절, FOREIGN KEY절, UNIQUE절 또는 PARTITIONING KEY절이 “<name>” 컬럼을 두 번 이상 식별합니다.

설명: “<name>” 컬럼이 CREATE 또는 ALTER 문의 PRIMARY KEY절, FOREIGN KEY절, UNIQUE절 또는 PARTITIONING KEY절에 두 번 이상 나옵니다.

연합 시스템 사용자: 데이터 소스에 대한 제한조건이 있을 수 있습니다(하위 및 상위 테이블이 데이터 소스에 있는 경우).

일부 데이터 소스는 “<name>”에 적절한 값을 제공하지 않습니다. 이 경우, 해당 필드에는 실제 값을 알 수 없음을 지시하는 값(예: “알 수 없음”)이 들어갑니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 각 컬럼에 고유한 이름을 지정하십시오.

sqlcode: -537

sqlstate: 42709

SQL0538N “<name>” FOREIGN KEY가 “<table-name>” 테이블의 상위 키 설명을 따르지 않습니다.

설명: 표시한 외부 키 정의가 “<table-name>” 테이블의 상위키 설명을 따르지 않습니다.

가능한 오류는 다음과 같습니다.

- 외부 키 컬럼 목록에 있는 컬럼의 수가 상위 키 컬럼 목록에 있는 컬럼의 수와 일치하지 않습니다.
- 외부 키 컬럼 목록에 있는 컬럼의 수가 상위 테이블의 기본 키에 있는 컬럼의 수와 일치하지 않습니다(상위 키 컬럼 목록은 지정되지 않음).
- 해당 컬럼의 설명들은 양립할 수 없습니다. 컬럼 설명은 해당 컬럼이 호환 가능한 데이터 유형을 가지는 경우 호환 가능합니다(두 컬럼이 숫자, 문자열, 그래픽, 날짜/시간이거나 같은 구별 유형을 가짐).

“<name>”이 FOREIGN KEY절에 지정되어 있으면 제한조건 이름입니다. 제한조건 이름이 지정되지 않은 경우, “<name>”은 3개의 마침표 뒤에 있는 절에 지정된 첫 번째 컬럼 이름입니다.

연합 시스템 사용자: 일부 데이터 소스는 “<name>” 및 “<table-name>”에 적절한 값을 제공하지 않습니다. 이 경우, 해당 필드에는 실제 값을 알 수 없음을 지시하는 값(예:

“알 수 없음”)이 들어갑니다.

제한조건은 (데이터 소스에 하위 테이블과 상위 테이블이 존재하는 경우) 데이터 소스에 존재할 수 있습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 외부 키 설명이 상위 키 설명을 따르도록 명령문을 수정하십시오.

sqlcode: -538

sqlstate: 42830

SQL0539N “<name>” 테이블에 “<key-type>” 키가 없습니다.

설명: 다음 중 하나가 발생했습니다.

- “<name>” 테이블이 FOREIGN KEY절에서 상위 테이블로 지정되었으나, 테이블에 기본 키가 없으므로, 상위 테이블로 정의되지 않습니다.
- ALTER TABLE문이 “<name>” 테이블의 기본 키를 삭제하려 했으나 테이블에 기본 키가 없습니다.
- ALTER TABLE문이 “<name>” 테이블의 파티션 키를 삭제하려 했으나 테이블에 파티션 키가 없습니다.

연합 시스템 사용자: 데이터 소스에 대한 제한조건이 있을 수 있습니다(하위 및 상위 테이블이 데이터 소스에 있는 경우).

일부 데이터 소스는 “<name>” 및 “<key-type>”에 적절한 값을 제공하지 않습니다. 이 경우, 해당 필드에는 실제 값을 알 수 없음을 지시하는 값(예: “알 수 없음”)이 들어갑니다.

명령문을 처리할 수 없습니다. 시스템 카탈로그는 참조 제한조건에서 상위 테이블로 정의될 수 없습니다.

사용자 응답: 참조 제한조건 작성시, 외부 키(제한

조건)를 지정하기 전에 기본 키를 지정하십시오.

sqlcode: -539

sqlstate: 42888

SQL0540N “<table-name>” 테이블에 대한 정의에 1차 색인 또는 필수 고유 색인이 없으므로 이 정의가 불완전합니다.

설명: 지정된 테이블이 PRIMARY KEY절 또는 UNIQUE절을 사용하여 정의되었습니다. 테이블의 정의가 불완전하므로 기본 키(1차 색인)와 UNIQUE 절의 각 컬럼 세트(필수 고유 색인)에 대해 고유 색인을 정의해야 테이블을 사용할 수 있습니다. FOREIGN KEY절 또는 SQL 조작 명령문에서 이 테이블을 사용하려 했습니다.

명령문을 실행할 수 없습니다.

사용자 응답: 테이블을 참조하기 전에 테이블에 1차 색인 또는 필수 고유 색인을 정의하십시오.

sqlcode: -540

sqlstate: 57001

SQL0541W 참조, 기본 키 또는 고유성 제한조건 “<name>”이 중복되는 제한조건이므로 무시됩니다.

설명: “<name>”이 참조 제한조건을 나타내면 FOREIGN KEY절은 다른 FOREIGN KEY절과 동일한 외부 키 및 상위 테이블을 사용합니다.

“<name>”은 기본 키 또는 고유성 제한조건을 나타내는 경우, 다음의 상태 중 하나가 존재합니다.

- PRIMARY KEY절이 명령문에 있는 UNIQUE 절과 동일한 컬럼 세트를 사용합니다.

- UNIQUE절이 PRIMARY KEY절 또는 명령문에 있는 다른 UNIQUE절과 동일한 컬럼 세트를 사용합니다.
- 동일한 컬럼 세트에 있는 PRIMARY KEY 또는 UNIQUE 제한조건이 “<tablename>” 테이블에 대해 이미 존재합니다.

“<name>”이 지정된 경우, 제한조건 이름입니다. 제한조건 이름이 지정되지 않은 경우, “<name>”은 3개의 마침표 뒤에 있는 FOREIGN KEY 또는 UNIQUE절의 컬럼 목록에 지정된 첫 번째 컬럼 이름입니다.

연합 시스템 사용자: 데이터 소스에 대한 제한조건이 있을 수 있습니다(하위 및 상위 테이블이 데이터 소스에 있는 경우).

일부 데이터 소스는 “<name>”에 적절한 값을 제공하지 않습니다. 이 경우, 해당 필드에는 실제 값을 알 수 없음을 지시하는 값(예: “알 수 없음”)이 들어갑니다.

지정된 참조 제한조건 또는 고유 제한조건이 작성되지 않았습니다. 명령문이 성공적으로 처리되었습니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다. 처리가 계속됩니다.

sqlcode: +541

sqlstate: 01543

SQL0542N “<name>”에 널(NULL) 값이 있으므로 기본 키 또는 고유 키 컬럼이 될 수 없습니다.

설명: PRIMARY KEY절 또는 UNIQUE절에서 식별된 “<name>” 컬럼이 널(NULL) 값을 허용하도록 정의되었습니다.

연합 시스템 사용자: 일부 데이터 소스는 “<name>”에 적절한 값을 제공하지 않습니다. 이 경우, 해당 필드에는 실제 값을 알 수 없음을 지시하는 값(예: “알 수 없음”)이 들어갑니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 컬럼, 1차 키 또는 고유 키 정의를 정정하십시오.

sqlcode: -542

sqlstate: 42831

SQL0543N 점검 제한조건

“<constraint-name>”이 삭제를 제한하므로 상위 테이블의 행을 삭제할 수 없습니다.

설명: 삭제 조작용 목표 테이블이 상위 테이블이고 참조 제한조건으로 SET NULL의 삭제 규칙이 있는 종속 테이블에 연결되어 있으므로, 실행될 수 없습니다. 그러나 종속 테이블에서 정의된 점검 제한조건 컬럼이 널(NULL) 값을 포함하지 않도록 제한합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 외부 키와 종속 테이블에 있는 삭제 규칙 및 충돌되는 점검 제한조건을 조사하십시오. 서로가 충돌하지 않도록, 삭제 규칙을 변경하거나 점검 제한조건을 변경하십시오.

sqlcode: -543

sqlstate: 23511

SQL0544N 점검 제한조건

“<constraint-name>”은 테이블이 제한조건에 위배되는 행을 포함하므로 추가될 수 없습니다.

설명: 테이블에서 적어도 하나의 기존 행이 ALTER TABLE문에 추가되는 점검 제한조건을 위반합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: ALTER TABLE문에 지정된 점검 제한조건 정의와 테이블에 있는 데이터를 점검하여 제한조건 위반 이유를 판별하십시오. 점검 제한조건 또는 데이터를 변경하여 제한조건을 위반하지 않도록 하십시오.

sqlcode: -544

sqlstate: 23512

SQL0545N 요구된 조작은 행이 점검 제한조건

“<constraint-name>”을 충족시키지 못하므로 허용되지 않습니다.

설명: 점검 제한조건 위반이 INSERT 또는 UPDATE 조작에서 발생할 수 있습니다. 결과 행이 테이블의 점검 제한조건 정의를 위반했습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 데이터와 카탈로그 뷰 SYSCAT.CHECKS에 있는 점검 제한조건을 조사하여 INSERT 또는 UPDATE문이 실패한 이유를 판별하십시오. 데이터를 변경하여 제한조건에 위배되지 않도록 하십시오.

sqlcode: -545

sqlstate: 23513

SQL0546N 점검 제한조건

“<constraint-name>”은 유효하지 않습니다.

설명: CREATE TABLE 또는 ALTER TABLE문에 있는 점검 제한조건은 다음 중 하나 이상의 경우 유효하지 않습니다.

- 제한조건 정의에 부속 조회가 있습니다.
- 제한조건 정의에 컬럼 함수가 있습니다.
- 제한조건 정의에 호스트 변수가 있습니다.
- 제한조건 정의에 매개변수 표시문자가 있습니다.
- 제한조건 정의에 특수 레지스터가 있습니다.
- 제한조건 정의에 변형 사용자 정의 함수(UDF)가 있습니다.
- 제한조건 정의에 외부 조치가 있는 사용자 정의 함수가 있습니다.
- 제한조건 정의에 scratchpad 옵션이 있는 사용자 정의 함수가 있습니다.
- 점검 제한조건은 컬럼 정의의 일부로서, 점검 조건에는 정의중인 컬럼이 아닌 컬럼 이름에 대한 참조가 있습니다.
- 범위 지정된 참조 인수가 오브젝트 식별자(OID) 컬럼이 아닌 Deref 함수 또는 참조해제 조작이 제한조건 정의에 있습니다.
- 제한조건 정의는 TYPE 술어를 사용합니다.
- 제한조건 정의는 SCOPE절에 있는 CAST 스펙을 포함합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 사용자 조치는 오류 원인에 따라 다음 중 하나입니다.

- 점검 제한조건을 변경하여 나열된 항목을 포함하지 않도록 하십시오.

- 점검 제한조건 정의를 컬럼 정의 밖으로 이동시켜 이것이 테이블 레벨 제한조건 정의가 되도록 하십시오.

sqlcode: -546

sqlstate: 42621

SQL0548N "<check-condition-element>"으로 정의된 점검 제한조건은 유효하지 않습니다.

설명: CREATE TABLE 또는 ALTER TABLE 문에 있는 점검 제한조건은 다음 중 하나 이상의 경우 유효하지 않습니다.

- 제한조건 정의에 부속 조치가 있습니다.
- 제한조건 정의에 컬럼 함수가 있습니다.
- 제한조건 정의에 호스트 변수가 있습니다.
- 제한조건 정의에 매개변수 표시문자가 있습니다.
- 제한조건 정의에 특수 레지스터가 있습니다.
- 제한조건 정의에 결정 함수가 아닌 함수가 있습니다.
- 제한조건 정의에 외부 조치가 있는 사용자 정의 함수가 있습니다.
- 제한조건 정의에 scratchpad 옵션이 있는 사용자 정의 함수가 있습니다.
- 정의에 READS SQL DATA 옵션이 있는 사용자 정의 함수가 있습니다.
- 정의에 표현식을 기초로 하여 생성된 컬럼 참조가 있습니다.
- 점검 제한조건은 컬럼 정의의 일부로서, 점검 조건에 정의중인 컬럼이 아닌 컬럼 이름에 대한 참조가 있습니다.
- 생성된 컬럼 정의에 그 자체 참조가 있습니다.

- 범위 지정된 참조 인수가 오브젝트 식별자(OID) 컬럼이 아닌 DEREf 함수 또는 참조해제 조치가 제한조건 정의에 있습니다.

- 제한조건 정의는 TYPE 술어를 사용합니다.

- 제한조건 정의는 SCOPE절에 있는 CAST 스펙을 포함합니다.

오류 메시지 목록의 텍스트 내에 있는 토큰은 유효하지 않은 항목입니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 사용자 조치는 오류 원인에 따라 다음 중 하나입니다.

- 점검 제한조건 또는 생성된 컬럼을 변경하여 나열된 항목을 포함하지 않도록 하십시오.

- 점검 제한조건 정의를 컬럼 정의 밖으로 이동시켜 이것이 테이블 레벨 제한조건 정의가 되도록 하십시오.

sqlcode: -548

sqlstate: 42621.

SQL0549N "<object-type2>"에서 DYNAMICRULES(BIND) 바인드 옵션이 유효하므로, "<statement>" 문이 "<object-type1 >" "<object-name1>"에 허용되지 않습니다.

설명: 패키지에서 발행할 수 없는 여러 SQL문 중 하나인 SQL문 또는 DYNAMICRULES(BIND) 옵션이 유효한 플랜을 발행하려 시도했습니다. 이러한 SQL문은 다음과 같습니다.

- 동적 GRANT문
- 동적 REVOKE문

- 동적 ALTER문
- 동적 CREATE문
- 동적 DROP문
- 정적 또는 동적 SET CURRENT SCHEMA문

“<statement>”

오류가 있는 SQL문

“<object-type1>”

PACKAGE 또는 DBRM. DBRM은 DRDA 연결에서만 유효합니다.

“<object-name1>”

“<object-type1>”이 PACKAGE이면, “<object-name1>”이 ‘location-id.collection-id.package-id’ 형식의 패키지 이름입니다. “<object-type1>”이 DBRM이면, “<object-name1>”이 ‘plan-name DBRM-name’ 형식의 DBRM 이름입니다.

“<object-type2>”

PACKAGE 또는 PLAN. PLAN은 DRDA 연결에서만 유효합니다. “<object-type1>”이 PACKAGE이면, “<object-type2>”가 PACKAGE 또는 PLAN입니다 (DYNAMICRULES(BIND)와 바인드된 것). “<object-type1>”이 DBRM이면, “<object-type2>”는 PLAN입니다.

SQL문을 실행할 수 없습니다.

사용자 응답: 오류를 수정하려면 다음 중 하나를 수행하십시오.

- SQL문이 삽입되면 제거한 후 응용프로그램을 사전 처리 컴파일한 다음, 다시 컴파일하고 DYNAMICRULES(BIND) 옵션과 함께 BIND 명령을 재발행하십시오.

- 경우에 따라 DYNAMICRULES(RUN)와 바인드된 패키지 또는 플랜과 함께 SQL문을 사용하십시오.
- SQL문을 바인드시킨 플랜 또는 패키지에 대해서는 DYNAMICRULES(RUN) 옵션과 함께 REBIND명령을 발행하십시오.

sqlcode: -549

sqlstate: 42509

SQL0551N “<authorization ID>”에는

“<name>” 오브젝트에서 “<operation>” 조작을 수행할 수 있는 특권이 없습니다.

설명: “<authorization ID>” 권한 ID가 적절한 권한 없이 “<name>”에 대해 지정된 “<operation>”을 수행하려 했습니다.

참조 제한조건으로 테이블을 작성하거나 변경하는 경우, 이 메시지(SQLCODE)는 사용자가 외부 키를 작성 또는 삭제할 수 있는 REFERENCES 특권을 가지지 않음을 나타낼 수 있습니다. 이 경우, “<operation>”은 “REFERENCES”이며 “<name>”은 제한조건이 참조하는 오브젝트입니다.

DB2 유틸리티 또는 CLI 응용프로그램을 수행하려 할 경우, 데이터베이스를 작성한 사용자 ID가 더 이상 존재하지 않거나 필수 특권이 없으므로 DB2 유틸리티 프로그램을 데이터베이스에 리바인드해야 할 것입니다.

연합 시스템 사용자: 사용자가 SYSCAT.USEROPTIONS 뷰의 remote_pw 컬럼을 변경할 때 이 메시지가 리턴되는 경우, 사용자에게는 다른 사용자의 암호를 변경할 수 있는 권한이 없습니다. 변경 조작을 수행중인 사용자는 SYSADM 권한이 있

거나 갱신될 행의 authid 컬럼 값과 일치하는 권한 부여 ID(USER 특수 레지스터의 값)를 가져야 합니다. 일부 데이터 소스는 “<authid>”, <operation> 및 <name>에 적절한 값을 제공하지 않습니다. 이 경우, 메시지 토큰 형식은 “<data source> AUTHID:UNKNOWN”, “UNKNOWN” 및 “<data source>:TABLE/VIEW”이며, 이는 지정된 데이터 소스의 조작 및 이름에 대한 실제 값을 알 수 없음을 나타냅니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: “<authorization-ID>”에게 조작을 수행하는 데 필요한 권한이 있는지 확인하십시오.

연합 시스템 사용자: 연합 서버, 데이터 소스 또는 둘 모두에서 이러한 권한이 있을 수 있습니다.

DB2 유틸리티 프로그램을 데이터베이스에 리마인드 해야 하는 경우, 데이터베이스 관리자는 데이터베이스에 연결되어 있는 동안 인스턴스의 bnd 서브디렉토리에서 다음 CLP 명령 중 하나를 발행하여 이를 수행할 수 있습니다.

- DB2 유틸리티의 경우, "DB2 bind @db2ubind.lst blocking all grant public"
- CLI의 경우, "DB2 bind @db2cli.lst blocking all grant public"

sqlcode: -551

sqlstate: 42501

SQL0552N “<authorization-ID>”에 “<operation>” 조작을 수행할 수 있는 특권이 없습니다.

설명: “<authorization-ID>” 권한 부여 ID가 적절한 권한 없이 지정된 “<operation>”을 수행하려 했습니다.

연합 시스템 사용자: 일부 데이터 소스는

“<authorization-ID>” 및 <operation>에 적절한 값을 제공하지 않습니다. 이 경우, 메시지 토큰 형식은 “<data source> AUTHID:UNKNOWN” 및 “UNKNOWN”이며, 이는 지정된 데이터 소스의 authid 및 조작에 대한 실제 값을 알 수 없음을 나타냅니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: “<authorization-ID>”에 조작 수행에 필요한 권한이 있는지 확인하십시오.

연합 시스템 사용자: 연합 서버, 데이터 소스 또는 둘 모두에서 이러한 권한이 있을 수 있습니다.

sqlcode: -552

sqlstate: 42502

SQL0553N “<schema-name>” 스키마 이름으로 오브젝트를 작성할 수 없습니다.

설명: “<schema-name>” 스키마 이름이 유효하지 않은 이유는 작성중인 오브젝트의 유형에 따라 달라집니다.

- DB2 버전 2 이전 릴리스에 존재한 오브젝트 유형(테이블, 뷰, 색인 및 패키지)은 스키마 이름 SYSCAT, SYSSTAT 또는 SYSIBM을 사용하여 작성할 수 없습니다. 스키마 이름은 SYS로 시작되어서는 안 되는데, 그 이유는 이들 문자로 시작하는 추가 스키마 문자열이 나중에 DB2의 독점적 사용을 위해 점유될 수도 있기 때문임을 기억하십시오.
- DB2 버전 2에서부터 소개되고 있는 오브젝트 유형(사용자 정의 함수, 구별 유형, 트리거, schemata 및 별명)은 SYS로 시작하는 스키마 이름으로 작성할 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 유효한 스키마 이름을 사용하거나 명시된 스키마 이름을 제거한 후 명령문을 재수행하십시오.

sqlcode: -553

sqlstate: 42939

SQL0554N 권한 부여 ID는 자체 특권을 부여할 수 없습니다.

설명: 권한 부여 ID가 ID 자체에 특권이 부여될 권한 부여 ID 목록의 항목 중 하나로 표시되는 GRANT문을 실행하려 했습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 목록에서 권한 부여 ID를 제거하십시오.

sqlcode: -554

sqlstate: 42502

SQL0555N 권한 부여 ID는 자체 특권을 취소할 수 없습니다.

설명: 권한 부여 ID가 ID 자체에 특권이 취소될 권한 부여 ID 목록의 항목 중 하나로 표시되는 REVOKE문을 실행하려 했습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 목록에서 권한 부여 ID를 제거하십시오.

sqlcode: -555

sqlstate: 42502

SQL0556N “<authorization-ID>”가 이 특권을 보유하지 않으므로, “<authorization-ID>”에서 특권을 취소하려는 시도가 거부되었습니다.

설명: “<authorization-ID>”가 특권을 보유하지 않으므로, 특권을 취소할 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: REVOKE문이 REVOKE 규칙에 따르도록 변경하여, 명령문을 다시 제출하십시오. REVOKE문이 취소될 여러 가지 특권을 나열하는 시기와 각각의 권한 부여 ID가 적어도 하나의 지정된 특권을 소유하는 권한 부여 ID의 목록을 확인하십시오.

sqlcode: -556

sqlstate: 42504

SQL0557N 지정된 특권의 조합을 부여하거나 취소할 수 없습니다.

설명: 다음 중 하나가 발생했습니다.

- GRANT 또는 REVOKE문에 다른 클래스의 특권 조합이 있습니다. 특권은 모두 하나의 클래스여야 합니다. 예시로는 DATABASE, PLAN 또는 TABLE이 있습니다.
- GRANT문이 허용되지 않는 뷰에 대해 특권을 부여하려 시도했습니다. ALTER, INDEX, REFERENCES는 뷰에 권한 부여할 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 명령문을 정정한 후 다시 제출하십시오.

sqlcode: -557

sqlstate: 42852

SQL0558N “<authorization-ID>”가 여전히 “<control>” 권한을 보유하고 있으므로, “<authorization-ID>”에서 특권을 취소하려는 시도가 거부되었습니다.

설명: “<authorization-ID>”가 “<control>” 특권을 보유하고 있습니다. 취소될 특권은 “<control>” 특권에 내포되어 있으므로, “<control>” 특권도 또한 취소되지 않는 한 이를 취소할 수 없습니다.

“<control>”에 대한 유효한 값은 다음과 같습니다.

- DBADM
- CONTROL

명령문을 실행할 수 없습니다. 특권이 취소되지 않습니다.

사용자 응답: 원하는 경우 “<control>” 특권을 취소하십시오.

sqlcode: -558

sqlstate: 42504

SQL0562N 지정된 데이터베이스 특권을 **PUBLIC**(공용)으로 부여할 수 없습니다.

설명: GRANT문이 예약된 권한 부여 ID **PUBLIC**(공용)에 대한 데이터베이스 특권을 부여하려 했습니다. DBADM 권한은 **PUBLIC**(공용)으로 부여할 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 내재된 함수가 지원되지 않습니다.

sqlcode: -562

sqlstate: 42508

SQL0567N “<authorization-ID>”는 유효한 권한 부여 ID가 아닙니다.

설명: “<authorization-ID>”에 의해 지정된 권한 부여 ID가 다음 이유 중 하나로 유효하지 않습니다.

- “SYS”, “sys”, “IBM”, “ibm”, “SQL” 또는 “sql”로 시작합니다.
- a-z, A-Z, 0-9 및 3개의 특수 문자(#,@,\$) 이외의 문자가 있습니다.
- 권한 부여 ID가 분리 식별자인데, 소문자가 있습니다.
- 권한 부여 ID가 GUESTS, ADMINS, USERS 또는 LOCAL입니다.
- 권한 부여 ID가 GRANT문 또는 REVOKE문의 키워드 USER 또는 GROUP이 선행하는 PUBLIC입니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 유효하지 않은 권한 부여 ID를 지정하십시오.

sqlcode: -567

sqlstate: 42602

SQL0569N “<authorization-name>”이 시스템의 사용자와 그룹을 둘다 식별할 수 있기 때문에 **GRANT/REVOKE**문이 실패했습니다.

설명: GRANT 또는 REVOKE문이 보안 이름 공간의 사용자와 그룹 모두를 식별할 수 있는 권한 부여 이름을 지정했지만, 명령문에서 USER 또는 GROUP 키워드를 명시적으로 지정하지 않았습니다.

따라서 명령문이 명확하지 않습니다. DCE 보안을 사용할 때 USER 또는 GROUP 키워드는 항상 필수입에 유의하십시오.

사용자 응답: 명령문을 변경하여, 필수 권한 부여 ID를 유일하게 식별하도록 USER 또는 GROUP 키워드를 명시적으로 지정하게 하십시오.

sqlcode: -569

sqlstate: 56092

SQL0570W "<object-type>" 유형의

"<object-name>" 오브젝트에 대해 요청된 모든 특권이 부여된 것은 아닙니다.

설명: GRANT 조작이 "<object-type>" 유형의 "<object-name>" 오브젝트에서 시도되었으나 특권의 일부 또는 전부가 부여되지 않았습니다. 명령문을 발행한 권한 부여 ID는 권한 부여 옵션으로 부여된 특권을 모두 가지고 있지는 않으며 DBADM 권한이 없습니다.

요청한 모든 유효한 특권이 부여되었습니다.

사용자 응답: 필수 권한을 확보한 후 요청을 다시 시도하십시오.

sqlcode: +570

sqlstate: 01007

SQL0572N "<pkgname>" 패키지는 사용할 수 없습니다.

설명: "<pkgname>" 패키지는 작동 불능으로 표시되어 있고 명시적으로 리바인드된 후에 사용할 수 있습니다. 이 패키지는 의존하는 하나 이상의 사용자

정의 함수(UDF)가 삭제되었으므로 사용할 수 없습니다.

사용자 응답: REBIND 또는 BIND 명령을 사용하여 이름 지정된 패키지를 명시적으로 리바인드하십시오.

sqlcode: -572

sqlstate: 51028

SQL0573N 제한조건 "<name>"의 참조 절에 지정된 컬럼 목록이

"<table-name>" 상위 테이블의 고유 제한조건을 식별하지 않습니다.

설명: 컬럼 이름의 목록이 참조된 "<table-name>" 테이블의 기본 키 또는 고유 키의 컬럼 이름과 일치하지 않는 "<name>"으로 식별된 제한조건의 참조 절에 지정되었습니다.

"<name>"이 지정된 경우, 제한조건 이름입니다. 제한조건 이름이 지정되지 않은 경우, "<name>"은 3개의 마침표 뒤에 있는 FOREIGN KEY 절의 컬럼 목록에 지정된 첫 번째 컬럼 이름입니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 참조 절에서 컬럼 목록을 정정하거나 고유 제한조건을 참조 테이블에 추가하십시오.

sqlcode: -573

sqlstate: 42890

SQL0574N “<table-name>” 테이블의 “<column-name>” 컬럼에 대한 기본값이나 **IDENTITY** 속성 값이 유효하지 않습니다. 오류 코드는 “<reason-code>”입니다.

설명: “<table-name>” 테이블의 “<column-name>” 컬럼에 대한 기본값이나 **IDENTITY** 속성 값이 유효하지 않습니다. 가능한 이유 코드는 다음과 같습니다.

- 1 상수가 해당 데이터 유형의 상수에 대한 형식을 따르지 않거나, 값의 길이 또는 정밀도가 틀리거나 또는 함수 리턴 값의 데이터 유형이 틀리므로 값을 컬럼에 할당할 수 없습니다.
- 2 부동 소수점 상수가 지정되었는데 컬럼이 부동 소수점 데이터 유형이 아닙니다.
- 3 10진 상수가 지정되었는데 컬럼에 할당될 때 0이 아닌 숫자가 끊어졌습니다.
- 4 값이 문자열에 사용되는 인용 부호, X와 같은 16진 시작 문자, 완전한 함수 이름 및 괄호 등을 포함하여 254바이트를 초과합니다. 값에서 의미 없이 사용된 공백은 무시됩니다. 코드 페이지가 다른 환경에서는 데이터베이스 코드 페이지 내의 문자열 확장으로 인해 값의 길이가 254바이트를 넘을 것입니다.
- 5 **USER** 특수 레지스터가 지정되고 문자열 데이터 유형의 길이 속성이 8보다 작습니다.
- 6 날짜시간 특수 레지스터(**CURRENT DATE**, **CURRENT TIME** 또는

CURRENT TIMESTAMP)가 지정되었는데 컬럼의 데이터 유형과 일치하지 않습니다.

- 7 지원되지 않는 함수가 지정되었습니다. 지정된 함수는 시스템 작성 유형변환(**cast**) 함수이거나 내장 함수 2진 대형 오브젝트 (**BLOB**), **DATE**, **TIME** 또는 **TIMESTAMP** 중의 하나여야 합니다.
- 8 날짜시간 함수에 대한 인수가 리터럴이 아니거나 대응되는 날짜시간 특수 레지스터가 아니었습니다.
- 9 시스템 작성 유형변환(**cast**) 함수가 지정되고 컬럼이 사용자 정의 구별 유형으로 정의되지 않았습니다.
- 10 식별 컬럼의 **START WITH** 또는 **INCREMENT BY** 옵션에 대해 0이 아닌 스케일의 값을 지정했습니다.
- <0 0보다 작은 이유 코드는 모두 **SQLCODE**입니다. **DEFAULT** 값 지정에서의 오류는 이 **SQLCODE**에 해당하는 오류 메시지를 점검하여 판별할 수 있습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 리턴된 이유 코드를 기초로 기본값이나 **IDENTITY** 속성을 설정하십시오.

sqlcode: -574

sqlstate: 42894

SQL0575N 뷰 또는 요약 테이블 “<name>”이 작동 불능으로 표시되어 있으므로, 이를 사용할 수 없습니다.

설명: 뷰 또는 요약 테이블 “<name>”이 종속적인 테이블, 뷰, 별명 또는 권한이 제거되었으므로 작동 불능으로 표시되었습니다. 뷰는 다음을 제외한 어떠한 SQL문에서도 사용될 수 없습니다.

- COMMENT ON
- DROP VIEW 또는 DROP TABLE
- CREATE ALIAS
- CREATE VIEW 또는 CREATE TABLE

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: “<name>”이 뷰이면, 작동 불능 뷰와 동일한 뷰 정의를 사용하여 CREATE VIEW문을 발행함으로써 뷰를 재작성하십시오. “<name>”이 요약 테이블이면, 작동 불능 요약 테이블과 동일한 요약 테이블 정의를 사용하여 CREATE TABLE문을 발행함으로써 요약 테이블을 재작성하십시오.

sqlcode: -575

sqlstate: 51024

SQL0576N 반복적인 별명 체인을 구성하므로, “<name>” 별명을 “<name2>”에 대해 작성할 수 없습니다.

설명: “<name2>”상의 “<name>”의 별명 정의를 분석할 수 없는 반복적인 별명 체인을 작성할 수 있습니다. 예를 들면, “별명 A는 별명 A를 참조하는 별명 B를 참조합니다.”는 분석할 수 없는 반복적인 별명 체인입니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: “<name>”에 대한 별명 정의를 변경

하거나, 별명 체인에 있는 다른 별명 정의 중 하나의 정의를 재검토하여, 반복적인 체인을 피하십시오.

sqlcode: -576

sqlstate: 42916

SQL0577N 사용자 정의 루틴

“<routine-name>”(고유 이름 “<specific-name>”)이 데이터를 수정하려 했으나 **MODIFIES SQL DATA**로 정의되지 않았습니다.

설명: 루틴의 본문(body)을 구성하는 데 사용된 프로그램에서 SQL 데이터 수정을 허용하지 않습니다.

사용자 응답: 루틴 정의에 지정된 대로 허용되는 SQL 레벨을 조사하십시오. **MODIFIES SQL DATA**를 사용하여 루틴 정의를 다시 작성하거나, 위 반하는 UPDATE문, DELETE문, INSERT문 또는 루틴의 본문에서 **MODIFIES SQL DATA**로 정의된 루틴 참조 등을 제거할 수 있습니다.

sqlcode: -577

sqlstate: 38002

sqlstate: 42985

SQL0579N 사용자 정의 루틴

“<routine-name>”(고유 이름 “<specific-name>”)이 데이터를 읽으려 했으나 **READS SQL DATA** 또는 **MODIFIES SQL DATA**로 정의되지 않았습니다.

설명: 사용자 정의 루틴의 본문(body)을 구성하는 데 사용된 프로그램에서 SQL 데이터 읽기를 허용하지 않습니다.

사용자 응답: 루틴 정의에 지정된 대로 허용되는 SQL 레벨을 조사하십시오. READS SQL DATA 를 사용하여 루틴 정의를 다시 작성하거나, 위반하는 UPDATE문, DELETE문, INSERT문 또는 루틴의 본문에서 MODIFIES SQL DATA 또는 READS SQL DATA로 정의된 루틴 참조 등을 제거할 수 있습니다.

sqlcode: -579

sqlstate: 38004

sqlstate: 42985

SQL0580N CASE 표현식의 결과 표현식이 모두 NULL일 수는 없습니다.

설명: 키워드 NULL로 코드화된 모든 결과 표현식 (THEN 및 ELSE 키워드 다음에 오는 표현식)을 갖는 CASE 표현식이 명령문에 있습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: CASE 표현식을 변경하여 키워드 NULL이 아닌 적어도 하나의 결과-표현식을 갖도록 하십시오.

sqlcode: -580

sqlstate: 42625

SQL0581N CASE 표현식의 결과 표현식 데이터 유형이 호환되지 않습니다.

설명: 호환되지 않는 결과 표현식(THEN 및 ELSE 키워드 다음에 오는 표현식)이 있는 CASE 표현식이 명령문에 있습니다.

CASE 표현식의 데이터 유형은 결과-표현식에서 "결과 데이터 유형에 대한 규칙"을 사용하여 결정됩니다. 결과-표현식의 데이터 유형은 다음 이유 중 하나

나로 인해 호환되지 않을 수도 있습니다.

- 모두가 문자 데이터 유형인 것은 아닙니다.
- 모두가 숫자 데이터 유형인 것은 아닙니다.
- 모두가 숫자 데이터 유형인 것은 아닙니다.
- 모두가 시간 데이터 유형인 것은 아닙니다.
- 모두가 시간소인 데이터 유형인 것은 아닙니다.
- 모두가 동일한 사용자 정의 구별 데이터 유형인 것은 아닙니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 호환 가능하도록 결과-표현식을 조정 하십시오.

sqlcode: -581

sqlstate: 42804

SQL0582N CASE 표현식의 검색 조건은 다음과 같습니다.

설명: 선택 목록, VALUES절 또는 IN 술어에 있는 CASE 표현식에는 규정화된 술어, IN 술어 또는 EXISTS 술어가 있을 수 없습니다.

- 정량 술어(SOME, ANY 또는 ALL을 사용하는 술어)
- fullselect를 사용하는 IN 술어
- EXISTS 술어

그리고 CASE 표현식은 다음의 일부입니다.

- VALUES절
- IN 술어
- GROUP BY절
- ORDER BY절

이러한 CASE 표현식은 지원되지 않습니다. CASE 표현식은 SQL로 작성된 함수의 일부가 될 수 있습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: CASE 표현식에서 규정화된 술어, IN 술어 또는 EXISTS 술어의 사용을 제거하십시오. CASE 표현식이 함수의 일부이면 조화가 오류를 일으키는 함수 없이 작성되어야 할 것입니다.

sqlcode: -582

sqlstate: 42625

SQL0583N “<routine-name>” 루틴이 결정 루틴이 아니거나 외부 조치를 가지므로 이 루틴의 사용은 유효하지 않습니다.

설명: “<routine-name>” 루틴(함수 또는 메소드)가 비결정 루틴이거나 외부 조치를 가지는 루틴입니다. 이러한 유형의 루틴은 사용된 문맥에서 지원되지 않습니다. 다음은 유효하지 않은 문맥입니다.

- BETWEEN 술어의 첫 번째 피연산자로서
- 단순 Case 표현식 내의 첫 번째 WHEN 키워드 앞의 표현식에서
- GROUP BY절의 표현식에서
- ORDER BY절의 표현식에서(외부 조치만)
- 사용자 정의 술어 스펙 또는 색인 정의의 FILTER절에서

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 비결정 또는 외부 조치 루틴의 사용을 원치 않을 경우 이러한 특성을 갖지 않는 루틴으로 대체하십시오. 비결정 또는 외부 조치 루틴과 연관된 동작을 원할 경우, 그 의도를 명시적으로 만

드는 다른 명령문 양식을 사용하십시오.

- 해당 명령문에 BETWEEN 술어 대신에 비교 술어의 동등한 조합(b와 c 사이 대신에 $a>=b$ 및 $a<=c$)을 사용하십시오.
- simple-when-clause 대신, 루틴이 각 검색 조건에 지정된 해당 searched-when-clause을 사용하십시오.
- GROUP BY절에서 비결정 또는 외부 조치 루틴을 제거하십시오. 비결정 또는 외부 조치 루틴을 기초로 하는 결과의 컬럼에 대한 그룹화를 원할 경우, 중첩 테이블 표현식이나 공통 테이블 표현식을 사용하여 표현식이 있는 결과 테이블을 결과의 컬럼으로 제공하십시오.
- ORDER BY절에서 외부 조치 루틴을 제거하십시오. 컬럼이 조회 결과 집합의 일부인 경우, ORDER BY절의 표현식을 단순 정수 또는 단순 컬럼 이름 형태의 정렬 키로 변경하십시오.
- FILTER절에서 비결정 또는 외부 조치 루틴을 제거하십시오.

sqlcode: -583

sqlstate: 42845

SQL0584N NULL 또는 DEFAULT의 사용이 유효하지 않습니다.

설명: DEFAULT는 INSERT문의 부분인 VALUES절에서만 사용될 수 있습니다.

INSERT문의 일부가 아닌 VALUES절은 각 컬럼 당 적어도 하나의 행에 NULL이 아닌 값을 가져야 합니다.

DEFAULT가 WHERE나 HAVING절에서 컬럼 이름으로 사용되는 경우, 반드시 대문자로 써야 하며 큰따옴표로 묶어야 합니다.

연합 시스템 사용자: 오브젝트가 별명인 INSERT문의 VALUES절에서는 DEFAULT를 사용할 수 없습니다.

사용자 응답: VALUES절에서 값을 NULL 또는 DEFAULT가 아닌 값으로 변경하십시오. DEFAULT가 컬럼 이름으로 사용되는 경우, 대문자로 쓰고 큰따옴표로 묶으십시오.

sqlcode: -584
sqlstate: 42608

SQL0585N “<schema-name>” 스키마 이름은 함수 경로에 두 번 이상 나타날 수 없습니다.

설명: 함수 경로에는 두 번 이상의 “<schema-name>”이 포함됩니다. 함수 경로에는 각 스키마 이름이 한 번만 나타납니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 함수 경로에서 “<schema-name>”이 중복되어 나타난 것을 제거하십시오.

sqlcode: -585
sqlstate: 42732

SQL0586N CURRENT FUNCTION PATH 특수 레지스터의 총 길이는 254자를 초과할 수 없습니다.

설명: CURRENT FUNCTION PATH 특수 레지스터는 VARCHAR(254)로 정의되어 있습니다. 문자열의 내용에는 스키마 이름이 포함되는데, 각 스키마 이름은 큰따옴표로 표시되고 다음 스키마 이름과 쉼표로 구분됩니다. CURRENT FUNCTION PATH의 모든 스키마 이름의 문자열 총길이는 254

자를 초과할 수 없습니다. 이 메시지를 발생시키는 PREP 또는 BIND명령의 SET CURRENT FUNCTION PATH문 또는 FUNCPATH 옵션은 이 한계를 초과할 수 있습니다.

명령문 또는 명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 스키마 이름을 제거하여 전체 길이가 최대 길이인 254에 맞도록 하십시오. 모든 스키마 이름이 필요한 경우, CURRENT FUNCTION PATH 상에 필수 스키마 이름을 줄일 수 있도록 일부 사용자 정의 함수(UDF)를 통합해야 할 수도 있습니다.

sqlcode: -586
sqlstate: 42907

SQL0590N “<context-tag>” 문맥에 지정된 이름 “<name>”이 고유하지 않습니다.

설명: “<name>”이 “<context-tag>”로 정의된 문맥에서 매개변수, SQL 변수, 커서, 레이블 또는 조건으로 지정되었습니다. 이 이름은 고유하지 않습니다.

“<context-tag>”가 “BEGIN...END”이면, 오류의 문맥은 동적 SQL 복합 명령문입니다. 그렇지 않으면, 오류의 문맥은 트리거 또는 루틴이며 “<context-tag>”는 복합 명령문을 포함하고 있는 트리거 또는 루틴 이름입니다.

- “<name>”이 매개변수 이름이라면, 매개변수 목록에서 유일해야 하며 루틴의 EXPRESSION AS 절이어야 합니다.
- “<name>”이 SQL 호스트 이름, 커서 이름 또는 조건이라면, 복합 명령문 안에서 유일해야 합니다.

- 복합 명령문 안에서 레이블은 유일해야 하고, 그 레이블이 중첩된 명령문의 레이블과 달라야 합니다.

사용자 응답: 이름을 고유하게 변경하십시오.

sqlcode: -590

sqlstate: 42734

SQL0595W “<requested-level>” 분리 레벨이 “<escalated-level>”로 자동 업그레이드되었습니다.

설명: 지정된 분리 레벨은 DB2에 의해 지원되지 않습니다. DB2에 의해 지원되는 다음으로 높은 분리 레벨로 자동 업그레이드되었습니다.

사용자 응답: 이러한 경고가 나타나지 않게 하려면, DB2에 의해 지원되는 분리 레벨을 지정하십시오. DB2는 반복 읽기(RR), 읽기 안정성(RS), 커서 안정성(CS) 및 미확약 읽기(UR) 등의 분리 레벨을 지원합니다.

sqlcode: +595

sqlstate: 01526

SQL0598W 기존의 “<name>” 색인이 기본 키 또는 고유 키로 사용됩니다.

설명: 기본 키 또는 고유 키를 정의한 ALTER TABLE 조작에 대해 색인이 요구되었으며 표시된

색인이 필수 색인과 일치합니다.

1차 키나 고유 키 색인을 작성할 때, 올림차순 또는 내림차순 스펙과 상관없이 1차 또는 고유 키와 동일한 컬럼 세트(순서에 상관없이)를 식별하고 고유로 지정한 경우, 색인 설명이 일치합니다.

명령문이 성공적으로 처리되었습니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

sqlcode: +598

sqlstate: 01550

SQL0599W 비교 함수가 long 문자열 데이터 유형을 기본으로 하는 구별 유형에 대해 작성되지 않습니다.

설명: 비교 함수가 long 문자열 데이터 유형 (BLOB, CLOB, DBCLOB, LONG VARCHAR 또는 LONG VARGRAPHIC)을 기본으로 하는 구별 유형에 대해 작성되지 않았습니다. 해당 함수를 이러한 내장된 데이터 유형에 대해 사용할 수 없기 때문입니다.

이것은 경고 상황입니다. 명령문이 성공적으로 처리되었습니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

sqlcode: +599

sqlstate: 01596

SQL0600 - SQL0699

SQL0600N 중복되는 시그니처 때문에 또는 기존의 루틴에 겹쳐쓰기 때문에 “<routine-name>” 루틴을 생성할 수 없습니다.

설명: CREATE 또는 ALTER 조작 중에 시스템 생성 유형변환(cast) 함수, 관찰자 메소드, 변경 메소드 또는 구성자 함수를 작성할 수 없는데, 이는 같은 이름 및 시그니처를 갖는 다른 함수나 메소드가 이미 스키마에 있거나 메소드 또는 함수가 기존의 메소드에 겹쳐쓰기 때문입니다.

사용자 응답: 상충되는 사용자 정의 유형, 속성 또는 유형변환 함수에 대해 다른 이름을 선택하거나 생성할 수 없는 함수나 메소드와 같은 이름을 갖는 함수나 메소드를 삭제하십시오.

sqlcode: -600

sqlstate: 42710

SQL0601N 작성될 오브젝트 이름이 “<type>” 유형의 기존의 “<name>” 이름과 동일합니다.

설명: “<type>” 유형의 오브젝트가 이미 해당 이름으로 응용프로그램 서버 또는 동일 명령문 내에 존재할 때, CREATE문 또는 ALTER문이 오브젝트 “<name>”을 작성 또는 추가하려 했습니다.

“<type>”이 FOREIGN KEY, PRIMARY KEY, UNIQUE 또는 CHECK CONSTRAINT인 경우, “<name>”은 CREATE 또는 ALTER TABLE문에 지정되거나 시스템에 의해 작성된 제한조건 이름입니다.

연합 시스템 사용자: 일부 데이터 소스는 “<name>” 및 “<type>” 메시지 토큰에 적절한 값을 제공하지 않습니다. 이 경우, “<name>” 및 “<type>”의 형식은 “OBJECT:<data source> TABLE/VIEW” 및 “UNKNOWN”이며, 이는 지정된 데이터 소스의 실제 값을 알 수 없음을 나타냅니다.

명령문을 처리할 수 없습니다. 새로운 오브젝트가 작

성되지 않고, 기존의 오브젝트가 변경되거나 수정되지 않습니다.

사용자 응답: 기존의 오브젝트를 삭제하거나 새로운 오브젝트에 대해 다른 이름을 선택하십시오.

연합 시스템 사용자: 명령문이 CREATE FUNCTION MAPPING 또는 CREATE TYPE MAPPING문인 경우, 사용자가 유형 맵핑 이름을 제공하지 않고 시스템이 자동으로 이 맵핑에 대해 고유한 이름을 생성합니다.

sqlcode: -601

sqlstate: 42710

SQL0602N CREATE INDEX 또는 CREATE INDEX EXTENSION문이 너무 많은 컬럼(최대값 16)을 지정합니다.

설명: CREATE INDEX문에서 작성된 색인의 컬럼 수가 데이터베이스 관리 프로그램에서 허용되는 최대 16컬럼을 초과합니다. 색인이 입력된 테이블에 대해 정의되는 경우, 지정된 컬럼의 최대수를 15로 줄이는 추가 오버헤드가 있습니다.

CREATE INDEX EXTENSION문의 경우, GENERATE KEY 함수가 하나의 색인에서 허용되는 최대값인 16 컬럼을 초과하는 컬럼 수를 리턴합니다.

연합 시스템 사용자: 기타 데이터 소스의 한계는 다릅니다. 이 한계를 초과했을 수 있습니다. 이 문제점은 연합 서버에서 검출되거나 데이터 소스에서 검출될 수 있습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 16의 컬럼 수 한계에 따르도록 색인 정의를 변경하십시오. CREATE INDEX EXTENSION문의 경우, 다른 GENERATE KEY 함수를 지정하거나 더 적은 수의 컬럼을 리턴하는 함수를 다시 정의하십시오.

연합 시스템 사용자: 데이터 소스의 컬럼 한계에 맞

게 색인 정의를 변경하십시오.

sqlcode: -602

sqlstate: 54008

SQL0603N 테이블에 식별된 컬럼의 값에 대해 중복되는 행이 테이블에 있으므로, 고유 색인을 작성할 수 없습니다.

설명: 지정한 테이블에 식별한 컬럼의 값과 중복되는 행이 이미 있으므로, CREATE INDEX문에 정의된 색인을 유일하게 작성할 수 없습니다.

연합 시스템 사용자: 데이터 소스에서 이 상황을 발견했을 수도 있습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다. 지정된 색인이 작성되지 않습니다.

사용자 응답: 데이터를 조사하여 중복 데이터가 허용되는지 판별하십시오. 다른 방법으로는 UNIQUE가 아닌 색인의 작성을 고려해 보십시오.

sqlcode: -603

sqlstate: 23515

SQL0604N 컬럼의 길이, 정밀도 또는 스케일 속성, 구별 유형, 구조화 유형, 구조화 유형의 속성, 함수 또는 유형 맵핑 "`<data-item>`"이 유효하지 않습니다.

설명: CREATE문, ALTER문 또는 CAST 스펙의 데이터 유형 스펙에 오류가 있습니다. 유효하지 않은 길이, 정밀도 또는 스케일 속성이 지정되었거나, 데이터 유형 자체가 잘못되었거나 이 문맥에서 허용되지 않습니다. 오류의 위치는 다음과 같이 "`<data-item>`"에 의해 주어집니다.

- CREATE나 ALTER TABLE문의 경우, "`<data-item>`"은 오류를 포함하는 컬럼 이름 또는 데이터 유형을 제공합니다. 컬럼 데이터 유형이 구조화 유형이라면, 명시적 또는 내재된

INLINE LENGTH 값은 최소한 292이어야 하며 32677을 초과할 수 없습니다.

- CREATE FUNCTION문의 경우, "`<data-item>`"은 명령문에서 문제점 영역을 식별하는 토큰입니다. 예를 들어, "PARAMETER 2", "RETURNS", "CAST FROM"입니다. 어떤 경우에는 오류가 있는 데이터 유형일 수도 있습니다.
- CREATE DISTINCT TYPE문의 경우, "`<data-item>`"은 정의되는 유형 이름 또는 오류를 포함한 소스 데이터 유형을 제공합니다.
- CREATE 또는 ALTER TYPE문의 경우, "`<data-item>`"이 오류를 포함하는 속성 유형이나 틀린 인라인 길이 값을 갖는 구조화 유형의 이름을 제공합니다. 인라인 길이는 292 및 구조화 유형의 구성자 함수에서 리턴하는 크기보다 작을 수 없습니다.
- CAST(표현식 AS 데이터 유형)의 경우, "`<data-item>`"은 "CAST"이거나 오류를 포함한 데이터 유형입니다.

연합 시스템 사용자: 명령문이 CREATE TYPE MAPPING문인 경우, 지역 데이터 유형 또는 원격 데이터 유형이 유효하지 않은 유형 맵핑을 작성하려 했습니다. 가능한 이유는 다음과 같습니다.

- 지역 길이/정밀도가 0 또는 음수 값으로 설정되어 있습니다.
- 길이/정밀도 속성이 날짜/시간/시간소인, 부동 소수점 또는 정수와 같은 날짜 유형에 지정되어 있습니다.
- 스케일 속성이 문자, 날짜/시간/시간소인, 부동 소수점 또는 정수와 같은 날짜 유형에 지정되어 있습니다.

- 문자가 아닌 유형에 FOR BIT DATA절을 지정했습니다.
- Informix 날짜시간 이외의 다른 유형에 대해 원격 정밀도가 0으로 설정되어 있습니다.
- Informix 날짜시간 유형에 대한 유형 맵에서 유효하지 않은 필드 규정자가 사용되고 있습니다.
- 끝 값이 정밀도/스케일 범위의 시작 값보다 작습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 명령문의 구문을 정정한 후 다시 시도하십시오.

sqlcode: -604

sqlstate: 42611

SQL0605W “<name>” 색인이 이미 필수 설명과 함께 존재하므로 작성되지 않습니다.

설명: CREATE INDEX 조작이 신규 색인을 작성하려 했고, 지정한 색인이 필수 색인과 일치합니다.

CREATE INDEX의 경우, 두 개의 색인 설명은 동일한 오름차순 또는 내림차순으로 동일한 컬럼을 식별할 경우에 일치하며, 둘다 고유한 것으로 지정되거나 새로운 색인이 유일하지 않은 것으로 지정됩니다. 같거나 반대되는 내림차순 또는 오름차순 스펙을 사용하는 같은 순서의 같은 컬럼을 식별할 경우, 두 색인 설명이 일치하며 적어도 하나의 설명에 ALLOW REVERSE SCANS 매개변수가 포함됩니다.

새로운 색인을 작성할 수 없습니다.

사용자 응답: 기존 “<name>” 색인이 적합한 색인

이 아닌 경우, 조치가 필요 없습니다. 예를 들어, 기존 색인인 “<name>”에서는 역 스캔을 허용하지 않지만, 필수 색인에서 허용할 경우(또는 그 반대), 기존 색인은 적합한 색인이 아닙니다. 이 경우, 필수 색인을 작성하기 위해서는 먼저 “<name>” 색인을 삭제해야 합니다.

sqlcode: +605

sqlstate: 01550

SQL0606N “<owner>”가 지정 테이블 또는 컬럼을 소유하지 않으므로 COMMENT ON 또는 LABEL ON문이 실패했습니다.

설명: 존재하지 않는 테이블, 컬럼 또는 메시지 텍스트에 지정된 소유자가 소유하지 않은 테이블 또는 컬럼에 주석이나 레이블을 작성하려 시도했습니다.

SQL문 처리가 완료되었습니다.

사용자 응답: 명령문을 정정하십시오. 다시 시도하십시오.

sqlcode: -606

sqlstate: 42505

SQL0607N “<operation>”은 시스템 오브젝트에 대해 정의되어 있지 않습니다.

설명: SQL문에서 지정된 “<operation>”이 시스템 오브젝트에서 수행될 수 없습니다. 다음 중 하나를 시도했습니다.

- 시스템 카탈로그 테이블, 내장 함수 또는 내장 데이터 유형 같은 시스템 자체의 오브젝트를 DROP 또는 ALTER
- 시스템 자체의 내장 함수를 COMMENT ON

- 시스템 카탈로그 테이블에 INSERT 또는 DELETE
- 시스템 카탈로그 테이블에 대한 직접적인 UPDATE. 시스템 카탈로그 테이블의 부속 집합 내의 몇몇 컬럼은 갱신 가능합니다. 이 카탈로그 테이블에 대한 UPDATE 조작의 경우, SYSSTAT 스키마 내의 갱신 가능한 뷰를 사용해야 합니다. 갱신 가능한 카탈로그 뷰 (SYSSTAT 뷰)에 관한 설명은 SQL 참조서에서 참조하십시오.
- 시스템 테이블에 색인을 CREATE 또는 DROP
- 시스템 테이블에 트리거를 CREATE
- 갱신 불가능한 시스템 테이블 FOR UPDATE절이 있는 SELECT문의 FROM절에 있습니다. 갱신 가능한 시스템 카탈로그의 목록은 SQL 참조서에서 참조하십시오.
- 시스템 테이블 공간의 DROP 또는 ALTER
- 시스템 노드 그룹의 DROP 또는 ALTER
- IBMCATGROUP 또는 IBMTEMPGROUP 노드 그룹의 REDISTRIBUTE

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 갱신 가능한 SYSSTAT 뷰를 통해 갱신할 수 있는 시스템 카탈로그 테이블의 컬럼을 제외하고는 어떠한 시스템 오브젝트도 수정하지 마십시오. SQL 참조서에서 자세한 내용을 참조하십시오.

sqlcode: -607

sqlstate: 42832

SQL0612N “<name>”은 중복되는 이름입니다.

설명: 중복이 허용되지 않는 곳에서 두 번 이상 나타나는 이름을 사용하여 명령문을 발행했습니다. 이

러한 이름이 나타나는 위치는 명령문의 유형에 따라 달라집니다.

- CREATE TABLE문은 두 컬럼에 대해 정의된 동일한 컬럼 이름을 가질 수 없습니다.
- CREATE VIEW문 또는 공통 테이블 표현식 정의는 컬럼 이름 목록에 동일한 컬럼 이름을 가질 수 없습니다. 컬럼 이름 목록이 지정되지 않은 경우, 뷰의 선택 목록에 있는 컬럼 이름은 고유해야 합니다.
- ALTER TABLE문은 이미 존재하거나 추가중인 다른 컬럼과 동일한 컬럼 이름을 사용하여 테이블에 컬럼을 추가할 수 없습니다. 또한, 컬럼 이름은 단일 ALTER TABLE문에 있는 하나의 ADD 또는 ALTER COLUMN절에서만 참조될 수 있습니다.
- CREATE INDEX는 색인 키의 일부 또는 색인의 INCLUDE 컬럼으로서 하나의 컬럼 이름을 두 번 이상 지정할 수 없습니다.
- CREATE TRIGGER는 갱신 트리거가 활성화되도록 하는 컬럼 목록에 컬럼 이름을 두 번 이상 지정할 수 없습니다.
- CREATE TABLE OF문은 REF IS 컬럼과 구조화 유형의 속성으로 같은 이름을 정의할 수 없습니다.
- CREATE TYPE문은 두 개의 속성에 대해 같은 이름을 정의할 수 없습니다. 속성 이름은 유형과 모든 상위 유형에 대해 고유해야 합니다.
- ALTER TYPE문은 유형 또는 이 유형의 상위 유형에 이미 있거나 추가될 다른 속성과 동일한 속성의 이름을 사용하여 구조화 유형에 속성을 추가할 수 없습니다. 또한, 속성의 이름은 구조화 유형으로부터 작성된 테이블의 REF IS 컬럼과 같을 수 없습니다. 또한, 속성 이름은 단일 ALTER

TYPE문에 있는 하나의 ADD 또는 DROP ATTRIBUTE절에서만 참조될 수 있습니다.

- CREATE INDEX EXTENSION문은 두 개의 매개변수에 대해 같은 이름을 정의할 수 없습니다. 명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 명령문 유형에 적절하게 고유한 이름을 지정하십시오.

sqlcode: -612

sqlstate: 42711

SQL0613N “<name>”에서 식별한 기본 키 또는 고유 키가 너무 길거나 너무 많은 컬럼이 있습니다.

설명: “<name>”으로 식별된 PRIMARY KEY절 또는 UNIQUE절에 있는 컬럼의 내부 길이의 합이 1024를 초과하거나 컬럼의 수가 최대 16을 초과합니다. 또한, 기본 키 또는 고유 키는 LONG VARCHAR 컬럼을 사용하여 정의할 수 없습니다. 기본 키 또는 고유 제한조건이 입력된 테이블에 대해 정의되는 경우, 지정된 컬럼의 최대수를 15로 줄이고 길이를 1020으로 제한하는 추가 색인 오버헤드가 있습니다.

“<name>”이 지정된 경우, 기본 키 또는 고유성 제한조건의 제한조건 이름입니다. 제한조건 이름이 지정되지 않은 경우, “<name>”은 3개의 마침표 뒤에 있는 기본 키 또는 고유 제한조건 절에 지정된 첫 번째 컬럼 이름입니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 컬럼 한계인 16과 키 길이 한계를 따르기 위해 하나 이상의 키 컬럼을 제거하여 기본 키 또는 고유 키 정의를 수정하십시오.

sqlcode: -613

sqlstate: 54008

SQL0614N 지정된 컬럼의 결합된 길이가 너무 길기 때문에 색인 또는 색인 확장자 <index-name>”을 작성하거나 변경할 수 없습니다.

설명: 키 컬럼 내부 길이의 합이 1024바이트보다 길어서 색인을 작성하거나 변경할 수 없습니다. 또한, LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC 또는 LOB 컬럼을 사용하여 색인을 작성할 수 없습니다. 색인이 입력된 테이블에 대해 정의되는 경우, 길이를 4바이트씩 감소하는 추가 색인 오버헤드가 있습니다. 색인은 하나 이상의 컬럼의 데이터 유형을 변경하는 ALTER TABLE문을 사용하여 변경할 수 있습니다.

GENERATE KEY 함수가 리턴하는 컬럼의 합이 1024를 초과했기 때문에 색인 확장자를 작성할 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다. 지정된 색인이나 색인 확장자가 작성되지 않았으며 테이블을 변경할 수 없었습니다.

사용자 응답: 색인 정의를 수정하거나 컬럼을 변경하여 하나 이상의 키 컬럼을 제거하고, 키 길이를 허용된 최대 길이까지 줄이십시오. 색인 확장자 정의의 경우, 다른 GENERATE KEY를 지정하거나 함수를 재정의하여 리턴된 행의 길이를 줄이십시오.

sqlcode: -614

sqlstate: 54008

SQL0615N “<object-type>” 유형의

“<object-name>” 오브젝트는 동일한 응용프로그램 프로세스에 의해 사용 중이므로 삭제할 수 없습니다.

설명: 오브젝트가 사용되고 있는 경우에는 그 오브젝트의 DROP문을 발행할 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다. 오브젝트는 삭제되지 않습니다.

사용자 응답: “<object-name>” 오브젝트에 직접 또는 간접적으로 종속되는 커서를 닫고 명령문을 다시 제출하십시오.

sqlcode: -615

sqlstate: 55006

SQL0620N “<user-id>”에 255개 미만의 테이블을 가진 개인용, 복구 가능 DB 공간이 없으므로 CREATE TABLE문이 실패했습니다.

설명: DB 공간을 CREATE TABLE문에 지정하지 않았으므로, 데이터베이스 관리 프로그램이 “<user-id>”에서 소유한 개인용 DB 공간을 찾으려 시도했습니다. 이 메시지는 다음 중 하나의 조건에 의해 나타날 것입니다.

1. “<user-id>”에 대한 VM용 DB2 데이터베이스에 개인용 DB 공간이 없습니다.
2. “<user-id>”에 대해 하나 이상의 개인용 DB 공간을 발견했으나 각각 255개의 테이블이 있습니다.
3. 개인용 DB 공간이 복구가 불가능한 저장영역 풀에 있습니다. CREATE TABLE문이 DB 공간

이름을 지정하지 않을 때에는 복구가 가능한 저장영역 풀에 있는 개인용 DB 공간만 사용할 수 있습니다.

SQL문 처리가 완료되었습니다.

사용자 응답: 다음은 위의 세 가지 조건에 대한 제안사항입니다.

1. 복구가 가능한 저장영역 풀에 개인용 DB 공간을 확보하십시오. 데이터베이스 관리자의 지원이 필요할 수도 있습니다.
2. 복구가 가능한 저장영역 풀에 있는 개인용 DB 공간에서 테이블을 삭제하여 입력 공간을 확보하거나 위의 (1)에서 설명한 조치를 취하십시오.
3. 복구 불가능한 저장영역 풀에 있는 DB 공간에 테이블을 작성하려면 CREATE TABLE 명령에 DB 공간 이름을 지정하십시오. 아니면, 위의 (1)에서 설명한 조치를 취하십시오.

그런 다음, CREATE TABLE문을 재수행하십시오. 필요에 따라, 사용자에게 대한 개인용 DB 공간을 확보하십시오.

sqlcode: -620

sqlstate: 57022

SQL0623N 클러스터 색인이 이미 “<name>” 테이블에 있습니다.

설명: CREATE INDEX문이 지정된 테이블에 대해 또 하나의 클러스터 색인을 작성하려 했습니다. 주어진 테이블은 한개의 클러스터 색인만 가질 수 있습니다.

명령문을 실행할 수 없습니다.

사용자 응답: “<name>” 테이블에 대해 기존 클러스터 색인의 정제 및 유효성을 확인하여 판별하십시오

오. CLUSTER 속성 없이 색인을 작성할 것을 고려해 보십시오.

sqlcode: -623

sqlstate: 55012

SQL0624N “<name>” 테이블에
“<key-type>” 키가 이미 있습니다.

설명: 지정한 테이블에 이 유형의 키가 이미 있으므로, ALTER TABLE문에 기본 키 또는 파티션 키를 정의할 수 없습니다.

명령문을 실행할 수 없습니다.

사용자 응답: 테이블은 둘 이상의 기본 키 또는 파티션 키를 가질 수 없습니다.

sqlcode: -624

sqlstate: 42889

SQL0628N “<clause-type>”절과 관련된 다중
또는 충돌된 키워드가 포함되어
있습니다.

설명: 이 조건이 명령문에 대해 진단된 이유가 여러 가지 있습니다. 어떤 것이 발생했는지는 “<clause-type>” 값에 의해 표시됩니다. 다음의 가능성을 고려하십시오.

- 키워드가 일부 다른 키워드와 동일한 명령문 내에 지정되지 않을 수도 있습니다.
- 키워드가 지정 순서가 강요되지 않은 키워드 순서의 일부가 될 수 있습니다. 그러한 순서에 있는 키워드는 지정된 모순 키워드로 지정될 수 있습니다.
- 키워드가 다른 연관 값을 가지고 두 번 이상 나타납니다.

- 키워드가 지정되지 않은 다른 특정 키워드를 같은 명령문에서 지정할 것을 요구합니다.

사용자 응답: 명령문이 명령문에 정의된 구문 및 규칙을 따르는지 점검하십시오. 중복되거나 충돌된 키워드의 유효하지 않은 발생을 점검하십시오.

sqlcode: -628

sqlstate: 42613

SQL0629N FOREIGN KEY “<name>”에
널(NULL) 값을 포함할 수 없으므로,
SET NULL을 지정할 수 없습니다.

설명: 키의 컬럼이 널(NULL) 값을 허용하지 않으므로 표시된 FOREIGN KEY절의 SET NULL 옵션이 유효하지 않습니다.

“<name>”이 지정된 경우 FOREIGN KEY절에서 제한조건 이름입니다. 제한조건 이름이 지정되지 않은 경우, “<name>”은 3개의 마침표 뒤에 있는 FOREIGN KEY절의 컬럼 목록에 지정된 첫 번째 컬럼 이름입니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 널(NULL) 값을 허용하도록 키의 컬럼을 변경하거나, 삭제 규칙을 변경하십시오.

sqlcode: -629

sqlstate: 42834

SQL0631N FOREIGN KEY “<name>”이 너무
길거나 너무 많은 컬럼이 있습니다.

설명: CREATE TABLE문의 FOREIGN KEY절에 식별된 내부 컬럼 길이 합계가 1024를 초과했기

나, 식별된 컬럼의 수가 16을 초과했습니다. 또한, LONG VARCHAR 컬럼을 사용하여 외부 키를 정의할 수 없습니다.

“<name>”이 지정된 경우 FOREIGN KEY절에서 제한조건 이름입니다. 제한조건 이름이 지정되지 않은 경우, “<name>”은 3개의 마침표 뒤에 있는 FOREIGN KEY절의 컬럼 목록에 지정된 첫 번째 컬럼 이름입니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 외부 키 정의를 수정하려면, 하나 이상의 키 컬럼을 제거한 후 컬럼 한계 16과 키 길이 한계에 따르도록 하십시오.

sqlcode: -631

sqlstate: 54008

SQL0632N FOREIGN KEY “<name>”은
유효하지 않는데, 이는 삭제 규칙
제한사항으로 인해 해당 테이블을
“<table-name>” 테이블에 종속적
인 테이블로서 정의할 수 없기 때문
입니다(이유 코드 =
“<reason-code>”).

설명: 참조 제한조건을 정의할 수 없는데, 이는 다음 이유 코드 중 하나로 인해 CREATE TABLE 또는 ALTER TABLE문을 “<table-name>” 테이블의 종속 테이블로서 정의할 수 없기 때문입니다.

- (01) 관계는 자체 참조 중이고 자체 참조 관계가 이미 SET NULL 삭제 규칙으로 존재합니다.
- (02) 관계는 테이블에 대해 그 자체로의 연속 삭제를 일으키는 둘 이상의 테이블 순환을 형성합니다(해당 순환의 기타 삭제 규칙은 연쇄됨).

- (03) 관계는 해당 테이블이 여러 관계를 통해 표시된 테이블로 연속 삭제되게 하며 기존 관계의 삭제 규칙은 SET NULL입니다.

기존 관계의 삭제 규칙으로 인해 오류가 발생한 것이며, CREATE TABLE 또는 ALTER TABLE문의 FOREIGN KEY절에 지정된 삭제 규칙이 원인은 아닙니다.

“<name>”이 지정된 경우 FOREIGN KEY절에서 제한조건 이름입니다. 제한조건 이름이 지정되지 않은 경우, “<name>”은 3개의 마침표 뒤에 있는 FOREIGN KEY절의 컬럼 목록에 지정된 첫 번째 컬럼 이름입니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 가능하다면, CREATE TABLE 또는 ALTER TABLE문에서 특정 FOREIGN KEY절을 제거하십시오.

sqlcode: -632

sqlstate: 42915

SQL0633N FOREIGN KEY “<name>”의 삭제
규칙은 “<delete-rule>”이어야
합니다(이유 코드 =
“<reason-code>”).

설명: CREATE TABLE 또는 ALTER TABLE문의 FOREIGN KEY절에 지정된 삭제 규칙이 유효하지 않습니다. 다음 이유 코드 중 하나에 대해 표시된 삭제 규칙이 필요합니다.

- (01) 참조 제한조건은 자체 참조이며 기존의 자체 참조 제한조건은 표시된 삭제 규칙을 가집니다(NO ACTION, RESTRICT 또는 CASCADE).

- (02) 참조 제한조건은 자체 참조이며 테이블은 CASCADE의 삭제 규칙을 갖는 관계에 종속적입니다.
- (03) 관계는 테이블이 여러 관계를 통해 같은 테이블로 연속 삭제되게 했으며 그러한 관계는 동일한 삭제 규칙(NO ACTION, RESTRICT 또는 CASCADE)을 가져야 합니다.

“<name>”이 지정된 경우 FOREIGN KEY절에서 제한조건 이름입니다. 제한조건 이름이 지정되지 않은 경우, “<name>”은 3개의 마침표 뒤에 있는 FOREIGN KEY절의 컬럼 목록에 지정된 첫 번째 컬럼 이름입니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 가능한 경우, 삭제 규칙을 변경하십시오.

sqlcode: -633

sqlstate: 42915

SQL0634N FOREIGN KEY “<name>”의 삭제 규칙은 CASCADE가 아니어야 합니다(reason-code = “<reason-code>”).

설명: CREATE TABLE 또는 ALTER TABLE 문의 FOREIGN KEY절에 지정된 CASCADE 삭제 규칙이 다음 중 하나의 이유 코드로 인해 유효하지 않습니다.

- (01) SET NULL, NO ACTION 또는 RESTRICT 삭제 규칙을 가지는 자체 참조 제한조건이 있습니다.
- (02) 관계가 테이블에 대해 그 자체로의 연속 삭제를 일으키는 하나의 순환을 형성했습니다. 순환 상태인 기존의 삭제 규칙 중 하나가 CASCADE

가 아니므로, 이 관계는 삭제 규칙이 CASCADE가 아닌 경우에는 정의될 수도 있습니다.

- (03) 관계는 SET NULL과 동일한 삭제 규칙 또는 다른 삭제 규칙을 사용하여 여러 경로를 통해 또 다른 테이블이 같은 테이블로 연속 삭제되었습니다.

“<name>”이 지정된 경우 FOREIGN KEY절에서 제한조건 이름입니다. 제한조건 이름이 지정되지 않은 경우, “<name>”은 3개의 마침표 뒤에 있는 FOREIGN KEY절의 컬럼 목록에 지정된 첫 번째 컬럼 이름입니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 가능한 경우, 삭제 규칙을 변경하십시오.

sqlcode: -634

sqlstate: 42915

SQL0637N 둘 이상의 PRIMARY KEY절 또는 둘 이상의 DROP PRIMARY KEY절이 지정되었습니다.

설명: CREATE TABLE문에 둘 이상의 PRIMARY KEY절이 있거나, ALTER TABLE문에 둘 이상의 PRIMARY KEY 또는 DROP PRIMARY KEY절이 있습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 명령문을 수정하십시오.

sqlcode: -637

sqlstate: 42614

SQL0638N 컬럼 정의가 지정되지 않아,
“<name>” 테이블을 작성할 수 없
습니다.

설명: CREATE TABLE문에 어떠한 컬럼 정의도
있지 않습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 명령문에 하나 이상의 컬럼 정의를 추
가하십시오.

sqlcode: -638

sqlstate: 42601

SQL0644N “<statement-type>” 명령문에서
“<keyword>” 키워드에 유효하지
않은 값이 지정되었습니다.

설명: “<keyword>” 키워드 다음에 “<statement-
type>” 내용에 의해 허용된 유효하지 않은 값이 옵
니다. 숫자 값의 경우 값이 정의된 범위 내에 있지
않습니다. 기타 유형의 경우, 값은 유효한 값의 정
의된 세트에 있지 않습니다.

사용자 응답: “<statement-type>”에 대한 참조 문
서에서 유효한 값을 결정한 후 적절히 변경하십시오.

sqlcode: -644

sqlstate: 42615

SQL0647N “<bufferpool-name>” 버퍼 풀이
현재 사용 중이 아닙니다.

설명: “<bufferpool-name>” 버퍼 풀이 현재 데이
터베이스 환경에서 사용 중이 아닙니다. 같은 페이
지 크기를 가진 다른 버퍼 풀을 찾으려 했으나 현
재 데이터베이스 환경에서 이러한 버퍼 풀이 사용 중
이 아닙니다. 버퍼 풀 “<bufferpool-name>”이 최근

에 정의되었으나 아직 활성화되지 않았습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 데이터베이스를 중지시킨 후 시작하
여 필수 버퍼 풀을 활성화해야 합니다.

sqlcode: -647

sqlstate: 57003

SQL0648N 다중 경로를 통해

“<owner1.table-name1>” 테이블
을 “<owner2.table-name2>” 테이
블로 삭제-연결시킬 수 있으므로 외
부 키를 정의할 수 없습니다. 이유
코드는 “<reason-code>”입니다.

설명: 다음 이유 코드 “<reason-code>” 중 하나
로 인해 외부 키가 정의될 수 없습니다.

01 SET NULL의 같은 삭제 규칙을 사용하는
다중 경로를 통해 관계가 “<owner1.table-
name1>” 테이블을 “<owner2.table-
name2>” 테이블로 삭제-연결시킬 수 있습
니다.

02 다른 삭제 규칙을 사용하는 여러 경로를 통
해 관계가 “<owner1.table-name1>” 테이
블을 “<owner2.table-name2>” 테이블로
삭제-연결시킬 수 있습니다.

설명: 처리가 완료되었습니다.

사용자 응답: 명령문을 정정하십시오. 다시 시도하
십시오.

sqlcode: -648

sqlstate: 42915

SQL0658N “<name>” 오브젝트를 명시적으로 삭제할 수 없습니다.

설명: “<name>” 식별자는 다음 중 하나로 식별됩니다.

- 시스템이 구별 유형과 함께 사용하려고 작성하였기 때문에, DROP문으로 삭제할 수 없는 유형변환(cast) 함수 또는 비교 함수
- 시스템이 구조화 유형과 함께 사용하려고 작성하였기 때문에, ALTER TYPE 메소드로 삭제할 수 없는 메소드
- 시스템이 SQL 프로시저어와 함께 사용하려고 작성하였기 때문에, DROP문으로 삭제할 수 없는 패키지

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답:

- “<name>” 함수는 함수나 메소드 정의의 원인이 되는 구별 유형 또는 구조화 유형을 삭제함으로써만 삭제할 수 있습니다. 구별 유형 이름은 함수의 이름 또는 함수에 대한 매개변수의 유형에 해당됩니다.
- “<name>” 메소드는 메소드 정의의 원인이 되는 구조화 유형을 삭제함으로써만 삭제할 수 있습니다. 메소드 이름은 구조화 유형 속성의 이름에 해당합니다.
- “<name>” 패키지는 패키지 정의의 원인이 되는 SQL 프로시저어를 삭제함으로써만 삭제할 수 있습니다. SQL 프로시저어의 고유 이름은 DSCHEMA 및 DNAME이 “<name>”과 일치하고 BTYPE은 ‘K’이며 DTYPE은 ‘L’인 SYSTEM.SYSDEPENDENCIES 카탈로그 테이블에서 DSCHEMA와 DNAME을 검색함으로써 찾을 수 있습니다.

sqlcode: -658

sqlstate: 42917

SQL0659N 테이블 오브젝트의 최대 크기가 초과되었습니다.

설명: 테이블을 이루는 오브젝트 중 하나 이상이 최대 크기에 도달했습니다. 테이블을 구성하는 저장영역 오브젝트는 다음과 같습니다.

- 데이터: 기본 컬럼 데이터가 저장되는 곳
- 색인: 테이블 내 모든 색인이 저장되는 곳
- 긴 데이터: LONG VARCHAR 및 LONG VARGRAPHIC 컬럼 데이터가 저장되는 위치
- Lob/Lob 할당: 2진 대형 오브젝트(BLOB), CLOB 및 DBCLOB 컬럼 데이터와 제어 정보가 저장되는 곳

일단 저장영역 오브젝트가 최대 크기만큼 커지면 더 이상 확장할 수 없습니다.

사용자 응답: 오브젝트 내의 기존 공간을 새로운 데이터를 저장하는 데 사용하기 위해 다음 조치가 취해집니다.

- 테이블 재구성
- 테이블에서 불필요한 행 삭제
- 테이블에서 색인 삭제
- 행을 갱신하여 데이터 양을 줄이십시오. 미사용 저장영역을 재생하기 위해 이 조치 이후에 Reorg 조치가 필요할 수 있습니다.

sqlcode: -659

sqlstate: 54032

SQL0667N 상위 테이블의 상위 키에서 찾을 수 없는 외부 키 값을 가진 행이 테이블에 있으므로, **FOREIGN KEY** “<name>”을 작성할 수 없습니다.

설명: 변경할 테이블에 외부 키가 상위 테이블의 상위 키 값과 일치하지 않는 최소한 하나의 행이 있으므로 표시된 외부 키의 정의가 실패했습니다.

“<name>”이 지정된 경우, 제한조건 이름입니다. 제한조건 이름이 지정되지 않은 경우, “<name>”은 3개의 마침표 뒤에 있는 FOREIGN KEY 절의 컬럼 목록에 지정된 첫 번째 컬럼 이름입니다.

명령문을 처리할 수 없습니다. 지정된 테이블이 변경되지 않습니다.

사용자 응답: 오류가 있는 테이블의 행을 제거한 후 외부 키를 정의하십시오.

sqlcode: -667

sqlstate: 23520

SQL0668N 하위 테이블(또는 종속 테이블)이 점검 보류 상태일 때 조작이 허용되지 않습니다.

설명: 테이블이 점검 보류 상태에 있을 때, 데이터에 정의된 제한조건을 위배하는 행이 하나 이상 있습니다. 이 테이블은 조작에 사용할 수 없습니다. 점검 보류 상태에 있지 않은 상위 테이블에 대한 조작은 종속 테이블이 점검 보류 상태에 있는 경우, 이 오류를 수신할 수도 있습니다.

사용자 응답: SET INTEGRITY문에 IMMEDIATE CHECKED 옵션을 지정하여 실행하고 데이터가 테이블 또는 이 테이블에 종속되는 테

이블에 정의된 모든 제한조건을 충족시키는지 확인하십시오.

sqlcode: -668

sqlstate: 57016

SQL0669N 시스템이 필수 색인은 명백하게 삭제할 수 없습니다.

설명: DROP INDEX문이 다음 작업에 필요한 색인을 삭제하려 했습니다.

- 테이블에 대해 기본 키 제한조건 강제
- 테이블에 대해 고유 제한조건 강제
- 입력된 테이블 계층의 오브젝트 식별자(OID) 컬럼의 고유성 강제
- 복제된 요약 테이블 유지보수

시스템이 필수 색인은 DROP INDEX문을 사용하여 삭제할 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다. 지정된 색인이 삭제되지 않습니다.

사용자 응답: 1차 제한조건 또는 고유 제한조건을 유지시키지 않으려면, ALTER TABLE문의 DROP PRIMARY KEY 절 또는 DROP CONSTRAINT 절을 사용하여 기본 키 또는 고유 제한조건을 제거하십시오. 1차 또는 고유 키의 강요를 위해서만 색인을 작성한 경우, 색인은 삭제됩니다. 그렇지 않은 경우, DROP INDEX문을 처리할 수 있습니다.

OID 컬럼의 색인은 테이블을 삭제함으로써만 삭제할 수 있습니다.

복제된 요약 테이블을 유지보수하는 데 필수 색인은 먼저 복제된 요약 테이블을 삭제함으로써만 삭제할 수 있습니다.

sqlcode: -669

sqlstate: 42917

SQL0670N 테이블의 행 길이가 "<length>" 바이트 제한을 초과했습니다(테이블 공간 "<tablespace-name>".)

설명: 데이터베이스 관리 프로그램에서 테이블의 행 길이는 다음 한계를 초과할 수 없습니다.

- 페이지 크기가 4KB인 테이블 공간에서 4005바이트
- 페이지 크기가 8KB인 테이블 공간에서 8101 바이트
- 페이지 크기가 16KB인 테이블 공간에서 16293 바이트
- 페이지 크기가 32KB인 테이블 공간에서 32677 바이트

길이는 컬럼의 내부 길이를 합하여 계산됩니다. 내부 컬럼 길이의 세부사항은 *SQL* 참조서에서 CREATE TABLE을 참조하십시오.

다음 조건 중 하나가 발생할 수 있습니다.

- CREATE TABLE 또는 ALTER TABLE문에서 정의한 테이블의 행 길이가 테이블 공간의 페이지 크기 한계를 초과합니다. 정규 "<tablespace-name>" 테이블 공간 이름은 행 길이의 한계를 판별하는 데 사용된 페이지 크기를 가진 테이블 공간을 식별합니다.
- DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE문에서 정의한 테이블의 행 길이가 테이블 공간의 페이지 크기 한계를 초과합니다. 사용자 임시 테이블 공간 이름 "<tablespace-name>"은 행 길이의 한계를 판별하는 데 사용된 페이지 크기를 가진 테이블 공간을 식별합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 원인에 따라 다음 중 하나를 수행하십시오.

- CREATE TABLE, ALTER TABLE 또는 DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE의 경우, 가능하면 큰 페이지 크기로 테이블 공간을 지정하십시오.
- 그렇지 않으면 하나 이상의 컬럼을 제거하거나 하나 이상의 컬럼 길이를 줄임으로써 행 길이를 줄이십시오.

sqlcode: -670

sqlstate: 54010

SQL0673N 제한조건 "<name>"의 식별된 기본 키 또는 고유 키 컬럼 값과 관련하여 중복된 행이 테이블에 있으므로 기본 키 또는 고유 키 색인을 작성할 수 없습니다.

설명: PRIMARY KEY 또는 UNIQUE절 컬럼에 대해 중복되는 값을 가진 행이 변경될 테이블에 이미 있으므로 "<name>"으로 식별된 제한조건의 기본 키 또는 고유 키 정의에 실패했습니다.

"<name>"이 지정된 경우, 제한조건 이름입니다. 제한조건 이름이 지정되지 않은 경우, "<name>"은 3개의 마침표 뒤에 있는 기본 키 또는 고유 제한조건 절에 지정된 첫 번째 컬럼 이름입니다.

명령문을 처리할 수 없습니다. 지정된 테이블이 변경되지 않습니다.

사용자 응답: 기본 키 또는 고유 키를 정의하기 전에 테이블에서 오류가 있는 행을 제거하십시오.

sqlcode: -673

sqlstate: 23515

SQL0680N 테이블, 뷰 또는 테이블 함수에 대해 너무 많은 컬럼이 지정되었습니다.

설명: 각 테이블에 허용되는 최대 컬럼 수는 테이블 공간의 페이지 크기 및 컬럼의 데이터 유형에 따라 다릅니다. 테이블 컬럼 수의 한계는 다음과 같습니다.

- 4K 페이지 크기는 최대 500개 컬럼을 허용합니다.
- 8K, 16K, 32K 페이지 크기는 최대 1012개 컬럼을 허용합니다.

테이블의 실제 컬럼 수는 다음 공식으로 판별됩니다: 총 컬럼 수 * 8 + 총 LOB 컬럼 수 * 12 + 데이터 링크 컬럼 수 * 28 <= 페이지 크기당 행 크기 한계.

각 뷰에 대해 허용되는 최대 컬럼 수는 5000입니다.

테이블 함수에 허용되는 최대 컬럼 수는 255입니다.

연합 시스템 사용자: 기타 데이터 소스의 최대 컬럼 한계는 다를 수 있습니다. 이 한계를 초과했습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 테이블 또는 뷰 컬럼의 수가 한계를 초과하는지 확인하십시오. 페이지 크기가 더 크면 더 많은 수의 컬럼을 허용하는 테이블을 작성할 경우, 더 큰 페이지 크기를 가진 테이블 공간을 지정하십시오. 필요하다면, 별도의 테이블을 작성하여 한계를 넘는 추가 정보를 보유하게 하십시오.

연합 시스템 사용자: 데이터 소스에서 지원하는 최대값으로 테이블 컬럼 수를 제한하십시오. 필요할 경우, 별도의 테이블 또는 뷰를 작성하여 데이터 소스에 의해 지원되는 최대 컬럼 수를 넘는 추가 정보를 보유하게 하십시오.

sqlcode: -680

sqlstate: 54011

SQL0683N 컬럼, 속성, 사용자 정의 유형 또는 “<data-item>”에 대한 지정에 호환되지 않는 절이 있습니다.

설명: CREATE 또는 ALTER에서 데이터 항목 지정에 오류가 있습니다. “INTEGER 및 2진 데이터 용”과 같은 호환될 수 없는 지정이 존재합니다. 오류의 위치는 다음과 같이 “<data-item>”에 의해 주어집니다.

- CREATE나 ALTER TABLE문의 경우, “<data-item>”은 오류를 포함한 컬럼 이름을 제 공합니다.
- CREATE FUNCTION문의 경우, “<data-item>”은 명령문에서 문제점 영역을 식별하는 토큰입니다. 예를 들면, “PARAMETER 3”, “RETURNS” 또는 “CAST FROM”이 있습니다.
- CREATE DISTINCT TYPE문의 경우, “<data-item>”은 정의되는 유형 이름을 제공합니다.
- CREATE나 ALTER TYPE문의 경우, “<data-item>”이 오류가 있는 절을 식별하거나 오류가 있는 속성을 제공합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 비호환성을 제거한 후 명령문을 다시 시도하십시오.

sqlcode: -683

sqlstate: 42842

SQL0696N “<trigger-name>” 트리거의 정의에 유효하지 않은 상관 이름 또는 전이 테이블 이름 “<name>”이 사용되었습니다. 이유 코드는 “<reason-code>”입니다.

설명: 트리거 정의에 “<name>”이 잘못 사용되었습니다. “<reason-code>”의 값은 다음과 같은 특정 문제점을 표시합니다.

- 1 NE\ 상관 이름 및 NE_TABLE 이름은 DELETE 트리거에 허용되지 않습니다.
- 2 OLD 상관 이름 및 OLD_TABLE 이름은 INSERT 트리거에 허용되지 않습니다.
- 3 OLD_TABLE 이름 및 NE_TABLE 이름은 BEFORE 트리거에 허용되지 않습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 선행 키워드에 따라 유효하지 않은 상관 이름 또는 전이 테이블 이름을 제거하십시오.

SQL0700 - SQL0799

SQL0707N “<name>” 오브젝트는 처음 세 문자가 시스템 오브젝트에 대해 예약되어 있으므로 작성할 수 없습니다.

설명: 다음은 예약된 이름의 목록입니다.

- 테이블 공간 이름은 ‘SYS’로 시작할 수 없습니다.
- 노드 그룹 이름은 ‘SYS’ 또는 ‘IBM’으로 시작할 수 없습니다.

사용자 응답: 예약된 접두어로 시작되지 않는 이름을 선택하십시오.

sqlcode: -707

sqlcode: -696

sqlstate: 42898

SQL0697N FOR EACH STATEMENT 절로 정의된 트리거에서는 OLD 또는 NE\ 상관 이름이 허용되지 않습니다.

설명: 트리거(에 지정된, 정의된 것처럼)는 OLD 또는 NE\ 상관 이름이 REFERENCING 절 및 FOR EACH STATEMENT 절이 포함됩니다. 이들은 함께 지정될 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: REFERENCING 절에서 OLD 또는 NE\ 상관 이름을 제거하거나 FOR EACH STATEMENT 를 FOR EACH ROW 로 바꾸십시오.

sqlcode: -697

sqlstate: 42899

sqlstate: 42939

SQL0713N “<special-register>”의 대체 값이 유효하지 않습니다.

설명: SET <special-register> 문에 지정된 값이 표시된 특수 레지스터의 유효 값이 아니거나, 지정된 값이 표시기 변수의 결과 NULL입니다.

명령문을 실행할 수 없습니다.

사용자 응답: 대체 값 또는 표시기 변수를 정정하십시오. 각 특수 레지스터의 유효한 값의 설명은 SQL 참조서에서 참조하십시오.

sqlcode: -713

sqlstate: 42815

SQL0723N “<trigger-name>” 트리거의 트리거된 SQL문에 오류가 발생했습니다. 이 오류에 대해 리턴된 정보에는 **SQLCODE** “<sqlcode>”, **SQLSTATE** “<sqlstate>”, 메시지 토큰 “<token-list>”가 포함됩니다.

설명: “<trigger-name>” 트리거 내의 SQL문은 트리거 실행 중에 실패했습니다. sqlcode, sqlstate 및 메시지 토큰 목록(각 토큰은 수직 막대 문자로 분리됨)이 제공됩니다. 메시지 토큰은 절단될 수 있습니다. 오류의 자세한 설명은 “<sqlcode>”에 대한 해당 메시지를 참조하십시오.

트리거가 실행되도록 하는 원래의 SQL문 및 트리거는 처리될 수 없습니다.

사용자 응답: 실패한 SQL문의 SQLCODE와 연관된 메시지에서 점검하십시오. 해당 메시지가 제시하는 조치를 따르십시오.

sqlcode: -723

sqlstate: 09000

SQL0724N “<trigger-name>” 트리거를 활성화하면 최대 연쇄 레벨을 초과하게 됩니다.

설명: 트리거의 연쇄는 트리거 내의 트리거된 SQL문이 다른 트리거를 활성화시키거나 참조 제한조건 삭제 규칙으로 인해 추가 트리거가 활성화될 때 발생합니다. 이 연쇄 깊이의 한계는 16입니다.

트리거에 직접 또는 간접적으로 동일한 트리거가 활성화되도록 하는 트리거된 SQL문이 포함된 반복적

인 상황은 한계를 초과하여 연쇄하는 것을 막는 조건이 없는 경우, 이 오류가 발생하기 가장 쉬운 연쇄 유형임을 유의하십시오.

지정된 “<trigger-name>”은 17번째 연쇄 레벨에서 활성화된 트리거 중 하나입니다.

사용자 응답: 이 오류를 수신한 UPDATE, INSERT 또는 DELETE문에 의해 활성화된 트리거로 시작하십시오. 이 트리거 중 하나라도 반복적인 경우, 트리거가 한계를 넘어 활성화되지 못하게 하는 조건이 있도록 하십시오. 이것이 문제점의 원인이 아닌 경우, 활성화되는 트리거 체인을 따라 연쇄 한계를 초과하는 체인을 결정하십시오.

sqlcode: -724

sqlstate: 54038

SQL0727N 내재 시스템 조치 유형 “<action-type>” 중에 오류가 발생했습니다. 오류에 대해 리턴된 정보에 **SQLCODE** “<sqlcode>”, **SQLSTATE** “<sqlstate>” 및 메시지 토큰 “<token-list>”가 들어 있습니다.

설명: 명령문 또는 명령의 처리에 의해 데이터베이스 관리 프로그램이 추가 처리를 내재적으로 수행했습니다. 이 처리 중 오류가 발견되었습니다. 시도한 조치는 “<action-type>”으로 표시됩니다.

- 1 패키지의 내재된 리바인드
- 2 캐쉬 저장된 동적 SQL문의 내재된 준비
- 3 뷰의 내재된 재작성
- 4 이 리턴 코드는 DB2용으로 예약되어 있습니다.

5 SQL문의 증분식 바인드

sqlcode, sqlstate 및 메시지 토큰 목록(각 토큰은 수직 막대 문자로 분리됨)이 제공됩니다. 메시지 토큰은 절단될 수 있습니다. 오류의 자세한 설명은 “<sqlcode>”에 대한 해당 메시지를 참조하십시오.

“<action-type>”을 일으킨 원래의 SQL문 또는 명령을 처리할 수 없으며 내재된 시스템 조치가 실패했습니다.

연합 시스템 사용자: 동적으로 통과 세션에서 SQL문을 준비한 다음 세션이 닫힌 후 명령문을 실행하려 했기 때문에 이 메시지를 받았을 수 있습니다.

사용자 응답: 실패한 SQL문의 SQLCODE와 연관된 메시지에서 점검하십시오. 해당 메시지가 제시하는 조치를 따르십시오.

유효하지 않은 패키지의 경우, 오류를 다시 작성하고 오류의 원인이 해결된 패키지를 명시적으로 검증하는 데 REBIND명령을 사용할 수 있습니다.

뷰를 재작성하는 동안 발생한 오류의 경우, 실패한 뷰의 이름이 db2diag.log 파일에 기록됩니다. 실패한 뷰를 삭제하거나 뷰 재작성을 일으킨 명령문 또는 명령을 변경할 수 있습니다.

연합 시스템 사용자: 실패한 명령문이 동적으로 통과 세션에서 준비되었다면, 다른 통과 세션을 열고 명령문을 다시 작성하여 준비한 다음 세션이 아직 열려 있는 동안 명령문을 실행하십시오.

sqlcode: -727

sqlstate: 56098

SQL0750N 소스 테이블은 뷰, 요약 테이블, 트리거, SQL 함수, SQL 메소드, 점검 제한조건 또는 참조 제한조건에서 참조되기 때문에 이름을 바꿀 수 없습니다.

설명: RENAME문의 소스 테이블은 다음 이유 중 하나로 인해 새로 이름 지정할 수 없습니다.

- 테이블이 하나 이상의 기존 뷰에서 참조됩니다.
- 테이블이 하나 이상의 기존 요약 테이블에서 참조됩니다.
- 테이블이 하나 이상의 기존 트리거에서 참조됩니다. 이것은 테이블에 대한 트리거 또는 트리거된 SQL문에서의 참조를 포함합니다.
- 테이블이 하나 이상의 기존의 SQL 함수 또는 SQL 메소드에서 참조됩니다.
- 테이블에 정의된 점검 제한조건이 있습니다.
- 테이블이 하나 이상의 참조 제한조건에 상위 또는 종속 테이블로서 포함되어 있습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: RENAME문을 발행하기 전에 테이블에 대한 뷰, 요약 테이블, 트리거, SQL 함수, SQL 메소드, 점검 제한조건 또는 참조 제한조건을 삭제하십시오. 테이블에 종속되는 뷰 또는 요약 테이블의 경우, 테이블이 BSHEMA 및 BNAME 컬럼과 일치하는 SYSCAT.VIEWDEP를 조회하십시오. 테이블에 종속된 트리거의 경우, 테이블이 BSHEMA 및 BNAME 컬럼과 일치하는 SYSCAT.TRIGDEP를 조회하십시오. SQL 함수 또는 SQL 메소드의 경우, 테이블이 BSHEMA 및 BNAME 컬럼과 일치하는 SYSCAT.FUNCDEP를 조회하십시오. 테이블에 대한 점검 제한조건의 경우, 테이블이 TABSCHEMA 및 TABBNAME 컬럼과

일치하는 SYSCAT.CHECKS를 조회하십시오. 테이블에 종속된 참조 제한조건의 경우, 테이블이 TABSCHEMA 및 TABNAME 컬럼과 일치하거나 REFTABSCHEMA 및 REFTABNAME 컬럼과 일치하는 SYSCAT.REFERENCES를 조회하십시오.

sqlcode: -750

sqlstate: 42986

SQL0751N 사용자 정의 함수(UDF) 또는 프로시저 “<function-name>”(특정 이름 “<specific-name>”)이 허용되지 않는 실행문을 시도했습니다.

설명: 사용자 정의 함수 또는 프로시저의 본문(body)을 구현하는 데 사용된 프로그램에서 실행문을 허용하지 않습니다.

사용자 응답: 명령문을 제거한 다음, 프로그램을 다시 컴파일하십시오.

sqlcode: -751

sqlstate: 38003

sqlstate: 42985

SQL0752N 데이터베이스로의 연결은 CONNECT 유형 1 연결 설정이 사용 중인 경우 논리 작업 단위(UOW) 내에서 허용되지 않습니다.

설명: COMMIT 또는 ROLLBACK문을 발행하기 전에 다른 데이터베이스 또는 동일한 데이터베이스에 연결하려 했습니다. CONNECT 유형 1 환경 내에서 요청이 처리될 수 없습니다.

사용자 응답:

- 다른 데이터베이스로의 연결을 요구하기 전에 COMMIT 또는 ROLLBACK문을 제출하십시오.
- 다중의 데이터베이스가 하나의 작업 단위(UOW) 내에서 갱신될 필요가 있는 경우, 응용프로그램 내에서 SET CLIENT API를 발행하거나 사전 처리 컴파일을 재수행하여 연결 설정값을 SYNCPOINT TWOPHASE 및 CONNECT 2로 변경하십시오.

sqlcode: -752

sqlstate: 0A001

SQL0773N CASE문에서 경우를 찾을 수 없습니다.

설명: ELSE절이 없는 CASE문이 SQL 루틴의 루틴 본문에 있었습니다. CASE문에 지정된 조건의 어디에도 해당되지 않습니다.

사용자 응답: 발생할 수 있는 모든 조건을 다룰 수 있도록 CASE문을 변경하십시오.

sqlcode: -773

sqlstate: 20000

SQL0776N “<cursor-name>” 커서 사용이 유효하지 않습니다.

설명: “<cursor-name>” 커서가 SQL 프로시저의 FOR문에서 커서 이름으로 지정되었습니다. 이 커서는 FOR문내의 CLOSE, FETCH 또는 OPEN문에 지정할 수 없습니다.

사용자 응답: CLOSE, FETCH 또는 OPEN문을 제거하십시오.

sqlcode: -776

sqlstate: 428D4

SQL0777N 중첩 복합 텍스트 명령문은 허용되지 않습니다.

설명: SQL 프로시저어의 루틴 본문에 있는 최소 단위 복합 텍스트 명령문은 중첩할 수 없습니다.

사용자 응답: SQL 프로시저어에 중첩된 최소 단위 복합 텍스트 명령문이 없는지 확인하십시오.

sqlcode: -777

sqlstate: 42919

SQL0778N “<label>” 끝 레이블이 시작 레이블과 같지 않습니다.

설명: FOR, IF, LOOP, REPEAT, WHILE 또는 복합 텍스트 명령문의 끝에 지정된 “<label>” 레이블이 명령문의 시작 부분에 있는 레이블과 같지 않습니다. 시작 레이블이 지정되지 않은 경우에는 끝 레이블을 지정할 수 없습니다.

사용자 응답: 끝 레이블이 FOR, IF, LOOP, REPEAT, WHILE 및 복합 텍스트 명령문의 시작 레이블과 같은지 확인하십시오.

sqlcode: -778

sqlstate: 428D5

SQL0779N GOTO, ITERATE 또는 LEAVE 문에서 지정된 “<label>” 레이블은 유효하지 않습니다.

설명: “<label>” 레이블은 GOTO, ITERATE 또는 LEAVE문에서 지정되었습니다. 레이블이 정의되지 않았거나 명령문에 대한 유효한 레이블이 없습니다.

ITERATE문의 레이블은 FOR, LOOP, REPEAT 또는 WHILE문의 레이블이어야 합니다.

LEAVE문의 레이블은 FOR, LOOP, REPEAT, WHILE 또는 복합 텍스트 명령문의 레이블이어야 합니다.

GOTO의 레이블은 GOTO문이 도달할 수 있는 범위 내에 정의해야 합니다.

- GOTO문이 FOR문에 정의된 경우, “<label>”을 중첩 FOR문 또는 중첩 복합 텍스트 명령문을 제외한 동일한 FOR문 내에 정의해야 합니다.
- GOTO문이 복합 텍스트 명령문에 정의된 경우, “<label>”을 중첩 FOR문 또는 중첩 복합 텍스트 명령문을 제외한 동일한 복합 텍스트 명령문 내에 정의해야 합니다.
- GOTO문이 핸들러에 정의된 경우, “<label>”을 기타 범위 규칙에 따라 동일한 핸들러에 정의해야 합니다.
- GOTO문이 핸들러 외부에 정의된 경우, “<label>”을 핸들러 내에 정의해서는 안 됩니다.

사용자 응답: GOTO, ITERATE 또는 LEAVE문에서 유효한 레이블을 지정하십시오.

sqlcode: -779

sqlstate: 42736

SQL0780N 복합 텍스트 명령문에 대해 ATOMIC을 지정하지 않았는데 핸들러에 대해 UNDO를 지정했습니다.

설명: SQL 프로시저어에서 복합 텍스트 명령문의 핸들러에 대해 UNDO를 지정했습니다. 복합 텍스트 명령문이 ATOMIC이 아닌 경우에는 UNDO를 지정할 수 없습니다.

사용자 응답: 복합 텍스트 명령문을 ATOMIC으로

지정하거나 핸들러에 대해 EXIT 또는 CONTINUE를 지정하십시오.

sqlcode: -780

sqlstate: 428D6

SQL0781N 핸들러에서 지정된 “<condition>” 조건은 정의되지 않았습니다.

설명: SQL 프로시저어의 핸들러에 지정된 “<condition>” 조건이 정의되지 않았습니다.

사용자 응답: DECLARE CONDITION문을 사용하여 조건을 정의하거나 해당 조건을 핸들러에서 제거하십시오.

sqlcode: -781

sqlstate: 42737

SQL0782N 핸들러에서 지칭된 조건 또는 **SQLSTATE** 값은 유효하지 않습니다.

설명: 다음 이유 중 하나로 인해 SQL의 핸들러에 지정된 조건이나 **SQLSTATE** 값이 유효하지 않습니다.

- 같은 범위의 다른 핸들러가 이미 조건이나 **SQLSTATE** 값을 지정했습니다.
- 조건이나 **SQLSTATE** 값이 **SQLEXCEPTION**, **SQLWARNING** 또는 **NOT FOUND**와 같은 핸들러에 지정되었습니다.

사용자 응답: 핸들러에서 조건 또는 **SQLSTATE** 값을 제거하십시오.

sqlcode: -782

sqlstate: 428D7

SQL0783N 중복되는 컬럼 이름이나 이름이 지정되지 않은 컬럼이 **FOR**문의 **DECLARE CURSOR**문에 지정되었습니다.

설명: **FOR**문의 선택 목록은 고유한 컬럼 이름을 포함해야 합니다. 지정된 선택 목록에 중복되는 컬럼 이름이나 이름이 지정되지 않은 표현식이 있습니다.

사용자 응답: **FOR**문에서 지정된 선택 목록의 고유한 컬럼 이름을 지정하십시오.

sqlcode: -783

sqlstate: 42738

SQL0785N **SQLSTATE** 또는 **SQLCODE** 변수의 선언 또는 사용이 유효하지 않습니다.

설명: **SQLSTATE** 또는 **SQLCODE**가 SQL 루틴의 루틴 본문에서 변수로 사용되었으나, 이는 다음 이유 중 하나로 인해 유효하지 않습니다.

- **SQLSTATE**가 **CHAR(5)**로 선언되었습니다.
- **SQLCODE**가 **INTEGER**로 선언되지 않았습니다.
- 변수가 널(**NULL**) 값으로 지정되었습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: **SQLSTATE** 변수를 **CHAR(5)**로 선언하고 **SQLCODE** 변수를 **INTEGER**로 선언하십시오. 이 변수를 유효 값으로 설정하십시오.

sqlcode: -785

sqlstate: 428D8

SQL0787N RESIGNAL문이 핸들러 내에 없습니다.

설명: RESIGNAL문은 조건 핸들러 내에만 사용할 수 있습니다.

사용자 응답: RESIGNAL문을 제거하거나 대신 SIGNAL문을 사용하십시오.

sqlcode: -787

sqlstate: 0K000

SQL0789N 매개변수 또는 “<name>” 변수에 대한 데이터 유형은 SQL 루틴에서 지원되지 않습니다.

설명: SQL 루틴(함수, 메소드 또는 프로시저어)은 DATALINK, REFERENCE, DISTINCT, STRUCTURED 또는 LOB 데이터 유형의 변수 또는 매개변수를 지원하지 않습니다.

사용자 응답: DATALINK, REFERENCE, DISTINCT, STRUCTURED 또는 LOB 데이터 유형의 SQL 변수 또는 매개변수는 SQL 루틴 정의에 사용하지 마십시오. 매개변수 또는 변수 “<name>”에 대한 다른 데이터 유형을 지정하십시오.

sqlcode: -789

sqlstate: 429BB

SQL0797N “<trigger-name>” 트리거는 지원되지 않는 트리거된 SQL문으로 정의되어 있습니다.

설명: 트리거는 다음 목록과 일치하는 트리거된 SQL문으로 정의됩니다.

- BEFORE 트리거는 다음의 트리거된 SQL문을 포함할 수 있습니다.

- fullselect
- SET 변수 명령문

- AFTER 트리거는 다음의 트리거된 SQL문을 포함할 수 있습니다.

- INSERT문
- 검색된 UPDATE문
- 검색된 DELETE문
- fullselect

일부 경우, “<trigger-name>”은 메시지에서 사용될 수 없습니다.

사용자 응답: 위의 목록과 일치하지 않는 명령문에 대한 트리거 내의 트리거된 SQL문을 점검한 후 제거하십시오.

sqlcode: -797

sqlstate: 42987

SQL0798N GENERATED ALWAYS로 정의된 “<column-name>” 컬럼에 대해 값을 지정할 수 없습니다.

설명: 행을 테이블에 삽입하거나 갱신하는 경우, GENERATED ALWAYS 컬럼 “<column-name>”에 대한 값이 지정되었습니다. GENERATED ALWAYS 컬럼은 키워드 DEFAULT가 지정되지 않은 경우 갱신할 INSERT 또는 SET 절의 컬럼 목록에 지정할 수 없습니다.

INSERT 또는 UPDATE는 실행되지 않습니다.

사용자 응답: GENERATED ALWAYS 컬럼을 컬럼 목록이나 SET절에서 제거하거나 DEFAULT를 컬럼 값으로 지정하십시오.

sqlcode: -798

SQL0800 - SQL0899

SQL0801N 0으로 나누려고 했습니다.

설명: 컬럼 함수 또는 산술식의 처리 결과로 0으로 나눴이 발생했습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다. INSERT, UPDATE 또는 DELETE문의 경우, 삽입 또는 갱신을 수행할 수 없습니다.

사용자 응답: SQL문을 조사하여 문제점의 원인을 판별하십시오. 문제점이 데이터에 관련된 것이면, 오류가 발생할 때 처리된 데이터를 조사해야 합니다. 유효한 데이터 유형 범위는 SQL 참조서에서 참조하십시오.

연합 시스템 사용자: SQL문을 조사하여 문제점의 원인을 판별하십시오. 문제점이 데이터에 관련된 것이면, 오류가 발생할 때 해당 데이터 소스에서 처리 중이던 데이터를 조사하십시오.

sqlcode: -801

sqlstate: 22012

SQL0802N 산술 오버플로우 또는 기타 산술 예외가 발생했습니다.

설명: 컬럼 함수 또는 산술식 처리 결과 산술 오버플로우가 발생했습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다. INSERT, UPDATE 또는 DELETE문의 경우, 삽입 또는 갱신을 수행할 수 없습니다.

사용자 응답: SQL문을 조사하여 문제점의 원인을 판별하십시오. 문제점이 데이터에 관련된 것이면, 오류가 발생할 때 처리된 데이터를 조사해야 합니다. 유효한 데이터 유형 범위는 SQL 참조서에서 참조하십시오.

이 오류는 컬럼 함수가 SQL문에서 리턴되는 값을 처리할 수 없는 경우에도 리턴될 수 있습니다. 예를

들어, MAX_LONGINT_INT SQL 한계로 정의된 행보다 많은 행이 있는 테이블에 대해 SELECT COUNT를 발행하면 산술 오버플로우 오류가 생깁니다. 2 147 483 647개 이상의 행이 있는 테이블에 COUNT_BIG 컬럼 함수 사용을 고려하십시오.

연합 시스템 사용자: SQL문을 조사하여 문제점의 원인을 판별하십시오. 문제점이 데이터에 관련된 것이면, 오류가 발생할 때 해당 데이터 소스에서 처리 중이던 데이터를 조사하십시오. 유효한 데이터 유형 범위를 판별하려면, 데이터 소스에 대해 해당 SQL 참조서를 참조하십시오.

sqlcode: -802

sqlstate: 22003

SQL0803N “<index-id>”에 의해 식별된 기본 키, 고유 제한조건 또는 고유 색인이 “<table-name>” 테이블로 하여금 이 컬럼들에 대해 중복된 행을 가지는 것을 제한하므로, INSERT문, UPDATE문에 있는 하나 이상의 값 또는 DELETE문에 의한 외부 키 갱신이 유효하지 않습니다.

설명: INSERT 또는 UPDATE 오브젝트 테이블 “<table-name>”이 특정 컬럼 또는 컬럼의 그룹 내에 유일한 값을 가지기 위해, 하나 이상의 UNIQUE 색인에 의해 제한을 받습니다. 또는, 상위 테이블에 대한 DELETE문이 하나 이상의 UNIQUE 색인에 의해 제한되는 종속 테이블 “<table-name>”에서 외부 키의 갱신을 일으켰습니다. 고유 색인은 기본 키 또는 테이블에 정의된 고유 제한조건을 지원합니다. INSERT, UPDATE 또는 DELETE문의 요청을 완료하려면 중복된 컬럼 값을 가지게 되므로 이 명령문은 처리될 수 없습니다.

뷰가 INSERT 또는 UPDATE문의 오브젝트이면, 이는 제한된 뷰가 정의되는 테이블 “<table-name>”입니다.

“<index-id>”가 정수 값이면, 다음 조회를 실행하여 SYSCAT.INDEXES로부터 색인 이름을 얻을 수 있습니다.

```
SELECT INDNAME, INDSHEMA
FROM SYSCAT.INDEXES
WHERE IID = <index-id>
AND TABSCHEMA = 'schema'
AND TABNAME = 'table'
```

여기서 *schema*는 “<table-name>” 테이블의 스키마 비율을 나타내며, *table*은 “<table-name>” 테이블의 테이블 이름 비율을 나타냅니다.

명령문을 처리할 수 없습니다. 테이블이 변경되지 않은 상태로 있습니다.

사용자 응답: “<index-id>”에 의해 식별된 색인에 대한 정의를 검사하십시오.

UPDATE문의 경우, 지정한 조작이 이러한 고유성 제한조건으로 일관성 없는 상태에 있는지 확인하십시오. 이것이 오류를 표시하지 않으면, 오브젝트 테이블 내용을 조사하여 문제점의 원인을 판별하십시오.

INSERT문의 경우, 오브젝트 테이블 내용을 조사하여 지정된 값 목록 내의 어떤 값이 제한조건을 위반하는지 판별하십시오. 또는, INSERT문에 부속 조치가 있으면, 해당 부속 조화에 의해 언급된 오브젝트 테이블 내용이 문제점의 원인을 판별할 수 있도록 오브젝트 테이블 내용과 일치해야 합니다.

DELETE문의 경우, 규칙 ON DELETE SET NULL로 정의된 외부 키의 고유 제한조건에 대한 식별 종속 테이블을 검사하십시오. 이 테이블에 대한 컬럼에 이미 널(NULL)이 있으므로, 이러한 하나의 테이블은 널(NULL)로 설정될 수 없는 식별 고

유 색인에 외부 키 컬럼을 갖고 있습니다.

연합 시스템 사용자: 요청에 실패한 데이터 소스 문제점을 알아내고(SQL문 처리에 실패한 데이터 소스를 판별하려면 문제점 해결 안내서 참조) 이전에 나열된 조건에 대해 색인 정의와 데이터를 점검하십시오.

sqlcode: -803

sqlstate: 23505

SQL0804N 현재 요청에 대한 응용프로그램 입력 매개변수가 유효하지 않습니다. 이유 코드는 “<reason-code>”입니다. SQLDA에서 호스트 변수 또는 SQLVAR이 유효하지 않으면 호스트 변수/SQLVAR 번호 = “<var-number>”, SQLTYPE = “<sqltype>”, SQLLEN = “<sqllen>”, 호스트 변수/SQLVAR 유형 = “<input_or_output>”입니다.

설명: 현재 요청을 처리하는 중에 오류가 발생했습니다.

- 응용프로그래머가 사전 처리 컴파일러의 출력을 수정했거나 다른 방법으로 호출 매개변수 목록을 겹쳐쓴 경우, 사전 처리 컴파일러에 의해 작성된 호출 매개변수 목록이 틀릴 수 있습니다.
- SQL문의 SQLDA 또는 호스트 변수(들)가 유효하지 않습니다.
- 작성된 요청이 지원되지 않거나 문맥에서 벗어납니다.

이유 코드는 다음과 같이 해석됩니다.

- 100 작성된 요청이 지원되지 않거나 문맥에서 벗어납니다.
- 101 SQLDA.SQLN이 SQLDA.SQLD보다 작습니다.
- 102 SQLVAR.SQLTYPE이 유효하지 않습니다.
연합 시스템 사용자: 지정된 데이터 유형은 액세스하려는 연합 서버나 데이터 소스에서 지원하지 않습니다.
- 103 SQLVAR.SQLLEN 또는 SQLVAR2.SQLLONGLEN에 지정된 길이가 SQLVAR.SQLTYPE에서 제공된 SQL 유형에 대해 틀립니다.
- 104 SQLVAR의 DOUBLE을 예상했으나, SQLDA.SQLDAIA의 SQLDOUBLED 필드가 '2'로 설정되지 않았습니다. 이는 대형 오브젝트(LOB) 유형이나 구조화 유형 때문에 필요할 수 있습니다.
- 105 2바이트 문자 대형 오브젝트(LOB)가 SQLVAR2.SQLDATALEN 포인터로 지정된 홀수값을 갖고 있습니다(이것은 DBCLOB의 경우에도, 항상 바이트 측면임).
- 106 SQLDATA 포인터가 유효하지 않거나 불충분한 저장영역을 가리킵니다.
- 107 SQLIND 포인터가 유효하지 않거나 불충분한 저장영역을 가리킵니다.
- 108 SQLDATALEN 포인터가 유효하지 않거나 불충분한 저장영역을 가리킵니다.
- 109 현재 SQL문에 대해 특정 수의 입력 호스트 변수/SQLVARS가 예상됩니다.

- 110 LOB 위치 지정자가 호환 가능한 유형의 LOB와 연관이 없습니다.
- 111 LOB가 SQLVAR의 SQLTYPE에 의해 지정되지만, 두 번째 SQLVAR이 널(NULL)입니다.
- 112 SQLDATATYPE NAME 필드가 유효하지 않습니다. 데이터베이스에 있는 기존의 사용자 정의 유형을 식별하는 형식을 따르지 않습니다. 기존의 사용자 정의 유형 식별 형식은 8바이트, 마침표 하나, 18바이트 순입니다.
- 113 SQLFLAG4 필드가 유효하지 않습니다. 구조화 유형이 지정된 경우 값은 X'12'이어야 합니다. 참조 유형이 지정된 경우에는 값이 X'01'이어야 합니다. 그렇지 않은 경우 값은 X'00'이어야 합니다.

호스트 변수가 있는 SQL문에서, 호스트 변수 번호를 사용하여 명령문(또는 복합 SQL의 경우 부속 명령문)의 시작에서부터 계산하여 유효하지 않은 변수를 찾으십시오. SQLDA를 사용하는 명령문의 경우, SQLVAR 번호는 유효하지 않은 SQLVAR을 찾는 데 사용됩니다. 입력 SQLDA의 경우, 입력 호스트 변수 또는 SQLVAR만 계산하십시오. 출력에 대해서도 마찬가지입니다. 이 번호는 1부터 시작한다는 것을 유의하십시오.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 응용프로그램의 오류를 조사하십시오. 프로그래머는 사전 처리 컴파일러 출력을 수정할 수 없음에 유의하십시오.

연합 시스템 사용자: 이유 코드 102를 받게 되면 지원되는 데이터 유형을 지정하고 프로그램을 다시 제출하십시오.

sqlcode: -804

sqlstate: 07002

SQL0805N “<package-name>” 패키지가 없습니다.

설명: 다음은 이 메시지에 대한 가능한 원인 (SQLCODE)입니다.

- 지정한 패키지 또는 프로그램이 데이터베이스에서 정의되지 않았습니다.
- 프로그램이 바인드되지 않거나 삭제되었습니다.
- 수행되는 응용프로그램은 데이터베이스에 바인드되지 않습니다.
- DB2 유틸리티 또는 CLI 응용프로그램의 수행을 시도할 경우, DB2 유틸리티를 데이터베이스에 리바인드해야 할 것입니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 올바른 패키지 이름을 지정하거나 프로그램을 바인드하십시오. 수행하고 있는 응용프로그램이 데이터베이스에 바인드되지 않은 경우, 필요한 바인드를 수행하도록 데이터베이스 관리자에게 문의하십시오.

DB2 유틸리티 프로그램을 데이터베이스에 리바인드해야 하는 경우, 데이터베이스 관리자는 데이터베이스에 연결되어 있는 동안 인스턴스의 bnd 서브디렉토리에서 다음 CLP 명령 중 하나를 발행하여 이를 수행할 수 있습니다.

- DB2 유틸리티의 경우, "DB2 bind @db2ubind.lst blocking all grant public"
- CLI의 경우, "DB2 bind @db2cli.lst blocking all grant public"

연합 시스템 사용자: 연합 서버에 필요한 패키지가 적용 가능한 데이터 소스에서 바인드되어 있는지 확인하십시오. 데이터 소스에 패키지를 바인드하는 것에 관한 자세한 정보는 설치 및 구성 보충 설명서 안내서를 참조하십시오.

sqlcode: -805

sqlstate: 51002

SQL0808N CONNECT문의 의미가 기존의 다른 연결에 함축된 의미와 일관성이 없습니다.

설명: CONNECT문은 연결이 존재하는 소스 파일과는 다른 연결 옵션(SQLRULES, CONNECT 유형, SYNCPOINT 또는 RELEASE 유형)을 갖는 사전 처리 컴파일된 소스 파일에서 유래합니다.

사용자 응답: 모든 소스 파일이 동일한 CONNECT 옵션을 사용하여 컴파일되도록 하거나, 그렇게 하는 것이 불가능한 경우, 첫 번째 CONNECT문을 발행하기 전에 응용프로세스에 대한 원하는 옵션을 설정하도록 SET CLIENT API를 호출하십시오.

sqlcode: -808

sqlstate: 08001

SQL0811N 스칼라 fullselect, SELECT INTO문 또는 VALUES INTO문의 결과가 두 행 이상입니다.

설명: 다음 중 하나가 오류의 원인입니다.

- Embedded SELECT INTO 또는 VALUES INTO의 실행 결과, 두 행 이상의 결과 테이블을 작성했습니다.

- 스칼라 fullselect의 실행 결과, 두 행 이상의 결과 테이블을 작성했습니다.

연합 시스템 사용자: 연합 서버 또는 데이터 소스에서 이 상황을 발견할 수 있습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 명령문에 올바른 조건 스펙이 있는지 확인하십시오. 이 경우 한 행을 예상했으나, 두 개 이상의 행을 리턴하는 데이터 문제점이 발생할 수 있습니다.

연합 시스템 사용자: 요청에 실패한 데이터 소스 문제점을 알아내고(SQL문 처리에 실패한 데이터 소스를 판별하기 위해 문제점 해결 안내서 참조) 해당 프로젝트에 대해 선택 기준과 데이터를 점검하십시오.

sqlcode: -811

sqlstate: 21000

SQL0817N SQL문이 결과적으로 금지된 갱신 조작을 수행하게 될 것이므로, 이 명령문을 실행할 수 없습니다.

설명: 응용프로그램이 결과적으로 사용자 데이터 또는 서브시스템 카탈로그를 갱신하게 될 SQL문을 실행하려 했습니다. 이것은 다음 이유 중 하나로 인해 금지됩니다.

- 응용프로그램이 IMS 조회 전용 트랜잭션으로서 수행중입니다.
- 응용프로그램이 2단계 확약을 지원하지 않는 원격 DBMS에서 데이터를 갱신하려 하는 IMS 또는 CICS 응용프로그램입니다.
- 응용프로그램이 다중 위치에서 데이터를 갱신하려 하며 위치 중 하나가 2단계 확약을 지원하지 않습니다.

이 SQL문에 INSERT, UPDATE, DELETE, CREATE, ALTER, DROP, GRANT 및 REVOKE가 포함되어 있습니다.

명령문을 실행할 수 없습니다.

사용자 응답: 응용프로그램이 IMS 조회 전용 트랜잭션으로서 수행중인 경우, 응용프로그램을 수행중인 트랜잭션의 조회 전용 상태를 변경하는 것에 대해서 판별하려면 시스템 프로그래머에게 문의하십시오.

IMS 또는 CICS 응용프로그램이 원격 갱신을 수행할 경우, 서버 DBMS에서 지역 응용프로그램으로서 수행되도록 이 응용프로그램을 변경하거나 2단계 확약을 지원하도록 서버 DBMS를 업그레이드해야 합니다.

응용프로그램이 여러 위치에서 데이터를 갱신하려 할 경우, 응용프로그램을 변경하거나 2단계 확약을 지원하도록 관련되는 모든 DBMS를 업그레이드해야 합니다.

sqlcode: -817

sqlstate: 25000

SQL0818N 시간소인 충돌이 발생했습니다.

설명: 사전 처리 컴파일시 사전 처리 컴파일러에 의해 작성된 시간소인이 바인드시 패키지와 함께 저장된 시간소인과 동일하지 않습니다.

이 문제점은 다음과 같은 경우에 발생할 수 있습니다.

- 응용프로그램 바인드를 수행하지 않고, 사전 처리 컴파일, 컴파일 및 링크했습니다.
- 프로그램 컴파일과 링크를 수행하지 않고, 사전 처리 컴파일 및 바인드했습니다.

- 응용프로그램 모듈에 링크된 오브젝트 모듈을 작성한 사전 처리 컴파일러가 아닌, 프로그램의 다른 사전 처리 컴파일러로부터의 바인드 파일을 사용하여, 응용프로그램을 바인드했습니다.
- 기존 플랜과 같은 이름을 갖는 응용프로그램을 바인드하고 기존(이전) 응용프로그램을 실행하십시오.

연합 시스템 사용자: 앞서 나열된 원인에 추가로 적용 가능한 모든 데이터 소스에서 필요한 패키지를 바인드하지 않았기 때문에 이러한 문제점이 발생했을 수 있습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 오브젝트 모듈과 일치하는 프로그램에 대한 바인드 파일을 사용하여 응용프로그램을 다시 바인드하십시오. 또는, 데이터베이스에 저장된 패키지에 대응되는 프로그램을 실행하십시오.

샘플 데이터베이스를 설치중이면, 이 메시지의 번호 및 텍스트를 기록한 후 기술 서비스 대표에게 문의하십시오.

연합 시스템 사용자: 앞서 나열된 조치에 추가로, 적용 가능한 데이터 소스에서 연합 서버에 필요한 패키지를 바인드했는지 확인하십시오. 데이터 소스에 패키지를 바인드하는 데 대해서는 설치 및 구성 보충 설명서에서 참조하십시오.

sqlcode: -818
sqlstate: 51003

SQL0822N SQLDA에 유효하지 않은 데이터 주소 또는 표시기 변수 주소가 있습니다.

설명: 응용프로그램이 유효하지 않은 주소를 SQLDA에 위치시켰습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 응용프로그램을 정정한 후, SQLDA에 유효한 주소를 위치시키십시오.

sqlcode: -822
sqlstate: 51004

SQL0840N SELECT 목록에서 너무 많은 항목이 리턴되었습니다.

설명: SELECT 목록에 리턴된 항목의 수가 최대 허용값을 초과했습니다. SELECT 목록(공통 테이블 표현식 제외)에 대한 최대값은 1012입니다. 공통 테이블 표현식의 SELECT 목록에 대한 최대값은 5000입니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 모든 정보가 실제로 필요한지 판별하십시오. SELECT 목록 * SQL문 SELECT * A, B, C에서 리턴된 항목 수는 세 테이블의 컬럼 수를 모두 합한 수에 유의하십시오. 가능하다면 필요한 정보 항목만 리턴되도록 SQL문을 다시 작성하십시오. 모든 정보가 필요하다면 SQL문을 두 개 이상의 명령문으로 분리하십시오.

sqlcode: -840
sqlstate: 54004

SQL0842N "<server-name>" 서버로의 연결이 이미 존재합니다.

설명: SQLRULES(STD)가 유효하고 CONNECT 문은 기존의 SQL 연결을 식별합니다.

사용자 응답: 정정 방법은 오류에 따라 달라집니다.

- 서버가 의도한 이름이 아닌 경우 이를 정정하십시오.

- SQLRULES(STD)가 유효하고 CONNECT문이 기존의 SQL 연결을 식별하는 경우, CONNECT를 SET CONNECTION으로 바꾸거나 옵션을 SQLRULES(DB2)로 변경하십시오.

응용프로그램에 있는 오류를 정정한 후 다시 시도하십시오.

sqlcode: -842

sqlstate: 08002

SQL0843N 서버 이름으로 기존 연결을 지정하지 않습니다.

설명: 명령문, 명령 또는 API에 응용프로세스의 기존 SQL 연결을 식별하지 않는 서버 이름을 지정했습니다.

이것은 다음 명령문을 사용하여 이루어졌을 것입니다.

- SET CONNECTION문
- RELEASE문
- DISCONNECT문
- SET 또는 QUERY CLIENT INFORMATION

사용자 응답: 정정 방법은 오류에 따라 달라집니다.

- 서버가 의도한 이름이 아닌 경우 이를 정정하십시오.
- 서버에 연결되어 있어 현재 연결 상태인지 유휴 상태인지 확인한 다음 해당 연결 요청을 발행하십시오.

응용프로그램에 있는 오류를 정정한 후 다시 시도하십시오.

sqlcode: -843

sqlstate: 08003

SQL0845N PREVVAL 표현식은 NEXTVAL 표현식이 순서

“<sequence-name>”에 대한 현재 세션에서 값을 생성하기 전에는 사용할 수 없습니다.

설명: PREVVAL 표현식이 “<sequence-name>” 순서를 지정했지만, 이 순서에 대한 값은 아직 생성되지 않았습니다. 순서에 대한 PREVVAL 표현식을 실행하기 전에, 이 세션에서 NEXTVAL 표현식을 발행하여 이 순서에 대한 값을 생성하여야 합니다.

사용자 응답: 하나의 세션에서 같은 순서에 대한 모든 PREVVAL 표현식을 실행하기 전에, 적어도 하나의 NEXTVAL 표현식을 발행하십시오.

sqlcode: -845

sqlstate: 51035

SQL0846N 식별 컬럼 또는 순서 오브젝트

“<object-type>” “<object-name>”의 스펙이 유효하지 않습니다.

설명: 식별 컬럼이나 순서 오브젝트의 경우, 다음 이유 중 하나로 인해 ALTER 또는 CREATE TABLE 명령문에 있는 속성의 스펙이 유효하지 않을 수 있습니다.

- 식별 컬럼이나 순서 오브젝트의 하위 데이터 유형은 지원되지 않습니다. 식별 컬럼 및 순서 오브젝트는 0의 스케일로 SMALLINT, INTEGER, BIGINT 및 DECIMAL 등의 데이터 유형을 지원합니다.
- START WITH, INCREMENT BY, MINVALUE 또는 MAXVALUE의 값이 식별

컬럼이나 순서 오브젝트의 데이터 유형에 대한 값 범위에 포함되지 않습니다.

- INCREMENT BY에 대한 값은 큰 정수 상수에 대한 값 범위에 포함되지 않습니다.
- MINVALUE는 MAXVALUE 이하여야 합니다.
- CACHE에 유효하지 않은 값이 지정되었습니다. 이 값은 2 이상의 작은 정수여야 합니다.

사용자 응답: 구문을 정정하고 명령문을 다시 제출하십시오.

sqlcode: -846

sqlstate: 42815

SQL0859N 트랜잭션 관리자 데이터베이스에 대한 액세스가 **SQLCODE** "**<SQLCODE>**"로 실패했습니다.

설명: 응용프로그램은 SYNCPOINT(TWOPHASE)로 사전 처리 컴파일되고, 2단계 확약을 조정하기 위해 트랜잭션 관리자 데이터베이스가 필요합니다. 다음은 트랜잭션 관리 프로그램 데이터베이스가 사용 불가능한 이유입니다.

- 작성되지 않았습니다.
- 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일의 *tm_database* 필드가 데이터베이스 이름으로 갱신되지 않고, 활성화되지 않았습니다.
- 데이터베이스는 존재하나, 데이터베이스에 대한 통신이 실패했습니다.

사용자 응답: 가능한 조치는 다음과 같습니다.

- 이 메시지로 리턴된 **SQLCODE**를 참조한 후 해당 **SQLCODE**에 대한 해당 조치를 수행하십시오.

- *tm_database*가 존재하는지 확인하십시오. 존재하지 않는 경우, 새로운 데이터베이스를 작성하거나, 현재 존재하는 데이터베이스를 선택하여 **TM** 데이터베이스로 사용하십시오. 디스크 저장영역에 심각한 제한조건이 없는 경우, 별도의 데이터베이스를 작성하는 것이 좋습니다.
- 아직 완료되지 않은 경우, 필드 *tm_database*를 사용하여 **TM** 데이터베이스에 대한 데이터베이스 관리 프로그램 구성을 갱신하십시오.
- *tm_database*에 대한 연결이 가능한지 확인하십시오. 예를 들면, 명령행 처리기를 사용하여 연결을 시도해 보십시오.
- 선택한 *tm_database*가 **DB2 Connect**를 통해 액세스된 데이터베이스가 아니라는 것을 확인하십시오.

sqlcode: -859

sqlstate: 08502

SQL0863W 성공적인 연결이 이루어졌으나 **1바이트** 문자만을 사용해야 합니다.

설명: 서버 데이터베이스 및 클라이언트 응용프로그램이 다른 언어 유형에 대한 코드 페이지를 사용 중이며, 7비트 ASCII 범위 밖의 어떠한 문자도 허용되지 않습니다(모든 코드 페이지에서 7비트 ASCII 범위 내의 문자만 허용됩니다). 예를 들면, 일본어와 Latin-1 코드 페이지 사이의 연결이 있을 수도 있지만, 일본어 문자 중 어느 것도 Latin-1 코드 페이지에서는 사용 불가능하므로 이들 문자는 모두 사용하지 않아야 합니다(영문자 사용에는 문제점이 없습니다).

연합 시스템 사용자: 가능한 원인은 다음과 같습니다.

- 연합 데이터베이스는 1바이트 및 2바이트 문자를 모두 지원하지만, 데이터베이스 클라이언트 시스템은 1바이트 문자만 지원합니다.
- 데이터 소스는 1바이트와 다중 바이트 문자를 모두 지원하지만 연합 시스템은 1바이트 문자만 지원합니다.

사용자 응답: 응용프로그램과 데이터베이스 코드 페이지 사이에 공통되지 않은 문자를 사용하는 SQL 문이나 명령을 제출하지 마십시오.

연합 시스템 사용자: 클라이언트 시스템, 연합 시스템 및 데이터 소스 사이에 공통되지 않는 문자를 사용하는 SQL문이나 명령을 제출하지 마십시오.

sqlcode: +863

sqlstate: 01539

SQL0865N 유효하지 않은 *tm_database* 값

설명: 데이터베이스 관리 프로그램에 *tm_database* 로 선택된 값이 유효하지 않습니다. 데이터베이스가 DB2 V2.1 또는 이후 버전이어야 하며 DRDA 프로토콜을 통해(즉, DB2 Connect를 통해) 액세스된 데이터베이스일 수 없습니다.

명령문을 실행할 수 없습니다.

사용자 응답:

1. 데이터베이스 관리 프로그램 구성을 갱신하여 *tm_database parameter*에 유효한 데이터베이스를 지정하십시오.
2. db2stop과 db2start를 발행하여 변경 내용을 적용하십시오.

sqlcode: -865

sqlstate: 08001

SQL0866N 연결 경로 재지정이 실패했습니다.

오류 코드는 “<reason-code>”입니다.

설명: 데이터베이스에 대한 디렉토리 카탈로그화 작업 결과 지원되지 않는 방식으로 연결 경로가 재지정되었습니다.

가능한 이유 코드에는 다음이 있습니다.

- 01 데이터베이스 연결에는 서버간에 두 번 이상의 경로 재지정이 포함되었으며, 하나의 연결 경로 재지정만이 지원됩니다.
- 02 DB2 클라이언트 또는 서버, 그리고 버전 1 클라이언트 또는 서버를 연결하려 했습니다. 버전 1 클라이언트 또는 서버로는 경로 재지정이 지원되지 않기 때문에 이러한 시도가 실패했습니다.

사용자 응답: 다음은 이유 코드에 따른 조치입니다.

- 01 데이터베이스를 다시 카탈로그화하여 연결 경로에 있는 다른 서버로 경로 재지정되는 서버가 두 개 이상 있지 않게 하십시오.
- 02 데이터베이스를 다시 카탈로그화하여 연결 경로를 재지정하는 중간 서버가 없도록 하십시오.

sqlcode: -866

sqlstate: 08001

SQL0868N 이미 연결되어 있는 서버에
USER/USING절을 사용하는
CONNECT절을 시도했습니다.

설명: 서버로의 현재 또는 고정된 연결이 존재하고 이 **USER/USING**절을 사용하는 서버로의 **CONNECT**가 유효하지 않습니다.

사용자 응답: 가능한 조치는 다음과 같습니다.

- **SET CONNECTION**문을 사용하여 현재의 **DORMANT** 연결로 연결하십시오.
- **SQLRULES(DB2)**가 응용프로그램에 의해 사용 중인 경우, **USER/USING** 없이 **CONNECT**문을 사용하십시오.
- 기존의 작업 단위(UOW)를 완료한 후 연결을 해제하고, **USER/USING**을 사용하여 재연결하십시오.

sqlcode: -868

sqlstate: 51022

SQL0880N SAVEPOINT

“<savepoint-name>”이 존재하지 않거나 이 문맥에서 유효하지 않습니다.

설명: **RELEASE** 또는 **ROLLBACK TO SAVEPOINT** “<savepoint-name>” 명령문을 발행하는 중에 오류가 발생했습니다. 이 이름을 갖는 저장 지점이 없거나 현재의 최소 단위 실행 문맥 외부에 설정되었습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 명령문에서 저장 지점 이름을 정정하고 명령문을 다시 발행하십시오.

sqlcode: -880

sqlstate: 3B001

SQL0881N “<savepoint-name>” 이름의 **SAVEPOINT**가 이미 있으나, 이 저장 지점 이름은 다시 사용할 수 없습니다.

설명: 이름 “<savepoint-name>”이 이미 **SAVEPOINT**문에서 사용되었습니다. 이 저장 지점 이름을 사용한 **SAVEPOINT**문 중 최소한 하나가 이 이름이 고유하도록 **UNIQUE** 키워드도 지정했기 때문에 이 이름을 다시 사용할 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다. 새 저장 지점이 설정되지 않았습니다. 같은 이름의 이전 저장 지점이 여전히 존재합니다.

사용자 응답: 이 저장 지점에 대해 다른 이름을 선택하고 **SAVEPOINT**문을 다시 발행하십시오. 기존의 이 저장 지점 이름을 다시 사용해야 하는 경우, **RELEASE SAVEPOINT**문을 발행하여 기존의 저장 지점을 해제하십시오. 그러나 **RELEASE SAVEPOINT**문은 지정된 저장 지점이 설정된 이후 트랜잭션에 설정된 저장 지점도 해제함에 유의하십시오. **SQL** 참조서에서 자세한 내용을 참조하십시오.

sqlcode: -881

sqlstate: 3B501

SQL0882N Savepoint가 없습니다.

설명: **ROLLBACK TO SAVEPOINT**문을 발행하는 중에 오류가 발생했습니다. 기존의 저장 지점이 없는 경우에는 특정 저장 지점 이름을 지정하지 않고 **ROLLBACK TO SAVEPOINT**를 발행할 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 다른 명령문을 발행하거나 ROLLBACK문으로 트랜잭션 전체를 구간 복원하십시오.

sqlcode: -882

sqlstate: 3B502

SQL0900 - SQL0999

SQL0900N 응용프로그램 상태에 오류가 있습니다. 데이터베이스 연결이 없습니다.

설명: 데이터베이스에 대한 연결이 없습니다. 다음 중 하나가 그 이유입니다.

- 응용프로그램의 심각한 오류 상태로 인해 데이터베이스 연결이 유실되었습니다.
- 응용프로그램이 데이터베이스로부터 분리되었는데, 다음 SQL문을 실행하기 전에 새로운 연결이 설정되지 않았습니다.

사용자 응답: (CONNECT TO 또는 SET CONNECTION을 사용하여) 기존의 유효 연결로 전환시키거나(CONNECT를 사용하여) 새로운 연결을 설정하여 현재 연결을 재설정하십시오.

sqlcode: -900

sqlstate: 08003

SQL0901N SQL문이 심각하지 않은 시스템 오류로 인해 실패했습니다. 후속 SQL 문은 처리할 수 있습니다(이유 “<reason>”).

설명: 시스템 오류로 인해 오류가 발생했습니다. SQL문 처리는 이유 “<reason>”으로 종료했습니다(이것은 영어만 해당되고 IBM 지원 담당자에게만 유용합니다).

사용자 응답: 메시지 번호(SQLCODE) 및 이유 “<reason>”을 기록하십시오.

운영 체제 명령 프롬프트에서 독립 추적 기능을 호

출하십시오. 이 기능을 사용하는 방법에 관한 정보는 문제점 해결 안내서에 있는 독립 추적 기능을 참조하십시오. 그런 후 다음 정보를 기술 서비스 대표에게 문의하십시오.

- 문제점 설명
- SQLCODE
- 이유 “<reason>”
- SQLCODE 또는 메시지 번호

연합 시스템 사용자: 요청에 실패한 데이터 소스 문제점을 알아내고(SQL문 처리에 실패한 데이터 소스를 판별하기 위해 문제점 해결 안내서 참조) 해당 데이터 소스에 필요한 진단 단계를 수행하십시오. 데이터 소스에 대한 문제점 판별 절차는 다양하므로 적용 가능한 데이터 소스 매뉴얼을 참조하십시오.

sqlcode: -901

sqlstate: 58004

SQL0902C 시스템 오류(이유 코드 = “<reason-code>”)가 발생했습니다. 후속 SQL문을 처리할 수 없습니다.

설명: 시스템 오류가 발생했습니다.

사용자 응답: 메시지에서 메시지 번호(SQLCODE) 및 이유 코드를 기록하십시오.

운영 체제 명령 프롬프트에서 독립 추적 기능을 호출하십시오. 이 기능을 사용하는 방법에 관한 정보는 문제점 해결 안내서에 있는 독립 추적 기능을 참

조하십시오. 그런 후 다음 정보를 기술 서비스 대표에게 문의하십시오.

- 문제점 설명
- SQLCODE 및 내장 이유 코드
- SQLCODE 또는 메시지 번호

연합 시스템 사용자: 요청에 실패한 데이터 소스 문제점을 알아내고(SQL문 처리에 실패한 데이터 소스를 판별하기 위해 문제점 해결 안내서 참조) 해당 데이터 소스에 필요한 진단 단계를 수행하십시오. 데이터 소스에 대한 문제점 판별 절차는 다양하므로 적용 가능한 데이터 소스 매뉴얼을 참조하십시오.

sqlcode: -902
sqlstate: 58005

SQL0903N COMMIT문이 실패했고 트랜잭션이 구간 복원되었습니다. 오류 코드는 “<reason-code>”입니다.

설명: 현재의 작업 단위(UOW)에 참여하는 둘 이상의 서버가 확장될 데이터베이스를 준비할 수 없습니다. COMMIT문이 실패하여 트랜잭션이 구간 복원되었습니다.

가능한 이유 코드에는 다음이 있습니다.

01 작업 단위에 참여하는 데이터베이스 중 하나에 대한 연결이 유실되었습니다.

연합 시스템 사용자: 연결되어 있는 데이터베이스가 별명이 사용된 연합 서버 데이터베이스인 경우, 데이터베이스의 별명에 필요한 데이터 소스 중 하나로의 연결이 끊어집니다.

02 작업 단위에 참여하는 데이터베이스 또는 노드 중 하나에 액세스했으나 확장할 준비를 할 수 없습니다.

연합 시스템 사용자: 연결되어 있는 데이터베이스가 별명이 사용된 연합 서버 데이터베이스인 경우, 별명에 필요한 데이터 소스 중 하나가 확장을 준비할 수 없습니다.

03 작업 단위(UOW)에 참여하는 DB2 Data Links Manager가 확장할 준비를 할 수 없습니다.

사용자 응답: 데이터베이스로의 연결이 끊어진 경우, 다시 연결하십시오. 실패의 원인이 연결과 관계된 것이 아닌 경우, 원격 시스템상의 오류 진단 로그를 참조하여 실패의 원인을 진단한 후 필요한 조치를 취하십시오. 응용프로그램을 재수행하십시오.

sqlcode: -903
sqlstate: 40504

SQL0904N 사용 불가능한 자원으로 인해 실행에 성공하지 못했습니다. 이유 코드: “<reason-code>”, 자원 유형: “<resource-type>”, 자원 이름: “<resource-name>”

설명: “<resource-type>” 유형의 “<resource-name>” 자원이 “<reason-code>”에 의해 지시되는 이유로 당시 사용 불가능했기 때문에 SQL문을 실행할 수 없습니다. 자원 유형 코드의 설명에 대해서는 MVS용 DB2 문제점 판별 문서를 참조하십시오.

사용자 응답: 사용 가능하지 않은 자원이 무엇이었는지를 확인하십시오. 자원이 사용 불가능한 이유를 판별하려면 지정된 “<reason-code>”를 참조하십시오.

sqlcode: -904

sqlstate: 57011

SQL0905N 자원 한계의 초과로 인해 실행에 성공하지 못했습니다. 자원 이름 = "**<resource-name>**", 한계 = "**<limit-amount1>**" CPU 시간 (초)(""**<limit-amount2>**" 서비스 단위)은 "**<limit-source>**"로부터 파생되었습니다.

설명: SQL문의 실행이 자원 한계의 초과로 종료되었습니다.

한계가 초과된 자원의 이름은 "**<resource-name>**"입니다. 이것은 한계가 파생된 자원 한계 지정 테이블의 컬럼 이름이기도 합니다. 초과된 한계는 CPU 시간(초)으로는 "**<limit-amount1>**"이고 서비스 단위로는 "**<limit-amount2>**"입니다. "**<resource-name>**"은 ASUTIME일 수 있으며, 이것은 각 SQL문에 허용된 CPU 시간(초)의 수입니다. CPU초 수로 허용된 최대값은 "**<limit-amount1>**"입니다. 서비스 단위의 최대값은 "**<limit-amount2>**"입니다.

한계량을 파생하는 데 사용된 소스는 "**<limit-source>**"이며, 자원 한계 지정 테이블의 이름 또는 '시스템 매개변수'입니다. 소스가 시스템 매개변수인 경우, 자원 한계 지정 테이블에 적용 가능한 항목이 있지 않거나 테이블 액세스 중 오류가 발생했습니다. 어느 경우든 한계는 설치(시스템) 매개변수로부터 얻어집니다.

사용자 응답: 이 SQL문이 오래 걸린 이유를 판별하여 적절한 조치를 취하십시오. SQL문을 단순화하거나, 테이블 및 색인을 재구성하거나 또는 자원 한계 지정 테이블에 대한 유지보수의 책임이 있는 설치 그룹에 문의하는 일을 고려해 보십시오.

이 리턴 코드를 수신하는 응용프로그램은 추가 SQL 문을 실행할 수 있습니다.

sqlcode: -905

sqlstate: 57014

SQL0906N 이전의 오류로 인해 이 함수가 작동 불가능하게 되어 SQL문을 실행할 수 없습니다.

설명: 요청된 함수가 이전 오류에 의해 작동 불가능하게 되어 SQL문의 실행이 실패했습니다. 이 오류는 응용프로그램이 이상 종료(예를 들어, PL/I 프로그램의 ERROR 조건에 의한)를 인터럽트하여 SQL문의 실행이 계속되는 경우 발생할 수 있습니다. 이러한 상황은 DB2 CICS 트랜잭션에서 스프레드 작성 오류를 발견했으나, 먼저 SYNCPOINT ROLLBACK을 발행하지 않고 SQL 요청을 계속 발행한 경우 발생할 수 있습니다.

사용자 응답: 일반적으로, 응용프로그램은 이 리턴 코드를 수신하면 종료해야 합니다. 응용프로그램이 다른 SQL문을 실행하려는 모든 후속 시도 또한 동일한 리턴 코드와 함께 실패할 것입니다. DB2 CICS 트랜잭션의 경우, SQLCA의 SQLERRP 필드에 모듈 이름 DSNCEXT1이 포함되며, 트랜잭션은 SYNCPOINT ROLLBACK을 발행하고 처리를 계속할 것입니다. 트랜잭션이 ROLLBACK하고 처리를 계속하도록 선택하는 경우, 원래 스프레드 작성 오류를 일으킨 상황을 해결할 수 있어야 합니다.

sqlcode: -906

sqlstate: 24514, 51005, 58023

**SQL0908N BIND, REBIND또는
AUTO_REBIND조작이 허용되지
않는 "<auth-id>" 권한 사용 중
"<bind-type>" 오류**

설명: BIND및 REBIND의 경우, 지시된 권한 부여 ID가 플랜 또는 패키지에 대해 지시된 "<bind-type>"을 수행하는 것이 허용되지 않습니다. 자원 한계 지정 테이블(RLST)의 항목이 이 권한 부여 ID 또는 모든 권한 부여 ID에 의한 바인딩 및 리바인딩을 금지합니다. AUTO-REBIND의 경우, AUTO-REBIND를 제어하는 시스템 매개변수가 AUTO-REBIND를 허용하지 않도록 설정되어 있습니다.

bind-type

바인드 조작의 유형(BIND, REBIND또는 AUTO-REBIND)

auth-id

BIND부속 명령 호출자의 권한 부여 ID 또는 AUTO-REBIND조작에 대한 플랜 호출자의 기본 권한 부여 ID

사용자 응답: 지시된 권한 부여 ID가 사용 중인 RLST 테이블의 항목을 바인드, 변경하도록 허용되어야 합니다. AUTO-REBIND조작이 작동 불가능화된 경우, 패키지 재실행 전에 해당 패키지를 리바인드하십시오.

sqlcode: -908

sqlstate: 23510

SQL0909N 오브젝트가 삭제되었습니다.

설명: 응용프로그램이 (1) 테이블을 삭제한 다음 이를 액세스하려고 했거나 (2) 색인을 해당 다음 삭

제한 색인을 사용하여 테이블을 액세스하려고 했습니다.

사용자 응답: 응용프로그램의 논리가 오브젝트를 삭제한 후 액세스하거나 사용하려고 하지 않도록 조정되어야 합니다.

응용프로그램 내에서 색인을 삭제하는 것은, 응용프로그램에 대해 작성된 플랜(BIND또는 REBIND)이 실제로 오브젝트 테이블을 액세스하는 데 특정 색인을 사용하는지를 판별하는 방법이 없기 때문에 매우 위험합니다.

sqlcode: -909

sqlstate: 57007

SQL0910N SQL문이 수정이 보류중인 오브젝트에 액세스할 수 없습니다.

설명: 응용프로그램이 다음의 경우 동일한 작업 단위(UOW) 내의 오브젝트에 액세스하려 했습니다.

- 응용프로그램이 오브젝트 또는 관련 오브젝트(예 : 테이블에 대한 색인)에 대해 DROP을 발행했습니다.
- 응용프로그램이 제한조건을 추가 또는 삭제한 오브젝트에 대해 명령문을 발행했습니다.
- 응용프로그램이 직접 또는 간접으로 오브젝트에 영향을 미친 DROP TRIGGER 또는 CREATE TRIGGER문을 발행했습니다.
- 응용프로그램이 오브젝트를 수정 보류 중 상태에 두는 ROLLBACK TO SAVEPOINT문을 발행했습니다.
- 응용프로그램이 NOT LOGGED 선언 임시 테이블의 모든 행 삭제를 일으키는 명령문을 발행했습니다.

연합 시스템 사용자: 앞서 나열된 원인에 추가로, 오브젝트로의 액세스를 막는 다른 데이터 소스 특정 제한사항이 있을 수 있습니다.

SQL문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 응용프로그램을 수정하여 수정이 이루어진 동일한 작업 단위(UOW) 내의 오브젝트를 액세스하지 못하도록 하십시오. 일반적으로, 동일한 오브젝트를 액세스하는 DML문과 다른 작업 단위(UOW)에 있는 DDL문을 분리시키는 것이 좋습니다.

작업 단위(UOW)를 확약 또는 구간 복원해야 실패한 명령문이 제대로 처리될 수 있습니다. 확약된 수정으로 인해 오브젝트가 삭제되는 경우, 실패한 SQL문이 성공적으로 처리될 수 있도록 오브젝트가 재작성되어야 합니다.

SAVEPOINT 내에서 오브젝트가 수정되는 경우, 응용프로그램이 ROLLBACK TO SAVEPOINT문을 발행한 후 오브젝트에 액세스하지 않도록 응용프로그램을 수정하십시오. 수정된 오브젝트에 액세스하고 ROLLBACK TO SAVEPOINT 실행시 열려 있던 커서는 액세스 불가능하게 됩니다. 커서를 닫도록 응용프로그램을 수정하십시오.

NOT LOGGED 선언 임시 테이블을 포함하는 삽입, 삭제 또는 갱신 명령문이 실패하면, 해당 테이블의 모든 행이 삭제됩니다. 실패시 선언된 임시 테이블에 대해 열려 있던 커서는 액세스 불가능하게 되고 응용프로그램에 의해 닫혀야 합니다.

연합 시스템 사용자: 이전 조치로 문제가 해결되지 않은 경우, 해당 요청을 알아내고(SQL문 처리에 실패한 데이터 소스를 판별하기 위해 문제점 해결 안내서 참조) 해당 오브젝트로의 액세스를 막는 데이터 소스에서의 추가 제한조건을 판별하십시오. 응용

프로그램이 이들 제한조건 중 어느 것도 위반하지 않음을 확인하십시오.

sqlcode: -910

sqlstate: 57007

SQL0911N 현재 트랜잭션이 교착 상태 또는 시간종료로 인해 구간 복원되었습니다. 이유 코드는 “<reason-code>”입니다.

설명: 현재 작업 단위(UOW)에 오브젝트 사용에 대한 미해결 경합이 발생하여 작업 단위(UOW)가 구간 복원되었습니다.

이유 코드는 다음과 같습니다.

- 2** 교착 상태로 인하여 트랜잭션이 구간 복원되었습니다.
- 68** 잠금 시간종료로 인해 트랜잭션이 구간 복원되었습니다.
- 72** 트랜잭션에 참여하는 DB2 Data Links Manager에 관한 오류로 인해 구간 복원된 트랜잭션

주: 작업 단위(UOW)와 연관된 변경사항을 다시 입력해야 합니다.

응용프로그램은 이전의 COMMIT로 구간 복원되었습니다.

사용자 응답: 교착 상태 또는 잠금 시간종료를 피하려면, 장시간 실행되는 응용프로그램이나 교착 상태에 봉착하게 될 응용프로그램의 경우, 가능하면 자주 COMMIT 조작을 발행하십시오.

연합 시스템 사용자: 연합 서버 또는 데이터 소스에서 교착 상태가 발생했을 수 있습니다. 데이터 소스

와 잠재적으로 연합 시스템 전역에 걸친 교착 상태를 검출하는 메커니즘은 없습니다. 그러나 요청에 실패한 데이터 소스를 식별할 수 있습니다(SQL문 처리에 실패한 데이터 소스를 판별하려면 문제점 판별 안내서 참조하십시오).

교착 상태는 가끔은 정상적이거나 특정 SQL문 조합을 처리하는 동안 예상되는 것입니다. 교착 상태가 발생하는 범위를 피하도록 응용프로그램을 설계하는 것이 바람직합니다.

sqlcode: -911

sqlstate: 40001

SQL0912N 데이터베이스에 대한 최대 잠금 요청 수에 도달했습니다.

설명: 잠금 목록에 할당된 메모리가 불충분하므로, 데이터베이스에 대한 최대 잠금 수에 도달했습니다. 명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 응용프로그램은 다른 SQL문을 제출하기 전에 COMMIT 또는 ROLLBACK문을 제출해야 합니다. 더 많은 잠금 목록 공간을 허용하도록 데이터베이스 구성 매개변수(locklist)를 증가시키십시오.

sqlcode: -912

sqlstate: 57011

SQL0913N 교착 상태 또는 시간종료로 인해 실행이 실패했습니다. 이유 코드는 “<reason-code>”입니다.

설명: 발행된 요청으로 오브젝트 사용에 대한 미해결 경합이 발생하여 실행이 실패했습니다.

이유 코드는 다음과 같습니다.

- 2 트랜잭션 분기가 교착 상태 때문에 실패했습니다.
- 68 트랜잭션 분기가 잠금 시간종료 때문에 실패했습니다.
- 72 트랜잭션에 참여하는 DB2 Data Links Manager에 관한 오류로 인해 구간 복원된 트랜잭션
- 80 명령문이 시간종료 때문에 실패했습니다.

사용자 응답:

- 이유 코드 80의 경우, 응용프로그램을 종료하지 않고 실패한 명령문을 재시도할 수 없습니다. 응용프로그램이 다중 원격 데이터베이스에 액세스하는 경우, 전역 교착 상태의 가능성을 방지하기 위해 트랜잭션을 구간 복원시키는 것이 더 좋습니다.
- 다른 이유 코드의 경우, 트랜잭션을 구간 복원하도록 요청하십시오. 트랜잭션이 현재 트랜잭션 분기의 실패로 인해 확장될 수 없습니다.
- 교착 상태 또는 잠금 시간종료를 피하려면, 장시간 실행되는 응용프로그램 또는 동시적인 액세스로 데이터를 필요로 하는 응용프로그램 내에서, 가능하면 빈번하게 COMMIT 조작을 발행하십시오.

sqlcode: -913

sqlstate: 57033

SQL0917N DRDA 응용프로그램 리퀘스터로부터의 원격 바인드가 실패했습니다.

설명: DRDA 응용프로그램 리퀘스터로부터의 원격 바인드중 오류가 발생했습니다. 이 오류는 바인드 또는 확장 처리중에 발생할 수 있습니다.

사용자 응답: 이 문제는 대개 오류로 인해 바인드 되지 못한 SQL문에 의해 발생합니다. 사용자는 DRDA 응용프로그램 리퀘스터에서 진단 기능을 수행하여 오류를 일으킨 명령문을 판별하고 이를 정정해야 합니다.

sqlcode: -917

sqlstate: 42969

SQL0918N 응용프로그램은 구간 복원을 실행해야 합니다.

설명: 작업 단위(UOW)는 이미 데이터베이스에서 구간 복원되었지만, 이 작업 단위에 있는 다른 자원 관리자는 그렇지 않을 수도 있습니다. 이 응용프로그램의 무결성을 보증하려면, 모든 SQL 요청이 응용프로그램이 구간 복원을 발행할 때까지 거부되어야 합니다.

사용자 응답: 모든 SQL 요청은 응용프로그램이 구간 복원을 발행할 때까지 거부됩니다. 예를 들면, CICS 환경에서 이것은 CICS SYNCPOINT ROLLBACK 명령입니다.

sqlcode: -918

sqlstate: 51021

SQL0920N 한 데이터베이스 클라이언트 시스템에 있는 데이터는 다른 데이터베이스 클라이언트 시스템에서 액세스할 수 없습니다.

설명: 워크스테이션이 하나의 클라이언트 또는 지역 클라이언트를 가진 서버로 구성되었습니다. 이 시스템에서 작성된 어떠한 데이터베이스도 다른 워크스테이션에 의해 공유될 수 없습니다.

기능은 진행될 수 없습니다.

사용자 응답: 서버 워크스테이션으로부터의 데이터만 요청하십시오.

sqlcode: -920

sqlstate: 57019

SQL0925N SQL COMMIT가 응용프로그램 실행 환경에서 유효하지 않습니다.

설명: 다음과 같은 경우에는 COMMIT가 허용되지 않습니다.

- CICS 같은 분산 트랜잭션 프로세싱(DTP) 환경에서 정적 SQL COMMIT문을 실행하려고 시도했으나, 환경 특유의 화약 명령문이 필요합니다. 예를 들어, CICS 환경에서 이는 CICS SYNKPOINT 명령이 됩니다.
- TP 모니터 환경이 아닌 환경에서 CONNECT 2를 사용하여 설정되거나 사전 처리 컴파일된 DB2 응용프로그램에는 정적 SQL COMMIT만 허용되는 데 동적 SQL COMMIT문을 발행했습니다.
- 저장 프로시저로부터 SQL COMMIT가 발행될 때, 호출 프로그램이 분산 트랜잭션 프로세싱 환경 또는 분산 작업 단위(DUOW)에서 실행되는 경우에는 이것이 허용되지 않습니다.

사용자 응답: 다음 중 하나를 수행하여 문제점을 정정하십시오.

- COMMIT를 발행하는 명령문을 제거한 후, 환경에 유효한 명령문으로 바꾸십시오.
- TP 모니터 환경이 아닌 환경에서 연결 유형 2인 경우, 정적 COMMIT만을 사용하십시오.
- 저장 프로시저인 경우, COMMIT를 제거하십시오.

sqlcode: -925

sqlstate: 2D521

SQL0926N SQL ROLLBACK이 응용프로그램 실행 환경에서 유효하지 않습니다.

설명: 다음과 같은 경우에는 ROLLBACK이 허용되지 않습니다.

1. CICS 같은 분산 트랜잭션 프로세싱(DTP) 환경에서 정적 SQL ROLLBACK문을 실행하려고 시도했으나, 환경 특유의 구간 복원 명령문이 필요합니다. 그러나 환경에 특정한 구간 복원 명령문이 필요합니다.
2. CONNECT 2를 사용하여 설정되거나 사전 처리 컴파일된 DB2 응용프로그램에는 정적 SQL COMMIT만 허용되는데, 동적 SQL COMMIT문을 발행했습니다.
3. 저장 프로시저어로부터 SQL ROLLBACK이 발행될 때, 호출 프로그램이 분산 트랜잭션 프로세싱 환경 또는 분산 작업 단위(CONNECT 유형 2)에서 실행되는 경우에는 이것이 허용되지 않습니다.

사용자 응답:

1. ROLLBACK을 발행하는 명령문을 제거한 후, 환경에 유효한 명령문으로 바꾸십시오.
2. 연결 유형 2인 경우, 정적 COMMIT만을 사용하십시오.
3. 저장 프로시저어인 경우, 전체를 제거하십시오.

sqlcode: -926

sqlstate: 2D521

SQL0930N 명령문을 처리할 만큼의 사용 가능한 충분한 저장영역이 없습니다.

설명: 데이터베이스는 또다른 메모리 페이지를 필요로 하지만, 데이터베이스 관리 프로그램에 대해 사용 가능한 세그먼트가 더 이상 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 가능한 솔루션은 다음과 같습니다.

- 시스템에 실제 및 가상 메모리가 충분한지 확인하십시오.
- 백그라운드 프로세스를 제거하십시오.
- DUOW 재동기화중에 오류가 발생하면, *maxagents*를 증가시키고 *resync_interval* 데이터베이스 관리 프로그램 구성 매개변수 값을 줄이십시오.

sqlcode: -930

sqlstate: 57011

SQL0931C 운영 체제 파일 테이블 오버플로우가 발생했습니다. 후속 SQL문을 처리할 수 없습니다.

설명: 운영 체제 한계에 도달했습니다. 응용프로그램이 추가적인 SQL문을 발행하는 것은 허용되지 않습니다. 데이터베이스가 복구를 필요로 하는 것으로 표시되어, 데이터베이스를 사용하는 모든 응용프로그램이 데이터베이스에 액세스할 수 없습니다.

사용자 응답: 데이터베이스를 사용하는 모든 응용프로그램을 종료하십시오. 데이터베이스를 재시작하십시오.

문제점 재발을 방지하려면 다음을 참조하십시오.

- MAXFILOP 데이터베이스 구성 매개변수를 더 작은 값(이것은 운영 체제 파일 테이블의 DB2 사용을 줄여줌)으로 변경하십시오. 그리고/또는,
- 적합한 경우, 파일을 사용하는 다른 응용프로그램을 종료하십시오. 그리고/또는,
- 운영 체제 파일 테이블 한계를 증가시키는 것에 대해서는 운영 체제 시스템 문서를 참조하십시오. 대부분의 UNIX 환경에서, 커널 구성을 보다 큰 값을 갖도록 갱신함으로써 이렇게 할 수 있습니다(AIX에서 이것은 머신의 메모리 양을 늘림으로써만 가능합니다).

sqlcode: -931

sqlstate: 58005

SQL0950N 테이블 또는 색인이 현재 사용 중이므로, 이를 삭제할 수 없습니다.

설명: 열린 커서가 현재 테이블 또는 색인을 사용 중이면 DROP TABLE 또는 DROP INDEX문을 발행할 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다. 테이블 또는 색인이 삭제되지 않습니다.

사용자 응답: 필요한 모든 커서를 닫은 후 명령문을 다시 제출하십시오.

sqlcode: -950

sqlstate: 55006

SQL0951N “<object-type>” 유형의 “<object-name>” 오브젝트는 동일한 응용프로그램 프로세스에 의해 사용 중이므로 변경할 수 없습니다.

설명: 오브젝트가 잠겨 있거나 사용 중이라면 해당 오브젝트에 대해 ALTER문이나 SET INTEGRITY문을 발행할 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다. 오브젝트는 변경되지 않습니다.

사용자 응답: “<object-name>” 오브젝트에 직접 또는 간접적으로 종속되는 커서를 닫고 명령문을 다시 제출하십시오.

sqlcode: -951

sqlstate: 55007

SQL0952N 인터럽트로 인해 처리가 취소되었습니다.

설명: 사용자가 인터럽트 키 조합을 눌렀을 것입니다.

명령문 처리가 종료됩니다. 일부 변경사항은 데이터베이스에 적용되었으나 확약되기 전에 종료되었습니다.

연합 시스템 사용자: 데이터 소스에서 이 상황을 발견할 수도 있습니다.

사용자 응답: 응용프로그램을 계속하십시오.

샘플 데이터베이스를 설치중이면 삭제한 후 다시 설치하십시오.

sqlcode: -952

sqlstate: 57014

SQL0954C 응용프로그램 힙에 명령문을 처리하기 위해 사용 가능한 저장영역이 충분하지 않습니다.

설명: 응용프로그램에 대해 사용 가능한 메모리를 모두 사용했습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 이 메시지를 받으면 응용프로그램을 종료하십시오. 더 큰 응용프로그램 힙(heap)을 허용하도록 데이터베이스 구성 매개변수(*applheapsz*)를 증가시키십시오.

sqlcode: -954

sqlstate: 57011

SQL0955C 명령문 처리를 위해 정렬 메모리를 할당할 수 없습니다. 이유 코드는 “<reason-code>”입니다.

설명: 이유 코드에 표시된 대로 정렬 처리를 위해 데이터베이스 에이전트에 사용 가능한 가상 메모리가 부족합니다.

- 1 개인 프로세스 메모리가 부족합니다.
- 2 데이터베이스 공유 메모리 영역에 정렬 처리용 공유 메모리가 부족합니다.

명령문을 처리할 수 없으나 다른 SQL문은 처리될 수 있습니다.

사용자 응답: 다음 중 하나 이상을 수행하십시오.

- 해당되는 데이터베이스 구성 파일에서 정렬 힙(heap) 매개변수(*sortheap*)의 값을 감소시키십시오.
- 이유 코드 1의 경우, 가능하다면 사용 가능한 개인 가상 메모리를 증가시키십시오. 예를 들어,

UNIX 시스템에서는 *ulimit* 명령을 사용하여 프로세스용 최대 데이터 영역 크기를 증가시킬 수 있습니다.

- 이유 코드 2의 경우, (*sheaphres*) 데이터베이스 관리 프로그램 구성 매개변수의 값을 증가시켜 정렬 처리용 데이터베이스 공유 메모리의 크기를 증가시키십시오.

sqlcode: -955

sqlstate: 57011

SQL0956C 데이터베이스 힙에 명령문을 처리하기 위해 사용 가능한 저장영역이 충분하지 않습니다.

설명: 데이터베이스에 대해 사용 가능한 메모리를 모두 사용했습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 이 메시지를 받으면 응용프로그램을 종료하십시오. 더 큰 데이터베이스 힙을 허용하도록 데이터베이스 구성 매개변수(*dbheap*)를 증가시키십시오. 입출력 서버의 수가 상한선에 근접해 있는 경우, 이 수를 줄이는 것이 도움이 될 것입니다.

DBHEAP을 변경하려면, 샘플 데이터베이스에 DBHEAP의 크기를 2400으로 설정하는 다음 예와 유사하게 명령을 입력하십시오.

```
db2 UPDATE DB CFG FOR sample USING DBHEAP 2400
```

데이터베이스에서 연결해제하여 변경사항이 적용되도록 하십시오.

sqlcode: -956

sqlstate: 57011

SQL0958C 열린 파일의 최대 수에 도달했습니다.

설명: 데이터베이스에 대해 사용 가능한 최대 파일 핸들 수에 도달했습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 데이터베이스의 위치에서 허용되는 열린 파일의 최대수에 영향을 주는 모든 매개변수를 증가시키십시오. 인스턴스용 추가 파일 핸들을 허용 하도록 구성 매개변수(*maxfilop*)를 증가시키는 작업 과 사용 중인 파일 핸들의 수를 줄이기 위해 다른 세션을 종료하는 작업이 여기에 포함됩니다.

sqlcode: -958

sqlstate: 57009

SQL0959C 서버의 통신 힙에 명령문을 처리하기 위해 사용 가능한 저장영역이 충분 하지 않습니다.

설명: 서버 통신 힙에서 사용 가능한 메모리를 모두 사용했습니다.

명령 또는 명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 이 메시지를 받으면 응용프로그램을 종료하십시오. 서버 워크스테이션 데이터베이스 관리 프로그램 파일에서 통신 힙의 크기(*comheapsz*) 매개변수를 증가시키십시오.

주: 이 메시지는 버전 2 이전의 DB2 릴리스에 대해서만 적용됩니다.

sqlcode: -959

sqlstate: 57011

SQL0960C 최대 데이터베이스 파일 수에 도달했습니다.

설명: 데이터베이스 파일의 최대수에 도달했습니다. 명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 이 메시지를 받으면 응용프로그램을 종료하십시오. 모든 실행 중인 응용프로그램을 데이터베이스에서 분리한 후, 데이터베이스에 재연결하십시오. 오류가 계속되면 테이블, 색인 또는 둘 모두를 데이터베이스에서 삭제하거나 데이터베이스를 파티션하십시오.

샘플 데이터베이스를 설치중이면 삭제한 후 다시 설치하십시오.

sqlcode: -960

sqlstate: 57011

SQL0964C 데이터베이스에 대한 트랜잭션 로그가 가득 찼습니다.

설명: 트랜잭션 로그의 모든 공간을 사용 중입니다. 2차 로그 파일이 있는 순환 로그가 사용 중이면 이를 할당하여 사용해 보도록 하십시오. 파일 시스템에 더 이상의 디스크 공간이 없으면 2차 로그를 사용할 수 없습니다.

아카이브 로그가 사용되면, 파일 시스템은 신규 로그 파일이 있는 공간을 제공하지 않았습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 이 메시지를 수신하면 COMMIT 또는 ROLLBACK을 실행하거나 (SQLCODE) 조작을 재시도하십시오.

데이터베이스가 동시에 실행되는 응용프로그램에 의해 갱신되고 있으면, 조작을 재시도하십시오. 로그 공

간은 다른 응용프로그램이 트랜잭션을 종료할 때 사용 가능하게 됩니다.

보다 자주 예약 조작을 발행하십시오. 트랜잭션이 예약되지 않은 경우, 로그 공간은 트랜잭션이 예약될 때 사용 가능하게 될 수도 있습니다. 응용프로그램 설계시, 로그가 가득차게 되는 상태를 방지하도록 갱신 트랜잭션의 예약 시기를 고려해 보십시오.

교착 상태가 발생하는 경우, 보다 자주 점검하십시오. 데이터베이스 구성 매개변수 DLCHKTIME을 줄임으로써 실행될 수 있습니다. 이것으로 교착 상태가 더 빨리 검출되고 해결되어(ROLLBACK에 의해), 로그 공간을 해제할 수 있게 됩니다.

이 상태가 보다 자주 발생하는 경우, 데이터베이스 구성 매개변수를 증가시켜 보다 큰 로그 파일을 허용하게 하십시오. 보다 큰 로그 파일에는 보다 큰 공간이 필요하지만, 응용프로그램이 조작을 재시도할 필요를 줄여줍니다.

샘플 데이터베이스를 설치중이면 삭제한 후 다시 설치하십시오.

sqlcode: -964
sqlstate: 57011

SQL0965W 이 워크스테이션에 있는 메시지 파일의 SQL 경고 “<SQLCODE>”에 해당하는 메시지 텍스트가 없습니다. 경고는 “<name>” 모듈에서 원래의 “<token list>” 토큰과 함께 리턴되었습니다.

설명: 데이터베이스 서버가 응용프로그램에 “<SQLCODE>” 코드를 리턴시켰습니다. 경고 코드가 이 워크스테이션에서 DB2 메시지 파일 내의 메시지에 해당되지 않습니다.

사용자 응답: 데이터베이스 서버의 문서를 참조하여 지정된 “<SQLCODE>”의 원인을 판별하십시오.

SQL0966N 데이터베이스 연결 서비스 디렉토리에서 지정된 오류 맵 파일 “<name>”이 없거나 열 수 없습니다.

설명: 다음 조건 중 하나가 참입니다.

- 오류 맵 파일이 없습니다.
- 오류 맵 파일이 다른 응용프로그램에 의해 현재 열려 있습니다.
- 오류 맵 파일이 예상된 경로에 위치하고 있지 않습니다.
- 오류 맵 파일이 손상되었습니다.

오류 맵 데이터를 검색할 수 없습니다.

사용자 응답: 오류 맵 파일을 열린 응용프로그램으로부터 파일을 해제하거나, 원래 파일을 재설치 또는 복원하십시오.

sqlcode: -966
sqlstate: 57013

SQL0967N 데이터베이스 연결 서비스 디렉토리에서 지정된 오류 맵 파일 “<name>”의 형식이 유효하지 않습니다.

설명: 프로그램이 오류 맵 파일을 읽는 동안 오류가 발생했습니다.

오류 맵 데이터를 검색할 수 없습니다.

사용자 응답: 오류 맵 파일 내의 모든 구문 오류를 정정하십시오.

sqlcode: -967

sqlstate: 55031

SQL0968C 파일 시스템이 가득 찼습니다.

설명: 데이터베이스가 있는 파일 시스템 중 하나가 가득 찼습니다. 이 파일 시스템에 데이터베이스 디렉토리, 데이터베이스 로그 파일 또는 테이블 공간 컨테이너가 있을 것입니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 어느 파일 시스템이 가득 찼는지를 판별하려면 진단 로그 경로를 참조하십시오. 필요없는 파일을 지워서 시스템 공간을 사용 가능하게 하십시오. 데이터베이스 파일을 지우지 마십시오. 추가 공간이 필요하다면, 필요하지 않은 테이블 및 색인을 삭제해야 할 수도 있습니다.

UNIX 기반 시스템에서는 이러한 디스크 가득 찬 상태가 현재 사용자 ID에 허용되는 최대 파일 크기를 초과했기 때문일 수도 있습니다. chuser 명령을 사용하여 fsize를 갱신하십시오. 재부트해야 할 수도 있습니다.

sqlcode: -968

sqlstate: 57011

SQL0969N 이 워크스테이션에 있는 메시지 파일의 SQL 오류 “<error>”에 해당하는 메시지 텍스트가 없습니다. 원래의 “<token list>” 토큰과 함께 “<name>” 모듈에서 오류가 리턴되었습니다.

설명: 데이터베이스 서버가 응용프로그램에 SQLCODE “<error>”를 리턴시켰습니다. 오류 코드가 이 워크스테이션상에서 DB2 메시지 파일에 일치하지 않습니다.

사용자 응답: 데이터베이스 서버의 문서를 참조하여 지정된 SQLCODE의 원인을 판별하십시오. 데이터베이스 서버에 대한 문서에 지정되어 있는 조치를 취하여 이 문제점을 해결하십시오.

연합 시스템 사용자: 요청에 실패한 데이터 소스 문제점을 알아내십시오(SQL문 처리에 실패한 데이터 소스를 판별하기 위해 문제점 해결 안내서 참조). 데이터 소스에 적용 가능한 매뉴얼에서 “<error>”를 찾아보십시오. 문제점이 데이터 종속적이면, 오류가 발생할 때 해당 데이터 소스에서 처리중이던 데이터를 조사해야 할 것입니다.

SQL0970N 시스템이 읽기 전용 파일에 쓰려고 시도했습니다.

설명: 데이터베이스가 사용하는 파일이 읽기 전용으로 표시되어 있거나 존재하지 않습니다. 데이터베이스는 이 파일로의 쓰기 액세스 권한을 필요로 합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 이 메시지(SQLCODE)를 받으면, 응용프로그램을 종료하십시오. 모든 데이터베이스 파일의 읽기 및 쓰기 액세스가 둘다 허용되는지 확인하십시오. 지정된 파일 이름 내에 불필요한 공백이 있는지 점검하십시오.

sqlcode: -970

sqlstate: 55009

SQL0972N 데이터베이스 드라이브에 올바른 디스켓이 있지 않습니다.

설명: 드라이브 내의 디스켓이 데이터베이스 디스켓이 아닙니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 드라이브에 필요한 디스켓을 넣으십시오. 응용프로그램이 그 안에 상주하는 데이터베이스를 사용하기 시작하면 디스켓을 제거하지 마십시오.

sqlcode: -972

sqlstate: 57019

SQL0973N "<heap-name>" 힙에 명령문을 처리하기 위해 사용 가능한 충분한 저장영역이 없습니다.

설명: 이 힙에 대해 사용 가능한 메모리를 모두 사용했습니다. 명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 이 메시지(SQLCODE)를 받으면, 응용프로그램을 종료하십시오. 힙 크기를 증가시키려면 "<heap-name>"에 대한 구성 매개변수를 증가시키십시오.

sqlcode: -973

sqlstate: 57011

SQL0974N 데이터베이스가 있는 드라이브가 잠겨 있습니다.

설명: 시스템이 데이터베이스가 있는 드라이브가 잠겨 있음을 보고합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 드라이브를 잠글 수 있는 다른 처리(예: CHKDSK)가 시스템에서 발생하고 있는지 확인하십시오. 조작을 재시도하십시오.

샘플 데이터베이스를 설치중이면 삭제한 후 다시 설치하십시오.

sqlcode: -974

sqlstate: 57020

SQL0975N 데이터베이스 또는 인스턴스

"<name>"을 사용자

"<username>"이 quiesce되어 새로운 트랜잭션을 시작할 수 없습니다.

Quiesce 유형: "<type>"

설명: 사용하려는 인스턴스 또는 데이터베이스를 다른 사용자가 quiesce했으므로, 인스턴스 또는 데이터베이스가 quiesce 상태에서 해제되어야 새로운 트랜잭션이 허용됩니다.

"<type>" quiesce 유형은 이미 quiesce 상태에 있는 인스턴스 또는 데이터베이스를 참조하는데, 인스턴스의 경우 '1'이고, 데이터베이스의 경우 '2'입니다.

사용자 응답: 현재 인스턴스 또는 데이터베이스를 quiesce한 사용자에게 문의하여 DB2가 quiesce 상태에서 해제될 시기를 판별한 후, 그때 요청을 다시 시도하십시오.

sqlcode: -975

sqlstate: 57046

SQL0976N 디스켓 삽입구가 열려 있습니다.

설명: 데이터베이스가 있는 디스켓 삽입구가 열려 있습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 디스켓 삽입구를 닫은 후 조작을 재시도하십시오.

sqlcode: -976

sqlstate: 57021

SQL0977N COMMIT 상태를 알 수 없음

설명: *tm_database*가 COMMIT 처리중에 사용할 수 없게 되어, COMMIT의 결과를 알 수 없게 되었습니다. 데이터베이스의 재동기화는 *tm_database*를 사용할 수 있게 될 때 발생합니다. 트랜잭션은 재동기화중에 구간 복원됨에 유의하십시오. SQL문을 안전하게 더 실행할 수 있으나, 재동기화 프로세스가 완료될 때까지는 잠겨 있는 것입니다.

사용자 응답: 예를 들어, CLP를 사용하여 *tm_database*로 연결될 수 있는지 확인하십시오. 연결될 수 없는 경우, 리턴된 SQLCODE에 대해 필요한 조치를 수행하여 연결될 수 있는지 확인하십시오.

sqlcode: -977

sqlstate: 40003

SQL0978N 디스켓이 쓰기 방지되어 있습니다.

설명: 데이터베이스에 대해 쓰기 조작을 시도했으나, 데이터베이스 디스켓이 쓰기 방지되어 있습니다. 명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 올바른 디스켓을 사용하고 있는지 확인하십시오. 필요하다면 디스켓에서 쓰기 방지를 해제하십시오.

sqlcode: -978

sqlstate: 55009

SQL0979N NONE의 SYNCPOINT로 실행되는 응용프로세스에 대해 "<num>" 데이터베이스에 대한 COMMIT가 실패했습니다. 실패한 것에는 다음의 데이터베이스 별명 및 SQLSTATE 쌍(최대 네 개가 리턴 가능)이 포함됩니다. "<alias/SQLSTATE1>", "<alias/SQLSTATE2>", "<alias/SQLSTATE3>", "<alias/SQLSTATE4>"

설명: 응용프로그램이 다중 데이터베이스에 연결되어 있고 COMMIT를 발행했으나, 이 연결 중 하나에 대해 실패했습니다.

연합 시스템 사용자: 실패한 연결 중 하나가 별명이 사용된 연합 서버 데이터베이스인 경우, 데이터베이스의 별명에 필요한 데이터 소스 중 하나에 대한 약속이 실패했습니다.

사용자 응답: 갱신된 응용프로그램의 특성 및 데이터에 따라, 사용자는 실행된 프로세스를 취소, 실패를 기록, 그리고 해당 SQL을 발행하여 응용프로그램이 의도한 변경이 포함된 모든 데이터베이스에 모두 영향을 주는지를 확인하려 할 수도 있습니다.

COMMIT 오류에 의해 영향받는 데이터베이스의 전체 목록이 리턴될 수 없는 경우, 목록을 보려면 진단 로그를 참조하십시오.

sqlcode: -979

sqlstate: 40003

SQL0980C 디스크 오류가 발생했습니다. 후속 SQL문을 처리할 수 없습니다.

설명: 현재 및 후속 SQL문의 성공적인 실행을 막는 디스크 오류가 발생했습니다. 응용프로그램이 추

가적인 SQL문을 발행하는 것은 허용되지 않습니다. 예를 들어, 응용프로그램과 연관된 복구 루틴은 SQL문을 추가로 발행할 수 없습니다. 데이터베이스가 복구를 필요로 하는 것으로 표시되어, 데이터베이스를 사용하는 모든 응용프로그램이 데이터베이스에 액세스할 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 가능하다면, SQLCA로부터의 모든 오류 정보를 기록해 두십시오. 데이터베이스를 사용하는 모든 응용프로그램을 종료하십시오. 오류가 하드웨어 오류인지를 판별하여 하드웨어 문제점인 경우, 문제점 해결 안내서에 지정된 대로 적절한 조치를 취하십시오. 데이터베이스를 재시작하십시오. 복구가 불가능하면, 백업 사본으로부터 데이터베이스를 복원하십시오.

샘플 데이터베이스를 설치중이면 삭제한 후 다시 설치하십시오.

sqlcode: -980

sqlstate: 58005

SQL0982N 디스크 오류가 발생했습니다. 단, 후속 SQL문은 처리할 수 있습니다.

설명: 그러나 후속 SQL문을 처리할 수 있습니다. 단, 후속 SQL문은 처리할 수 있습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 이 메시지(SQLCODE)를 받으면, 응용프로그램을 종료하십시오.

sqlcode: -982

sqlstate: 58004

SQL0983N 트랜잭션 로그가 현재 데이터베이스에 속하지 않습니다.

설명: 로그 파일에 저장된 시그니처가 데이터베이스 종속 시그니처와 일치하지 않습니다. 이 오류는 사용자가 데이터베이스가 저장된 디렉토리가 아닌 다른 디렉토리에 로그 파일이 저장되도록 지정할 때 주로 발생합니다. 파일 재지정이 포함될 수 있습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 로그 파일에 올바르게 액세스하여 명령을 다시 제출하십시오.

sqlcode: -983

sqlstate: 57036

SQL0984C COMMIT 또는 ROLLBACK이 실패했습니다. 후속 SQL문을 처리할 수 없습니다.

설명: 시스템 오류로 인해 확약 또는 구간 복원 작업을 처리할 수 없습니다. 응용프로그램이 추가적인 SQL문을 발행하는 것은 허용되지 않습니다. 예를 들어, 응용프로그램과 연관된 복구 루틴은 SQL문을 추가로 발행할 수 없습니다. 데이터베이스가 복구를 필요로 하는 것으로 표시되어, 데이터베이스를 사용하는 모든 응용프로그램이 데이터베이스에 액세스할 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 가능하다면, 메시지 번호(SQLCODE) 및 모든 SQLCA 오류 정보를 기록하십시오. 데이터베이스를 사용하는 모든 응용프로그램을 종료하십시오. 데이터베이스를 재시작하십시오. 샘플 데이터베이스를 설치중이면 삭제한 후 다시 설치하십시오.

복구가 불가능하면, 백업 사본으로부터 데이터베이스를 복원하십시오.

운영 체제 명령 프롬프트에서 독립 추적 기능을 호출하십시오. 이 기능을 사용하는 방법에 관한 정보는 문제점 해결 안내서에 있는 독립 추적 기능을 참조하십시오. 다음 정보를 기술 서비스 대표에게 문의하십시오.

필요한 정보:

- 문제점 설명
- SQLCODE
- SQLCODE 또는 메시지 번호

연합 시스템 사용자: 요청에 실패한 데이터 소스 문제점을 알아내고(SQL문 처리에 실패한 데이터 소스를 판별하기 위해 문제점 해결 안내서 참조) 해당 데이터 소스에 대해 필요한 진단 단계와 데이터베이스 복구 프로시저를 수행하십시오. 데이터 소스에 대한 문제점 판별 절차 및 데이터베이스 복구 절차는 다양하므로, 적용 가능한 데이터 소스 매뉴얼을 참조하십시오.

sqlcode: -984

sqlstate: 58005

SQL0985C 데이터베이스 카탈로그를 처리하는 동안, 파일 오류가 발생했습니다. 데이터베이스는 사용 불가능합니다.

설명: 카탈로그 파일 내의 입출력 오류로부터 시스템을 복구할 수 없습니다.

시스템은 데이터베이스를 사용하는 어떠한 명령문도 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 백업 사본으로부터 데이터베이스를 복원하십시오.

샘플 데이터베이스를 설치중이면 삭제한 후 다시 설치하십시오.

sqlcode: -985

sqlstate: 58005

SQL0986N 사용자 테이블을 처리하는 동안 파일 오류가 발생했습니다. 테이블은 사용 불가능합니다.

설명: 테이블에 있는 데이터가 더 이상 유효하지 않습니다.

시스템은 테이블을 사용하는 어떠한 명령문도 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 데이터베이스에 일관성이 없으면 백업 버전으로부터 데이터베이스를 복원하십시오.

샘플 데이터베이스를 설치중이면 삭제한 후 다시 설치하십시오.

sqlcode: -986

sqlstate: 58004

SQL0987C 응용프로그램 제어 공유 메모리 세트를 할당할 수 없습니다.

설명: 응용프로그램 제어 공유 메모리 세트를 할당할 수 없습니다. 이 오류는 데이터베이스 관리 프로그램 또는 조작을 시도하는 환경에 대해 메모리 자원이 충분하지 않아서 발생되었습니다. 이러한 오류를 발생시키는 메모리 자원은 다음과 같습니다.

- 시스템에 할당된 공유 메모리 식별자의 수
- 시스템에서 사용할 수 있는 페이징 또는 스왑 공간의 양
- 시스템에서 사용할 수 있는 실제 메모리의 양

사용자 응답: 다음 중 하나 이상을 수행하십시오.

- 데이터베이스 관리 프로그램 요구사항 및 시스템에서 수행하고 있는 다른 프로그램의 요구사항을 충족시킬 수 있는 충분한 메모리 자원이 사용 가능한지 확인하십시오.
- 영향을 주는 데이터베이스 구성 매개변수 `app_ctl_heap_sz`를 감소시켜 이 메모리 세트에 대한 데이터베이스 관리 프로그램 메모리 소요량을 줄이십시오.
- 데이터베이스 구성 매개변수 `dbheap`, `util_heap_sz` 및 `buffpage` 중 하나 이상을 줄이십시오. 할당된 데이터베이스 전역 메모리 양에 영향을 주는 매개변수에 대해 관리 안내서에서 참조하십시오.
- `intra_parallel`이 `yes`로 설정되어 있는 경우 데이터베이스 관리 프로그램 구성 매개변수 `sheapthres`를 줄이고 그렇지 않으면 `intra_parallel`을 `no`로 설정하십시오.
- 해당될 경우, 시스템을 사용하는 다른 프로그램을 중지시키십시오.

sqlcode: -987

sqlstate: 57011

SQL0990C 색인 오류가 발생했습니다. 테이블을 재구성하십시오.

설명: 색인용으로 여유 공간을 모두 사용한 상당한 활동이 색인에 있습니다.

연합 시스템 사용자: 데이터 소스에서 이 상황을 발견할 수도 있습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 작업을 파악한 후 명령을 재시도하십시오. 오류가 계속되면 작업을 구간 복원하십시오. 그래도 오류가 해결되지 않으면, 가능한 경우 테이블을 재구성하십시오.

연합 시스템 사용자: 요청에 실패한 데이터 소스 문제점을 알아내고(SQL문 처리에 실패한 데이터 소스를 판별하기 위해 문제점 해결 안내서 참조) 해당 데이터 소스에 대한 색인 재작성 프로시저를 수행하십시오.

SQL0992C 사전 처리 컴파일된 프로그램의 릴리스 번호가 유효하지 않습니다.

설명: 사전 처리 컴파일된 프로그램(패키지)의 릴리스 번호가 설치된 데이터베이스 관리 프로그램 버전의 릴리스 번호와 호환되지 않습니다.

사전컴파일된 프로그램(패키지)을 현재의 데이터베이스 관리 프로그램 버전에서 사용할 수 없습니다. 명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 데이터베이스 관리 프로그램의 호환 가능한 릴리스 레벨로 사전 처리 컴파일된 프로그램만을 사용하십시오.

sqlcode: -992

sqlstate: 51008

SQL0993W 데이터베이스 구성 파일의 로그에 대한 새 경로(`newlogpath`)가 유효하지 않습니다.

설명: 다음 이유 중 하나로 인해 로그 파일로의 경로가 유효하지 않습니다.

- 경로가 없습니다.
- 올바른 이름의 파일이 지정한 경로에 있으나, 이 데이터베이스에 대한 로그 파일이 아닙니다.
- 데이터베이스 관리 프로그램 인스턴스 ID에 경로 또는 로그 파일의 액세스에 관한 사용권한이 없습니다.

요구한 변경이 수행되지 않습니다.

사용자 응답: 로그 파일 경로를 변경하려면, 유효한 값을 지정하여 데이터베이스 구성 명령을 제출하십시오.

sqlcode: +993

sqlstate: 01562

SQL0994N 응용프로그램 저장 지점의 사용법이 유효하지 않습니다.

설명: 응용프로그램 저장 지점 함수가 일관성 없이 사용되었습니다. 프로그램이 다음 중 하나를 수행하려 했습니다.

- 둘 이상의 사용 중인 저장 지점을 요청합니다.
- 사용 중인 저장 지점 없이 종료 저장 지점 호출을 발행합니다.
- 사용 중인 저장 지점 없이 저장 지점 구간 복원 호출을 발행합니다.

기능은 진행될 수 없습니다.

사용자 응답: 프로그램에서 저장 지점 사용법을 정정하십시오.

SQL0995W 로그 파일에 대한 현재 경로 (**logpath**)가 유효하지 않습니다. 로그 파일 경로가 기본값으로 재설정됩니다.

설명: 다음 이유 중 하나로 인해 로그 파일로의 경로가 유효하지 않습니다.

- 경로가 없습니다.
- 올바른 이름의 파일이 지정한 경로에 있으나, 이 데이터베이스에 대한 로그 파일이 아닙니다.

- 데이터베이스 관리 프로그램 인스턴스 ID에 경로 또는 로그 파일의 액세스에 관한 사용권한이 없습니다.

순환 로그 작업의 경우, 로그 파일이 기본 로그 경로에서 작성됩니다. 아카이브 로그 작업의 경우, 다음 로그 파일이 기본 로그 경로에서 작성됩니다. 요구한 변경이 수행되지 않습니다.

사용자 응답: 로그 파일 경로를 변경하려면, 유효한 값을 지정하여 구성 명령을 제출하십시오.

sqlcode: +995

sqlstate: 01563

SQL0996N 테이블 공간에 있는 오브젝트에 대한 페이지를 해제할 수 없습니다.

설명: 테이블 공간에 손상된 내부 데이터베이스 페이지가 있거나, 내부 논리 오류가 있습니다. 세부사항은 시스템 오류 로그 또는 데이터베이스 관리 프로그램 오류 로그에 있습니다.

사용자 응답: 오브젝트 또는 테이블 공간의 사용을 중지하십시오. IBM 서비스에 문의하여 해당 오브젝트 및 테이블 공간을 검사하십시오.

sqlcode: -996

sqlstate: 58035

SQL0997W 트랜잭션 처리에 대한 일반 정보 메시지. 이유 코드 =
“<XA-reason-code>”

설명: SQLCODE 997이, 데이터베이스 관리 프로그램의 구성 요소간에서만 전달되고, 응용프로그램으로 리턴되지는 않습니다. 이것은 XA 리턴 코드를 오류가 아닌 상황에서 전달하는 데 사용됩니다. 가능

한 이유 코드는 다음과 같습니다.

- XA_RDONLY (3) - 트랜잭션 분기가 읽기 전용이고 확장되었습니다.
- 64 - TM 데이터베이스는 DUOW 재동기화시 확장될 트랜잭션을 표시합니다.
- 65 - TM 데이터베이스는 DUOW 재동기화시 구간 복원될 트랜잭션을 표시합니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL0998N 트랜잭션 또는 경험적 처리중에 오류가 발생했습니다. 이유 코드 = "**<reason-code>**" 서브코드 = "**<subcode>**".

설명: 분산 트랜잭션 처리시에 오류가 검출되었습니다. 트랜잭션은 다음과 같습니다.

- 분산 트랜잭션 처리 환경(예: CICS 또는 기타 트랜잭션 관리자의 환경)에서 수행중입니다.
- 경험적 조작을 수행중입니다.
- 하나의 연합 데이터베이스 내에서 다중 별명을 갱신중입니다(여기서, 각 갱신되는 별명은 다른 데이터 소스를 나타냅니다). 이런 경우, 데이터 소스 중 하나는 트랜잭션 처리중 실패합니다. 이 경우, 리턴되는 이유 코드는 데이터 소스에서 실패에 대한 이유이지, 연합 데이터베이스에서의 실패에 대한 이유가 아닙니다.

다음은 가능한 이유 코드(해당 X/Open XA 이유 코드는 괄호안에 표시)입니다.

- 01 - (XAER_ASYNC) 비동기적 조작이 이미 표시됩니다.
- 02 - (XAER_RMERR) 자원 관리자 오류가 트랜잭션 분기에서 발생했습니다.

- 03 - (XAER_NOTA) XID가 유효하지 않습니다.
- 04 - (XAER_INVALID) 유효하지 않은 인수가 제공되었습니다. 가능한 서브코드는 다음과 같습니다.
 - 01 - xa_info 포인터가 유효하지 않습니다. 즉, XAOpen 문자열이 널(NULL)입니다.
 - 02 - 데이터베이스 이름의 길이가 최대 길이를 초과했습니다.
 - 03 - 사용자 이름의 길이가 최대 길이를 초과했습니다.
 - 04 - 암호의 길이가 최대 길이를 초과했습니다.
 - 05 - 사용자 이름이 지정되었지만, 암호는 지정되지 않았습니다.
 - 06 - 암호는 지정되었지만, 사용자 이름은 지정되지 않았습니다.
 - 07 - xa_info 문자열에 너무 많은 매개변수가 있습니다.
 - 08 - 다중 xa_open이 동일한 데이터베이스 이름에 대해 다른 RM ID를 작성합니다.
 - 09 - 데이터베이스 이름이 지정되지 않았습니다.
 - 10 - exe_type이 유효하지 않습니다.
- 05 - (XAER_PROTO) 루틴이 적절하지 않은 문맥으로 호출되었습니다.
- 06 - (XAER_RMFAIL) 자원 관리자를 사용할 수 없습니다.
- 07 - (XAER_DUPID) XID가 이미 존재합니다.
- 08 - (XAER_OUTSIDE) RM이 전역 트랜잭션의 외부에서 작업중입니다.

- 09 - 트랜잭션 관리자를 사용한 등록(ax_reg)이 실패했습니다. 가능한 서브코드는 다음과 같습니다.
 - 01 - 조인 XID를 찾을 수 없습니다.
 - 02 - tp_mon_name 구성 매개변수에 지정된 동적 라이브러리를 로드할 수 없습니다.
 - 10 - 정지된 동안 다른 트랜잭션을 시작하려고 시도했습니다.
 - 12 - 트랜잭션 관리자를 사용한 등록 취소(ax_unreg)가 실패했습니다.
 - 13 - ax 인터페이스 실패: ax_reg() 및 ax_unreg()를 찾을 수 없습니다.
 - 14 - MSDTC(Microsoft Distributed Transaction Coordinator)에 DB2를 등록하지 못했습니다. MSDTC 서비스의 작동이 중지되었을 것입니다. 현재 트랜잭션을 종료해야 합니다.
 - 35 - 경험적 조작이 XA가 아닌 데이터베이스에 대해 유효하지 않습니다.
 - 36 - XID가 데이터베이스 관리 프로그램으로 알려지지 않았습니다.
 - 37 - 트랜잭션이 이미 경험적으로 확약되었습니다.
 - 38 - 트랜잭션이 이미 경험적으로 구간 복원되었습니다.
 - 39 - 트랜잭션은 2단계 확약중 이상 실패 트랜잭션이 아닙니다.
 - 40 - 구간 복원만이 이 트랜잭션에 대해 허용됩니다.
 - 41 - 트랜잭션이 노드 장애로 인해 일부 MPP 중속 노드에서 경험적으로 확약되지 않습니다.
 - 69 - 데이터베이스 로그 ID가 DUOW 재동기화 중에 일치하지 않습니다.
 - 85 - 경험적 처리의 결과로 트랜잭션이 부분적으로 확약되고 부분적으로 구간 복원되었습니다.
 - 210 - 경험적 확약만이 이 트랜잭션에 대해 허용됩니다. 일부 노드는 이미 확약 상태에 있습니다.
 - 221 - 호스트상의 DBMS 버전의 경우, 같은 XA 트랜잭션에 참여하는 모든 응용프로그램이 같은 사용자 ID를 사용하여 데이터베이스에 연결해야 합니다.
 - 222 - 호스트상의 DBMS 버전의 경우, 같은 XA 트랜잭션에 참여하는 모든 응용프로그램이 같은 CCSID를 가져야 합니다.
 - 223 - DB2 Connect XA 지원은 TCP/IP를 사용하여 인바운드 연결을 설정하는 지역 클라이언트 또는 원격 클라이언트에만 사용 가능합니다.
 - 224 - DB2 Connect XA 지원은 최소한 버전 7.1 이상의 클라이언트에만 사용 가능합니다.
- 사용자 응답: 이유 코드 1에서 8까지의 경우, 때로는 SQLCA가 호출자에게 리턴될 수 없었으므로, 시스템 로그에서 항목이 작성됩니다.
- 오류가 별명과 관련된 실패한 데이터 소스로 인한 것일 경우, 데이터 소스는 항상 연합 시스템 로그에 나옵니다.
- 이유 코드 4의 경우, xa 열린 문자열의 내용을 확인한 다음 필요한 정정을 수행하십시오.
- 이유 코드 9, 서브코드 02의 경우, tp_mon_name 구성 매개변수가 동적 트랜잭션 등록에 사용된 ax_reg() 함수를 가진 외부 제품에 동적 라이브러리 이름을 포함하고 있는지 확인하십시오.
- 이유 코드 14의 경우, MSDTC 서비스가 작동중인 지 확인하십시오.
- 이유 코드 35의 경우, 전역 트랜잭션에 읽기 전용 자

원 관리자로서만 참가하는 데이터베이스에 대해 경험적 조작을 실행하려고 시도했습니다. 이 예시로는 MVS에서의 DB2 같은 DRDA 데이터베이스가 있습니다. 이러한 유형의 비 XA 데이터베이스는 임의의 XA 2단계 확약중 이상 실패 트랜잭션을 갖지 않습니다.

이유 코드 36, 37 및 38의 경우, 2단계 확약중 이상 실패 트랜잭션에 대해 유효하지 않은 경험적 조작을 수행하려고 시도했습니다. 잘못된 XID를 지정했거나, 이 XID를 기록한 이후 경험적 또는 resync 조작이 실행되었습니다. 2단계 확약중 이상 실패 트랜잭션의 현재 목록을 얻는 경험적 조회 요청을 수행하여 경험적 조작을 수행해야 할 필요가 있는지 확인하십시오.

이유 코드 39의 경우, 지정된 XID는 종료한 트랜잭션을 위한 것이고, 2단계 확약 프로세스의 시작을 기다리고 있습니다. 2단계 확약 프로세스에 들어가 2단계 확약중 이상 실패 트랜잭션이 되는 트랜잭션에 경험적 조작만을 수행할 수 있습니다.

이유 코드 40의 경우, SQL문이 실패한 트랜잭션하에서 시도되었습니다. 이 예시로는 동일한 트랜잭션에 있는 단단히 짜지워진 스프레드가 비정상적으로 종료된 후 성공적으로 등록된 트랜잭션 스프레드에서 SQL문을 시도하는 것입니다.

이유 코드 41의 경우, db2diag.log 파일에서 문제점에 관한 자세한 정보를 찾을 수 있습니다. 실패한 노드에서 DB2를 다시 시작해야 합니다. 시스템 관리자에게 지원을 요청하는 것이 좋을 것입니다.

이유 코드 69인 경우, 트랜잭션 관리자(TM) 데이터베이스, 자원 관리자(RM) 데이터베이스 또는 둘다 2단계 확약중 이상 실패 트랜잭션 작성기와 다릅니다. 다시 말하면, TM 데이터베이스 또는 RM 데이터베이스 이름이 다른 데이터베이스 인스턴스를 참

조합니다. 로그 ID 불일치는 다음과 같은 이유가 원인일 수 있습니다.

- RM 인스턴스에서의 TM 데이터베이스에 대한 데이터베이스 디렉토리가 맞지 않습니다.
- 2단계 확약중 이상 실패 트랜잭션이 작성된 후 구성이 변경되었을 수 있습니다.
- 데이터베이스가 삭제되어 재작성된 것일 수 있습니다. 이런 경우, 2단계 확약중 이상 실패 트랜잭션을 경험적으로 구간 복원 또는 확약할 수 있습니다.

이유 코드 85의 경우, 다중 데이터 소스를 갱신중인데 일부 데이터 소스가 경험적으로 구간 복원되거나 확약되었으며, 그 결과 부분적으로 확약되고 부분적으로 구간 복원된 트랜잭션이 생기게 된 것입니다. 이 이유 코드에서는 데이터가 이제 일관성 없는 상태에 있게 되며, 트랜잭션에 의해 갱신된 모든 데이터 소스를 수동으로 점검하여 데이터를 정정해야 합니다.

이유 코드 210의 경우, 노드 중 일부가 이미 확약 상태에 있습니다. 2단계 확약중 이상 실패 트랜잭션을 해결하려면 경험적 확약을 수행해야 합니다.

이유 코드 221의 경우, 같은 XA 트랜잭션에 참여하는 모든 응용프로그램이 같은 사용자 ID를 사용하여 데이터베이스에 연결하는지 확인하십시오.

이유 코드 222의 경우, 같은 XA 트랜잭션에 참여하는 모든 응용프로그램이 같은 CCSID를 가지는지 확인하십시오.

이유 코드 223의 경우, 응용프로그램과 클라이언트 설정을 수정하여 지역 클라이언트를 사용하거나 원격 클라이언트인 경우에는 TCP/IP를 통신 프로토콜로 사용하여 게이트웨이에 연결하십시오.

이유 코드 224의 경우, 버전 7.1 이상으로 클라이언트를 갱신하십시오.

일반 정보 콜렉션 프로시저어:

이유 코드에서 식별된 문제점을 해결할 수 없으면, 메시지 번호(SQLCODE), 이유 코드, 메시지에 있는 선택적 서브코드 또는 시스템 로그에 있는 SQL 코드를 기록하십시오.

실패가 연합 데이터베이스로부터 나온 것이면, 연합 서버의 시스템 로그에 있는 실패한 데이터 소스의 위치도 기록해야 합니다.

운영 체제 명령 프롬프트에서 독립 추적 기능을 호출하십시오. 이 기능을 사용하는 방법에 관한 정보는 문제점 해결 안내서에 있는 독립 추적 기능을 참조하십시오. 그런 후 다음 정보를 기술 서비스 대표에게 문의하십시오.

- 문제점 설명
- SQLCODE, 포함된 이유 코드 및 서브코드
- SQLCA 내용(있는 경우)
- 추적 파일(있는 경우)
- 실패가 연합 서버로부터 나온 경우에 실패한 데이터 소스의 위치

콘솔이나 트랜잭션 관리자 및 데이터베이스 관리 프로그램의 메시지 로그에 추가 정보가 있을 수 있습니다.

sqlcode: -998

sqlstate: 58005

SQL1000 - SQL1099

SQL1000N “<alias>”가 유효한 데이터베이스 별명이 아닙니다.

설명: 명령 또는 api에 지정된 별명이 유효하지 않습니다. 별명은 1-8자(MBCS 국가에서는 바이트)로 구성되며, 모든 문자는 별명 관리 프로그램의 기본 문자 세트에 있어야 합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 올바른 별명을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1001N “<name>”이 유효한 데이터베이스 이름이 아닙니다.

설명: 명령에 지정된 데이터베이스 이름의 구문이 유효하지 않습니다. 데이터베이스 이름은 1-8자로 구성되며, 모든 문자는 데이터베이스 관리 프로그램의 기본 문자 세트에 있어야 합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 올바른 데이터베이스 이름을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

sqlcode: -1001

sqlstate: 2E000

SQL1002N “<drive>”가 유효한 드라이브가 아닙니다.

설명: 명령에 지정된 드라이브가 유효하지 않습니다. 드라이브는 하나의 문자(A - Z)이며, 이는 데이터베이스 또는 데이터베이스 디렉토리가 있는 디스켓 드라이브나 고정 디스크 파티션을 나타냅니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 올바른 드라이브를 지정하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1003N 이 암호는 구문이 잘못되었거나 지정된 데이터베이스의 암호와 일치하지 않기 때문에 유효하지 않습니다.

설명: 암호의 길이로 18자 이하가 예상됩니다. 그러나 APPC 대화를 위해 암호를 검증할 경우, 8자 이하여야 합니다.

사용자 응답: 암호가 허용된 한계보다 길지 않은지 확인하십시오.

sqlcode: -1003

sqlstate: 28000

SQL1004C 파일 시스템에 명령을 처리하기 위한 저장영역이 충분하지 않습니다.

설명: 지정한 파일 시스템에 명령을 처리하기 위한 저장영역이 충분하지 않습니다.

OS/2 및 Windows 환경의 파티션 데이터베이스 환경에서 CREATE DATABASE 명령이 성공하기 위해서는 파티션 데이터베이스 그룹의 각 노드에 동일한 물리적 하드 드라이브 스펙(드라이브 이름)이 있어야 하고, 쓸 수 있어야(쓸 수 있는 공간이 있어야) 합니다. 물리적 하드 드라이브 이름은 데이터베이스 관리 프로그램 구성에서 지정합니다. 이 필드가 공백인 경우, 인스턴스를 소유한 머신에 DB2가 설치된 하드 드라이브가 기본이 됩니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 다른 파일 시스템을 선택하거나, 지정한 파일 시스템에서 데이터베이스 파일이 아닌 파일을 지워서, 데이터베이스 관리 프로그램 함수를 위한 공간을 확보하십시오.

OS/2와 Windows 환경의 파티션 데이터베이스 환경에서 다음 절차를 수행하십시오.

- 요구되는 하드 드라이브 스펙(드라이브 이름)을 판별하십시오. 드라이브 이름은 오류 메시지에 지정되어 있습니다.

- 문제점이 발생한 데이터베이스 파티션의 노드(들)를 판별하십시오. 대개, 인스턴스를 소유한 노드의 db2diag.log 파일에서 이 정보를 찾을 수 있습니다.
 - 문제점이 발생한 개별 노드에서 드라이브 문제점을 정정하거나, 파티션 데이터베이스 그룹의 각 노드 및 모든 노드에서 같은 드라이브가 사용 가능하도록(그리고 충분한 공간을 가지도록) 데이터베이스 관리 프로그램 구성에서 드라이브 스펙을 변경하십시오.
 - 명령을 재발행하십시오.
-

SQL1005N "<name>" 데이터베이스 별명이 지역 데이터베이스 디렉토리 또는 시스템 데이터베이스 디렉토리에 이미 있습니다.

설명: 지정한 별명이 이미 사용되었습니다. 별명이 데이터베이스 카탈로그화 명령에 지정되지 않은 경우, 데이터베이스 이름이 별명으로 사용됩니다. 데이터베이스를 작성할 때, 별명은 데이터베이스 이름과 동일합니다.

이 오류는 별명이 시스템 데이터베이스 디렉토리에 이미 있는 경우, 데이터베이스 카탈로그화 명령에서 발생할 수 있습니다.

다음 상황 중 하나에서 데이터베이스 작성 명령에 대해 이러한 오류가 발생할 수 있습니다.

- 별명이 이미 시스템 데이터베이스 디렉토리 및 지역 데이터베이스 디렉토리에 있습니다.
- 별명이 이미 시스템 데이터베이스 디렉토리에 있으나, 지역 데이터베이스 디렉토리에는 없습니다.
- 별명이 이미 지역 데이터베이스 디렉토리에 있으나, 시스템 데이터베이스 디렉토리에는 없습니다.

사용자 응답: 데이터베이스 카탈로그화 명령의 경우, 시스템 데이터베이스 디렉토리에서 별명을 삭제하고 원래의 명령을 다시 제출하거나, 다른 별명을 사용하여 데이터베이스를 카탈로그화하십시오.

데이터베이스 작성 명령의 경우, 상위 세 가지 상황에 대해 다음 조작을 수행하십시오.

- 이 별명을 사용하는 데이터베이스를 삭제하십시오. 원래의 명령을 다시 제출하십시오.
- 별명을 카탈로그 해제하십시오. 원래의 명령을 다시 제출하십시오.
- 별명을 시스템 데이터베이스 디렉토리로 카탈로그화하십시오. 동일한 별명을 사용하는 데이터베이스를 삭제하십시오. 원래의 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1006N 응용프로그램 코드 페이지 “<code page>”가 데이터베이스의 코드 페이지 “<code page>”와 일치하지 않습니다.

설명: 사용 중인 코드 페이지가 데이터베이스가 작성될 때 사용 중이던 코드 페이지와 다르므로, 응용 프로그램을 데이터베이스에 연결할 수 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 현재 응용프로그램에서 나가서 운영 체제로 리턴시키십시오. 프로세스의 코드 페이지를 변경한 후 응용프로그램을 재시작하십시오.

SQL1007N 테이블 공간에 있는 오브젝트에 대한 페이지를 찾는 중에 오류가 발생했습니다.

설명: 테이블 공간에 손상된 내부 데이터베이스 페이지가 있거나 내부 논리 오류가 있습니다. 세부사

항은 시스템 오류 로그 또는 데이터베이스 관리 프로그래밍 오류 로그에 있습니다.

사용자 응답: 오브젝트 또는 테이블 공간의 사용을 중지하십시오. IBM 서비스에 문의하여 해당 오브젝트 및 테이블 공간을 검사하십시오.

sqlcode: -1007

sqlstate: 58034

SQL1008N 유효하지 않은 테이블 공간 ID

설명: 지정된 테이블 공간 ID가 없습니다. 현재의 최대 테이블 공간 ID보다 크거나, 테이블 공간이 삭제된 것입니다.

사용자 응답: 데이터베이스의 사용을 중지하십시오. 진단 정보를 오류 로그에 저장한 후 IBM 서비스에 문의하십시오.

sqlcode: -1008

sqlstate: 58036

SQL1009N 명령이 유효하지 않습니다.

설명: 명령이 클라이언트 전용 워크스테이션에서 실행되거나 원격 데이터베이스에 대해 발행될 때 이 명령은 지원되지 않습니다. 이러한 명령의 예시로는 지역 데이터베이스를 카탈로그화 작업하는 것을 들 수 있습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 가능한 솔루션은 다음과 같습니다.

- 클라이언트 전용이 아닌 워크스테이션 또는 데이터베이스가 상주하는 워크스테이션으로부터 지정된 명령문을 발행하십시오.
- 데이터베이스가 올바르게 카탈로그화되었는지 확인하십시오.

- 다른 명령을 발행하십시오.

SQL1010N “<type>”이 유효한 유형 매개변수가 아닙니다.

설명: 데이터베이스 환경 명령에서 지정된 유형이 유효하지 않습니다. 간접 데이터베이스의 경우에는 ‘0’, 또는 원격 데이터베이스의 경우에는 ‘1’이어야 합니다.

또한 UNIX, OS/2, Windows NT 및 Windows 95 플랫폼에서 DCE 전역 이름을 가진 데이터베이스의 경우, 유형은 ‘3’일 수 있습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 유효한 유형을 지정하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1011N 간접 항목에 대해 CATALOG DATABASE 명령에서 경로를 지정하지 않았습니다.

설명: 간접 항목에 대해 CATALOG DATABASE 명령이 발행되었으나, 경로가 지정되지 않았습니다. 간접 항목이 데이터베이스가 상주하는 경로를 지정해야 합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 필요한 경로를 지정하여 명령을 다시 제출하거나, 유형을 변경하십시오.

SQL1012N 원격 항목에 대해 CATALOG DATABASE 명령에서 노드 이름 (nodename)을 지정하지 않았습니다.

설명: 원격 항목에 대해 CATALOG DATABASE 명령에서 지정된 *nodename* 매개변수가 없습니다. 원

격 항목이 데이터베이스의 노드 이름을 지정해야 합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: *nodename* 매개변수 또는 다른 유형을 지정하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1013N 데이터베이스의 별명 또는 이름 “<name>”을 찾을 수 없습니다.

설명: 명령에 지정된 데이터베이스 이름 또는 별명이 기존 데이터베이스가 아니거나, 데이터베이스가(클라이언트 또는 서버) 데이터베이스 디렉토리에서 발견되지 않았습니다.

사용자 응답: 지정된 데이터베이스 이름이 시스템 데이터베이스 디렉토리에 있는지 확인하십시오. 데이터베이스 이름이 시스템 데이터베이스 디렉토리에 없는 경우, 데이터베이스가 존재하지 않거나 데이터베이스 이름이 카탈로그화되지 않은 것입니다.

항목 유형이 REMOTE인 경우, 데이터베이스가 존재하고 서버 노드의 데이터베이스 디렉토리에 카탈로그화되었는지 확인하십시오. 항목 유형이 REMOTE인 경우, 데이터베이스가 있으며 서버 노드의 데이터베이스 디렉토리에 카탈로그화되었는지 확인하십시오.

AT NODE절이 있는 CREATE DATABASE의 경우, 항목 유형이 INDIRECT이며 카탈로그 노드 번호가 -1과 동일하지 않은 시스템 데이터베이스 디렉토리에 데이터베이스 이름이 있는지 확인하십시오.

연합 시스템 사용자: 위의 내용에 추가로, SYSCAT.SERVERS에 지정된 데이터베이스 이름이 모두 유효한지를 확인하십시오. SYSCAT.SERVERS 항목에 지정된 데이터베이스가 존재하지 않는 모든 해당 항목을 정정하십시오.

sqlcode: -1013

sqlstate: 42705

SQL1014W 스캔중인 디렉토리, 파일 또는 목록에 더 이상 항목이 없습니다.

설명: 디렉토리, 파일 또는 목록의 스캔이 끝났습니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL1015N 이전 세션이 성공적으로 종결되지 않았으므로, 데이터베이스를 재시작해야 합니다.

설명: 이전 세션의 비정상 종료로 인해(예: 전원 장애) 데이터베이스를 재시작해야 합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 이 메시지(SQLCODE)를 받으면, 응용프로그램은 데이터베이스를 복구하는 데 시간이 걸린다는 것을 알리는 메시지를 사용자에게 송부할 수 있습니다. 데이터베이스를 재시작하려면, **RESTART DATABASE** 명령을 발행하십시오. 파티션 데이터베이스 서버 환경에서는 모든 노드에서 명령을 발행해야 합니다.

sqlcode: -1015

sqlstate: 55025

SQL1016N CATALOG NODE 명령에 지정된 **local_lu** “<name>” 별명이 유효하지 않습니다.

설명: CATALOG NODE 명령에 지정된 지역 LU(*local_lu*) 별명이 유효하지 않습니다. 명령을 처리할 수 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 별명이 논리 장치 이름으로 허용되는 것인지 확인하십시오. 이름에 사용된 문자를 확인하십시오. 유효한 논리 장치 이름을 지정하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1017N CATALOG NODE 명령에 지정된 <mode> 모드 매개변수가 유효하지 않습니다.

설명: CATALOG NODE 명령에 지정된 *mode*가 허용되지 않습니다.

mode 매개변수는 통신 관리 프로그램이 세션을 설정하기 위해 사용하는 통신 프로파일을 식별합니다. *mode*는 1-8자여야 합니다. 유효한 문자는 A-Z, a-z, 0-9, #, @ 및 \$입니다. 첫 번째 문자는 영문자여야 합니다. 시스템이 소문자를 대문자로 변경합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 이름이 허용되는 모드 이름인지 확인하십시오. 이름에 사용된 문자를 확인하십시오. 올바른 모드를 지정하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1018N CATALOG NODE 명령에 지정된 “<name>” 노드 이름이 이미 존재합니다.

설명: CATALOG NODE 명령의 *nodename* 매개변수에 지정된 노드 이름이 이 파일 시스템의 노드 디렉토리에 이미 카탈로그화되어 있습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: *nodename* 매개변수가 올바르게 입력되면, 처리를 계속하십시오.

노드 카탈로그화 정보가 더 이상 유효하지 않은 경

우, 노드 디렉토리에서 카탈로그화된 노드를 카탈로그 해제한 후 명령을 다시 제출하십시오. 노드 카탈로그화 정보가 유효한 경우, 새로운 노드 이름을 정의한 후 새로운 노드 이름을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1019N 명령에 지정된 “<name>” 노드 이름이 유효하지 않습니다.

설명: 명령에 지정된 노드 이름이 유효하지 않습니다. 노드 이름은 1-8자일 수 있으며, 모든 문자는 데이터베이스 관리 프로그램의 기본 문자 세트에 있는 것이어야 합니다. 지정된 노드 이름은 지역 인스턴스 이름과 같을 수 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: DB2INSTANCE 환경 변수의 값을 표시하여 노드 이름이 지역 인스턴스 이름과 같지 않은지 확인하십시오. UNIX 운영 체제에서는, 다음 명령을 입력하여 DB2INSTANCE 환경 변수를 표시하십시오.

```
echo $DB2INSTANCE
```

Windows 및 OS/2 운영 체제에서는, 다음 명령을 입력하여 DB2INSTANCE 환경 변수를 표시하십시오.

```
echo %DB2INSTANCE%
```

올바른 노드 이름을 지정하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1020C 노드 디렉토리가 가득 찼습니다.

설명: 노드 디렉토리에 더 이상의 항목을 보유할 수 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 노드 디렉토리 내의 불필요한 모든 항목을 카탈로그 해제하십시오.

SQL1021N UNCATALOG NODE 명령에서 지정된 “<name>” 노드 이름을 찾지 못했습니다.

설명: 명령에 지정된 *nodename*을 노드 디렉토리에서 찾을 수 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: *nodename* 매개변수가 올바른 경우, 노드는 카탈로그 해제되었으며 계속 처리할 수 있습니다. 그렇지 않으면, 올바른 노드 이름을 지정하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1022C 명령을 처리하기 위해 사용 가능한 메모리가 충분하지 않습니다.

설명: 명령을 처리하는 데 사용 가능한 RAM (random access memory)가 부족합니다.

원격 프로시저가 호출되면, 원격 프로시저는 허용되는 최대값(4K)보다 큰 지역 변수 공간을 사용할 수 있습니다.

명령문이 사용자 정의 함수(UDF)를 포함하면, *udf_mem_sz* 데이터베이스 관리 프로그램 구성 매개변수로 제어하는 메모리 세트가 사용 가능한 메모리보다 커질 수도 있습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 응용프로그램을 중지시키십시오. 가능한 솔루션은 다음과 같습니다.

- CONFIG.SYS 파일의 MEMMAN NO SWAP, NO MOVE 옵션을 SWAP, MOVE로 변경하십시오.

- 백그라운드 프로세스를 제거하십시오.
- UDF가 실패한 명령문에서 호출된 경우, `udf_mem_sz`를 포함하여 메모리의 할당을 정의하는 구성 매개변수의 값을 감소시키십시오.
- 추가 RAM을 설치하십시오.
- 원격 프로시듀어가 호출되면, 원격 프로시듀어가 4K 이하의 지역 가변 공간을 사용하는지 확인하십시오.
- 원격 데이터 서비스를 사용 중이면, 응용프로그램 하나당 적어도 하나의 블록이 사용되므로, 서버 및 클라이언트 구성에서 원격 데이터 서비스 힙 크기(rsheapsz)를 증가시키십시오.
- OS/2 시스템상에서, CONFIG.SYS 파일의 MEMMAN문의 PROTECT를 NOPROTECT로 변경하십시오. 이렇게 하면 응용프로그램에서 사용 가능한 메모리 공간이 늘어나게 되나, OS/2의 일부 보호 기능이 작동 불능될 수도 있습니다. 자세한 정보 및 사용자의 환경에 적절한지를 판별하려면, OS/2 문서를 참조하십시오.
- OS/2 시스템상에서, `min_priv_mem` 데이터베이스 관리 프로그램 구성 매개변수의 값을 증가시키십시오. 이렇게 하면, 데이터베이스 관리 프로그램이 db2start 시간에 보다 많은 개인 메모리 공간을 확보할 수 있게 됩니다.

주: 이것은 버전 2 이전의 DB2 릴리스에 대해서만 적용됩니다.

sqlcode: -1022

sqlstate: 57011

SQL1023C 통신 대화가 실패했습니다.

설명: 통신 대화시 오류가 발생했습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 원래의 명령을 재시도하십시오. 오류가 계속되면, 통신 관리자에게 문의하십시오.

연합 시스템 사용자: 데이터 소스에서 이 상황을 발견할 수도 있습니다.

sqlcode: -1023

sqlstate: 08001

SQL1024N 데이터베이스 연결이 없습니다.

설명: 데이터베이스에 연결되어 있지 않습니다. SQL CONNECT문이 이전에 실행되지 않는 한, 다른 SQL문을 처리할 수 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 데이터베이스에서 연결해제될 때 이 오류가 발생했으면, 처리를 계속하십시오. 또다른 SQL문에서 오류가 발생하면, SQL CONNECT문을 발행한 후 명령 또는 명령문을 다시 제출하십시오.

sqlcode: -1024

sqlstate: 08003

SQL1025N 데이터베이스가 여전히 사용 중이므로 데이터베이스 관리 프로그램이 중지되지 않았습니다.

설명: 데이터베이스 관리 프로그램의 제어하에 데이터베이스에 연결된 응용프로그램이 있거나 활성화된 데이터베이스가 있는 경우, 데이터베이스 관리 프로그램 중지 명령은 처리할 수 없습니다.

조치가 취해지지 않습니다.

사용자 응답: 일반적으로 조치가 필요없습니다. 데이터베이스 관리 프로그램을 중지시키려면, 모든 사용 중인 응용프로그램을 사용하고 있는 모든 데이

터베이스로부터 연결해제해야 합니다. 또는, 사용자가 FORCE 명령을 사용하여 응용프로그램을 강제로 연결해제하고, DEACTIVATE 명령으로 데이터베이스를 비활성화할 수 있습니다.

SQL1026N 데이터베이스 관리 프로그램이 이미 실행 중입니다.

설명: 데이터베이스 관리 프로그램 시작 명령이 이미 처리되었습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 명령이 이미 처리되었으므로, 응용프로그램이 계속 처리될 수 있습니다.

SQL1027N 노드 디렉토리를 찾을 수 없습니다.

설명: 노드 디렉토리 나열 명령은 노드 디렉토리를 발견할 수 없으므로, 처리될 수 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 적절한 매개변수를 지정하여 CATALOG NODE 명령을 발행한 후 현재 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1029N CATALOG NODE 명령에 지정된 “<name>” partner_lu 별명이 유효하지 않습니다.

설명: CATALOG NODE 명령에 지정된 partner_lu 별명이 지정되지 않았거나 이 별명에 유효하지 않은 문자가 있습니다. partner_lu 별명은 상대 SNA 논리 단위 별명이며 1-8자 문자이어야 하고 공백 문자를 포함할 수 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 입력 오류가 있는지 partner_lu를 점

검하십시오. 별명이 논리 장치 이름으로 허용되는 것인지 확인하십시오. 올바른 partner_lu를 지정하여, 명령을 다시 제출하십시오. 올바른 partner_lu를 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1030C 데이터베이스 디렉토리가 가득 찼습니다.

설명: 시스템 데이터베이스 디렉토리 또는 지역 데이터베이스 디렉토리에 더 이상의 항목을 보유할 수 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 디렉토리 내의 불필요한 모든 항목을 카탈로그 해제하십시오. 지역 데이터베이스 디렉토리가 가득 찬 경우, 다른 드라이브에서 새로운 데이터베이스를 작성하십시오.

SQL1031N 지시된 파일 시스템에 데이터베이스 디렉토리가 없습니다.

설명: 시스템 데이터베이스 디렉토리 또는 지역 데이터베이스 디렉토리를 찾을 수 없습니다. 데이터베이스가 작성되지 않았거나 올바르게 카탈로그화되지 않았습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 데이터베이스가 올바른 경로 지정으로 작성되었는지 확인하십시오. 데이터베이스 카탈로그화 명령에는 데이터베이스가 상주하는 디렉토리를 지정하는 경로 매개변수가 있습니다.

sqlcode: -1031

sqlstate: 58031

SQL1032N 데이터베이스 관리 프로그램 시작

명령이 발행되지 않았습니다.

설명: 데이터베이스 관리 프로그램 시작 명령이 처리되지 않았습니다. 데이터베이스 관리 프로그램 중지, 임의의 SQL문 또는 유틸리티를 발행하기 전에, 이 명령이 처리되어야 합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 데이터베이스 관리 프로그램 시작 명령을 발행한 후 현재 명령을 다시 제출하십시오.

다중 논리 노드를 사용하는 경우, DB2NODE 환경 변수가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오. DB2NODE 환경 변수는 응용프로그램이 연결을 시도할 노드를 나타냅니다. DB2NODE는 응용프로그램과 동일한 호스트에 정의된 노드 중 하나에 대한 노드 번호로 설정해야 합니다.

sqlcode: -1032

sqlstate: 57019

SQL1033N 데이터베이스 디렉토리를 사용 중이므로 액세스할 수 없습니다.

설명: 현재 데이터베이스 디렉토리를 갱신하고 있는 경우, 데이터베이스 디렉토리에 액세스할 수 없습니다. 또한, 디렉토리가 어떤 이유에서든지 이미 액세스되고 있으면, 갱신을 위해 액세스할 수 없습니다. 이 상황은 시스템 데이터베이스 디렉토리 또는 지역 데이터베이스 디렉토리에서 발생할 수 있습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 액세스를 완료할 때까지 기다린 다음, 명령을 다시 제출하십시오.

sqlcode: -1033

sqlstate: 57019

SQL1034C 데이터베이스가 손상되었습니다. 응용프로그램이 데이터베이스에서 연결 해제되었습니다. 이 데이터베이스를 처리하는 모든 응용프로그램이 중지되었습니다.

설명: 데이터베이스가 손상되었습니다. 복구될 때까지 사용할 수 없습니다. 데이터베이스에 연결된 모든 응용프로그램은 분리되고 데이터베이스에서 응용프로그램을 실행 중인 모든 프로세스는 중지되었습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 복구가 성공적으로 이루어지면 데이터베이스에 다시 연결하여 처리를 계속하십시오. RESTART 명령이 연속적으로 실패하는 경우, 백업에서 데이터베이스를 복구하려 할 수도 있습니다. 파티션 데이터베이스 서버 환경에서, 백업으로부터 데이터베이스를 복원하기 전에 노드 또는 통신 실패로 인해 RESTART 명령이 실패했는지 알아보려면 syslog를 점검하십시오. 이 경우, 데이터베이스 관리 프로그램이 시동 후 수행되고 모든 노드에서 통신이 사용 가능한지 확인한 다음, 재시작 명령을 다시 제출하십시오.

롤 포워드 처리중에 이 오류를 만난 경우, 백업으로부터 데이터베이스를 복원한 후 롤 포워드를 다시 수행해야 합니다.

파티션 데이터베이스 서버 환경에서, 데이터베이스 RESTART 명령은 한 노드당 기준으로 수행됩니다. 모든 노드에서 데이터베이스가 재시작되었는지 확인하려면, 다음의 명령을 사용하십시오.

```
db2_all db2 restart database <database_name>
```

2단계 확약중 이상 실패된 모든 트랜잭션이 해결되었는지 확인하려면 이 명령을 여러 번 수행해야 할 것입니다.

샘플 데이터베이스를 설치중이면 이를 삭제한 후 다시 설치하십시오.

sqlcode: -1034

sqlstate: 58031

SQL1035N 데이터베이스가 현재 사용 중입니다.

설명: 다음 조건 중 하나가 존재합니다.

- 독점 사용이 요구되었으나, 데이터베이스가 이미 다른 사용자에 의해 공유 데이터베이스로서 사용되고 있습니다(같은 프로세스에서).
- 독점 사용이 요구되었으나, 데이터베이스가 이미 독점 데이터베이스로 사용되고 있습니다. 두 개의 다른 프로세스가 같은 데이터베이스에 액세스하려고 하고 있습니다.
- 데이터베이스에 대한 최대 연결 수에 도달했습니다.
- 다른 시스템 사용자가 데이터베이스를 사용하고 있습니다.
- 데이터베이스 활성화/비활성화가 진행중입니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 가능한 솔루션은 다음과 같습니다.

- 데이터베이스를 사용하고 있지 않을 때, 명령을 다시 제출하십시오.
- 현재 사용자의 권한과 일치하도록 권한을 변경하거나, 데이터베이스를 사용하지 않을 때까지 기다리십시오.

- 데이터베이스를 독점 사용하지 않을 때까지 기다리십시오.

- 다른 시스템 사용자가 데이터베이스에서 분리할 때까지 기다리십시오.

sqlcode: -1035

sqlstate: 57019

SQL1036C 데이터베이스에 액세스하는 도중에 입출력 오류가 발생했습니다.

설명: 최소한 하나의 데이터베이스 파일에 입출력 오류가 있습니다.

- 시스템이 데이터베이스 파일을 열거나, 읽거나, 쓸 수 없습니다.
- 시스템이 데이터베이스 파일 또는 데이터베이스 디렉토리를 작성하는 동안 오류가 발생했으므로, 시스템이 데이터베이스를 작성할 수 없습니다.
- 시스템이 데이터베이스 파일 또는 이 데이터베이스의 디렉토리를 삭제하는 중에 오류가 발생되었으므로 시스템이 데이터베이스를 삭제할 수 없습니다.
- 시스템이 데이터베이스 파일 또는 이 데이터베이스의 디렉토리를 작성 또는 삭제하는 중에 인터럽트가 수신되었으므로 시스템이 데이터베이스를 작성할 수 없습니다.
- 시스템은 연결중에 데이터베이스 서브디렉토리 또는 데이터베이스 구성 파일을 찾을 수 없습니다. 데이터베이스를 사용할 수 없습니다.

사용자 응답: 데이터베이스를 처리하는 동안 오류가 발생한 경우, 명령을 다시 제출하십시오. 오류가 계속되면, 백업 버전에서 데이터베이스를 복원하십시오.

CREATE DATABASE 또는 DROP DATABASE 동안에 오류가 발생하면, 후속 CREATE DATABASE 또는 DROP DATABASE 명령이 실패한 CREATE DATABASE 또는 DROP DATABASE 명령으로부터 남겨진 파일 및 디렉토리를 지우려고 합니다.

샘플 데이터베이스를 설치중이면 삭제한 후 다시 설치하십시오.

데이터베이스에 연결하려고 시도하는 중에 오류가 발생한 경우, 추적을 확보한 후 데이터베이스의 복구 가능성에 대해 IBM의 지원을 요청하십시오.

sqlcode: -1036

sqlstate: 58030

SQL1037W 노드 디렉토리가 비었습니다.

설명: 노드 디렉토리의 내용을 읽으려고 시도했으나, 항목이 존재하지 않습니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

sqlcode: +1037

sqlstate: 01606

SQL1038C 노드 디렉토리에 액세스하는 도중에 입출력 오류가 발생했습니다.

설명: 입출력 오류로 인해 노드 디렉토리에 액세스할 수 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 명령을 다시 제출하십시오. 오류가 계속되면, 노드 디렉토리(sqllib 디렉토리 아래의 sqlnodir)를 삭제한 후 네트워크상의 노드 이름을 다시 카탈로그화하십시오.

sqlcode: -1038

sqlstate: 58031

SQL1039C 데이터 베이스 등록부에 접근하는 동안 입출력 오류가 발생했습니다.

설명: 시스템 데이터베이스 디렉토리 또는 지역 데이터베이스 디렉토리에 액세스할 수 없습니다. 이 오류는 시스템이 데이터베이스를 카탈로그화중이거나 카탈로그 해제중일 때뿐만 아니라, 시스템이 디렉토리에 카탈로그화된 데이터베이스에 액세스중일 때에도 발생할 수 있습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 가능한 솔루션은 다음과 같습니다.

- 디스켓 시스템에서 오류가 발생하면, 드라이브에 올바른 디스켓이 있는지, 사용할 준비가 되어 있는지 확인하십시오. 디스켓이 쓰기 방지되어 있지 않은지 확인하십시오.
- 데이터베이스 디렉토리가 손상되었으면, 카탈로그화된 데이터베이스를 백업 버전으로부터 복원한 후 카탈로그화하십시오.

샘플 데이터베이스를 설치중이면 삭제한 후 다시 설치하십시오.

sqlcode: -1039

sqlstate: 58031

SQL1040N 데이터베이스에 이미 최대수의 응용 프로그램이 연결되어 있습니다.

설명: 데이터베이스에 연결된 응용프로그램의 수가 데이터베이스에 대한 구성 파일에 정의된 최대값과 동일합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 다른 응용프로그램이 데이터베이스에서 분리될 때까지 기다리십시오. 보다 많은 응용프로그램을 동시에 실행하려면, *maxappls* 값을 증가시키십시오. 모든 응용프로그램을 데이터베이스에서 연결해제하고 데이터베이스를 다시 시작한 후 신규 값이 적용됩니다.

sqlcode: -1040

sqlstate: 57030

SQL1041N 이미 최대수의 동시 데이터베이스가 시작되었습니다.

설명: 응용프로그램이 비활동 상태의 데이터베이스를 시작하려 했으나, 사용 중인 데이터베이스의 수가 시스템 구성 파일에서 정의된 최대값에 이미 도달했습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 데이터베이스 중 하나가 비활동 상태가 될 때까지 기다리십시오. 보다 많은 데이터베이스를 동시에 사용 중 상태로 하려면, *numdb* 값을 증가시키십시오. 다음 데이터베이스 관리 프로그램 시작 명령이 성공적으로 실행된 후에, 신규 값이 적용됩니다.

sqlcode: -1041

sqlstate: 57032

SQL1042C 예기치 않은 시스템 오류가 발생하였습니다.

설명: 시스템 오류가 발생했습니다. 이 오류의 원인 중 하나는 데이터베이스 관리 프로그램이 제대로 설치되지 않거나 환경이 제대로 설정되지 않았기 때문입니다.

OS/2에서 데이터베이스 관리 프로그램을 시작하려는 중인 경우, 이 오류의 가장 일반적인 원인은 NET.ACC 파일이 훼손된 것입니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: OS/2에서 데이터베이스 관리 프로그램을 시작하려는 중에 오류가 발생하고 NET.ACC 파일이 의심스러운 경우, 시스템에서 NET.ACC 파일을 OS/2용 DB2 설치 디스켓 1에 있는 것으로 바꾸십시오.

데이터베이스에 연결하려는 중에 오류가 발생한 경우, 추적 데이터를 확보(아래 지침)한 후 IBM 지원을 요청하십시오.

문제점이 위 내용과 다른 경우, 시스템 시간과 날짜가 올바르게 설정되어 있는지 확인한 다음 시스템에 충분한 메모리와 스왑/페이징 공간을 확보하도록 하십시오.

현재 명령을 다시 제출하십시오.

오류가 계속되면, 데이터베이스 관리 프로그램을 중단시킨 후 재시작하십시오.

오류가 계속되면, 데이터베이스 관리 프로그램을 재설치하십시오.

운영 체제 명령 프롬프트에서 독립 추적 기능을 호출하십시오. 이 기능을 사용하는 방법에 관한 정보는 문제점 해결 안내서에 있는 독립 추적 기능을 참조하십시오. 다음 정보를 기술 서비스 대표에게 문의하십시오.

필수 정보는 다음과 같습니다.

- 문제점 설명
- SQLCODE 또는 메시지 번호
- SQLCODE 또는 메시지 번호

연합 시스템 사용자: 요청을 거부하는 데이터 소스 문제점을 알아내십시오(실패 데이터 소스를 식별하기 위해 따라야 하는 프로시저에 대해 문제점 판별 안내서 참조). 문제점이 데이터 소스와 관련된 경우, 해당 데이터 소스에 대한 문제점 판별 절차를 따르십시오.

sqlcode: -1042

sqlstate: 58004

SQL1043C 데이터베이스 관리 프로그램이 시스템 카탈로그를 초기화할 수 없습니다. “<error>” 오류가 리턴되었습니다.

설명: 시스템 카탈로그를 초기화하는 동안 CREATE DATABASE 명령이 실패했습니다.

사용자 응답: 이 메시지의 메시지 번호 (SQLCODE) 및 오류를 기록하십시오.

운영 체제 명령 프롬프트에서 독립 추적 기능을 호출하십시오. 이 기능을 사용하는 방법에 관한 정보는 문제점 해결 안내서에 있는 독립 추적 기능을 참조하십시오. 그런 후 다음 정보를 기술 서비스 대표에게 문의하십시오.

- 환경: 응용프로그램
- 필수 정보는 다음과 같습니다.
 - 문제점 설명
 - SQLCODE 또는 메시지 번호와 오류 식별자
 - SQLCODE 또는 메시지 번호

SQL1044N 인터럽트로 인해 처리가 취소되었습니다.

설명: 사용자가 인터럽트 키 조합을 눌렀을 것입니다.

처리가 중지됩니다.

연합 시스템 사용자: 데이터 소스에서 이 상황을 발견할 수도 있습니다.

사용자 응답: 처리를 계속하여 인터럽트를 처리하십시오.

샘플 데이터베이스를 설치중이면 삭제한 후 다시 설치하십시오.

데이터베이스 관리 프로그램을 시작하는 경우, db2 명령을 발행하기 전에 db2stop을 발행하십시오.

sqlcode: -1044

sqlstate: 57014

SQL1045N 데이터베이스가 올바르게 카탈로그화 되어 있지 않아 이를 찾을 수 없습니다.

설명: 데이터베이스 디렉토리 내의 간접 항목이 다른 HOME 외의 항목을 가리킵니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 디렉토리 스캔 명령으로 관련된 모든 데이터베이스 디렉토리 안의 항목을 확인하십시오.

sqlcode: -1045

sqlstate: 58031

SQL1046N 권한 부여 ID가 유효하지 않습니다.

설명: 로그인시 지정된 권한 부여가 데이터 소스 또는 데이터베이스 관리 프로그램에 유효하지 않습니다. 다음 중 하나가 발생했습니다.

- 권한 부여에 대해 Windows 플랫폼에서는 30자 이상이 포함되고 기타 플랫폼에서는 8자가 포함됩니다.
- 권한 부여에 대해 유효하지 않은 문자가 있습니다. 유효한 문자는 A-Z, a-z, 0-9, #, @ 및 \$입니다.
- 권한 부여가 PUBLIC 또는 공용입니다.
- 권한 부여가 SYS, sys, IBM, ibm, SQL 또는 sql로 시작합니다.
- 권한 부여가 일부 데이터 소스 고유의 이름 지정 규약을 위반합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 유효한 권한 부여 ID로 로그인하십시오.

연합 시스템 사용자: 요청을 거부하는 데이터 소스 문제점을 알아내고(실제 데이터 소스를 식별하기 위해 따라야 하는 프로시저에 대해 문제점 해결 안내서 참조) 해당 데이터 소스에 유효한 권한 부여 ID를 사용하십시오.

sqlcode: -1046

sqlstate: 28000

SQL1047N 응용프로그램이 이미 다른 데이터베이스에 연결되어 있습니다.

설명: 응용프로그램이 다른 데이터베이스에 연결되어 있어서, 데이터베이스를 작성할 수 없습니다.

이미 하나의 데이터베이스에 연결된 바인드 파일을 다른 데이터베이스에 바인딩하는 것이 허용되지 않습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 사용 중인 데이터베이스에서 분리하여, 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1048N START USING DATABASE 명령 또는 CONNECT TO 명령에 있는 use 매개변수

“<parameter>”가 유효하지 않습니다. 공유 액세스의 경우에는 S, 독점 사용의 경우에는 X 또는 단일 노드에서 독점 사용일 경우에는 N 이어야 합니다. DB2 Connect 연결의 경우 S만이 지원됩니다. N은 MPP 구성에서만 지원됩니다.

설명: START USING DATABASE 또는 CONNECT TO 명령에서 use 매개변수는 공유 사용의 경우에는 S, 독점 사용의 경우에는 X여야 합니다. DB2 Connect를 사용하여 데이터베이스에 연결하는 경우 공유 액세스만 허용됩니다. 이 값과 일치하는 니모닉이 SQLENV.H 파일에 제공됩니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 유효한 use 매개변수로 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1049C 응용프로그램 상태에 오류가 있습니다. 데이터베이스 연결이 유실되었습니다.

설명: 데이터베이스로의 연결이 유실되었습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: CONNECT RESET문을 발행하십시오.

SQL1050N 데이터베이스가 홈 데이터베이스이므로, 카탈로그에서 삭제할 수 없습니다.

설명: UNCATALOG DATABASE 명령에 지정된 데이터베이스가 홈 데이터베이스입니다. 데이터베이스가 삭제될 때 디렉토리 항목이 삭제되므로, 홈 데이터베이스는 카탈로그에서 삭제될 수 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 데이터베이스 이름이 올바르게 지정되면 처리를 계속하십시오.

SQL1051N 데이터베이스 디렉토리에 대한 “<path>” 경로가 존재하지 않습니다.

설명: 명령의 데이터베이스 디렉토리 매개변수 또는 데이터베이스 디렉토리 항목에 지정된 경로가 유효하지 않습니다. 해당 이름 가진 파일 시스템이 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 데이터베이스 디렉토리에 대한 올바른 경로를 지정하여 명령을 다시 제출하십시오.

sqlcode: -1051

sqlstate: 57019

SQL1052N “<path>” 데이터베이스 경로가 존재하지 않습니다.

설명: 명령의 *path* 매개변수에 지정된 경로가 유효하지 않습니다. 해당 이름을 가진 경로가 없습니다.

OS/2 및 Windows 환경의 파티션 데이터베이스 환경에서 CREATE DATABASE 명령이 성공하기 위해서는 파티션 데이터베이스 그룹의 각 노드에 동일한 물리적 하드 드라이브 스펙(드라이브 이름)이 있어야 하고, 쓸 수 있어야(쓸 수 있는 공간이 있어야) 합니다. 물리적 하드 드라이브 이름은 데이터베이스 관리 프로그램 구성에서 지정합니다. 이 필드가 공백인 경우, 인스턴스를 소유한 머신에 DB2가 설치된 하드 드라이브가 기본이 됩니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 올바른 데이터베이스 경로를 지정하여 명령을 다시 제출하십시오.

OS/2와 Windows 환경의 파티션 데이터베이스 환경에서 다음 절차를 수행하십시오.

- 요구되는 하드 드라이브 스펙(드라이브 이름)을 판별하십시오. 드라이브 이름은 오류 메시지에 지정되어 있습니다.
- 문제점이 발생한 데이터베이스 파티션의 노드(들)를 판별하십시오. 대개, 인스턴스를 소유한 노드의 db2diag.log 파일에서 이 정보를 찾을 수 있습니다.
- 문제점이 발생한 개별 노드에서 드라이브 문제점을 정정하거나, 파티션 데이터베이스 그룹의 각 노드 및 모든 노드에서 같은 드라이브가 사용 가능하도록(그리고 충분한 공간을 가지도록) 데이터베이스 관리 프로그램 구성에서 드라이브 스펙을 변경하십시오.
- 명령을 재발행하십시오.

SQL1053N 인터럽트가 이미 처리되고 있습니다.

설명: 시스템이 현재 인터럽트를 처리중이므로 다른 인터럽트를 처리하지 못합니다.

인터럽트 요청이 무시됩니다.

사용자 응답: 현재 인터럽트 처리를 완료할 때까지 기다린 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1054N COMMIT가 진행중이어서 인터럽트될 수 없습니다.

설명: 시스템이 현재 COMMIT를 처리중입니다. 사용자가 인터럽트 키 조합을 눌렀습니다.

인터럽트 요청이 무시됩니다.

연합 시스템 사용자: 데이터 소스에서 이 상황을 발견할 수도 있습니다.

사용자 응답: COMMIT가 완료될 때까지 기다린 후 요청을 다시 제출하십시오.

SQL1055N ROLLBACK이 진행중이어서 인터럽트될 수 없습니다.

설명: 시스템이 현재 ROLLBACK을 처리중입니다. 사용자가 인터럽트 키 조합을 눌렀습니다.

인터럽트 요청이 무시됩니다.

연합 시스템 사용자: 데이터 소스에서 이 상황을 발견할 수도 있습니다.

사용자 응답: ROLLBACK이 완료될 때까지 기다린 후 요청을 다시 제출하십시오.

SQL1056N 이미 8개의 데이터베이스 디렉토리 스캔이 열려 있습니다.

설명: 이 프로세스에서 8개의 데이터베이스 스캔이 이미 열려 있습니다. 9개 이상의 스캔 열기는 허용되지 않습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 하나 이상의 CLOSE DIRECTORY SCAN 명령을 발행한 후 명령을 다시 제출하십시오.

sqlcode: -1056

sqlstate: 54029

SQL1057W 시스템 데이터베이스 디렉토리가 비어 있습니다.

설명: 시스템 데이터베이스 디렉토리의 내용을 읽으려 시도했으나, 항목이 없습니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

sqlcode: +1057

sqlstate: 01606

SQL1058N 디렉토리 스캔 명령에 있는 handle 매개변수가 유효하지 않습니다.

설명: 디렉토리 스캔 명령에 지정된 *handle* 매개변수가 유효하지 않습니다. *handle*은 OPEN DIRECTORY SCAN 또는 OPEN NODE DIRECTORY SCAN 명령으로부터 리턴된 것이어야 합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 유효한 *handle* 매개변수를 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1059N 스캔 열기 명령이 수행되지 않았으므로, "다음 확보" 명령을 처리할 수 없습니다.

설명: 스캔을 열기 전에 디렉토리 스캔 명령이 발행되었습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: OPEN DIRECTORY SCAN 또는 OPEN NODE DIRECTORY SCAN 명령을 발행하여, 현재 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1060N “<authorization-ID>” 사용자에게 CONNECT 특권이 없습니다.

설명: 지정된 권한에 데이터베이스에 액세스하기 위한 CONNECT 특권이 없습니다. CONNECT 특권은 사용자가 데이터베이스에 연결하기 전에 부여되어야 합니다.

연합 시스템 사용자: 데이터 소스에서 이 상황을 발견할 수도 있습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 데이터베이스에 대해 시스템 관리자 또는 데이터베이스 관리자에게 문의하고, 권한 부여 ID에 대해 GRANT CONNECT를 요구하십시오. 명령을 다시 제출하십시오.

연합 시스템 사용자: 요청을 거부하는 데이터 소스 문제점을 알아내고(실패 데이터 소스를 식별하기 위해 따라야 하는 프로시저에 대해 문제점 해결 안내서 참조) 해당 데이터 소스에 정확한 특권이 부여되었는지를 확인하십시오.

sqlcode: -1060

sqlstate: 08004

SQL1061W RESTART가 성공적으로 완료되었으나, 2단계 확약중 이상 실패 트랜잭션이 데이터베이스에 대해 존재합니다.

설명: 2단계 확약중 이상 실패 트랜잭션이 발견된 것을 제외하면, RESTART가 성공적으로 완료되었습니다. 데이터베이스를 사용할 수는 있지만, 데이터

베이스로의 마지막 연결이 삭제되기 전에 2단계 확약중 이상 실패 트랜잭션이 해결되지 않는 경우, 데이터베이스는 이를 다시 사용하기 전에 RESTART를 요구합니다.

사용자 응답: 2단계 확약중 이상 실패 트랜잭션을 해결하거나 이를 사용하려 할 때 데이터베이스의 RESTART를 준비하십시오(XA/DTP 환경에서). 데이터베이스를 사용 중 어떤 트랜잭션 관리자(TM)가 사용 가능한 경우, 관리자는 TM에 2단계 확약중 이상 실패 트랜잭션을 해결하도록 지시해야 합니다. 또는, 최대한의 주의를 기울여서 관리자는 CLP를 사용하여 트랜잭션을 경험적으로 완료할 수 있습니다.

파티션 데이터베이스 서버 환경에서, 데이터베이스 RESTART 명령은 노드 당 기준으로 수행됩니다. 모든 노드에서 데이터베이스가 재시작되었는지 확인하려면, 다음 명령을 사용하십시오.

```
db2_all db2 restart database <database_name>
```

위의 명령을 발행하면, 모든 노드가 운용되고 있는 경우 모든 2단계 확약중 이상 실패 트랜잭션이 해결됩니다.

2단계 확약중 이상 실패된 모든 트랜잭션이 해결되었는지 확인하려면 이 명령을 여러 번 수행해야 할 것입니다.

SQL1062N “<path>” 데이터베이스 경로가 없습니다.

설명: 명령에 지정된 데이터베이스 경로 매개변수가 없습니다. 경로가 지정되지 않은 경우, 시스템 구성 파일에 정의된 기본 경로가 사용되는데, 이것이 존재하지 않습니다.

OS/2 및 Windows 환경의 파티션 데이터베이스 환경에서 CREATE DATABASE 명령이 성공하기 위

해서는 파티션 데이터베이스 그룹의 각 노드에 동일한 물리적 하드 드라이브 스펙(드라이브 이름)이 있어야 하고, 쓸 수 있어야(쓸 수 있는 공간이 있어야) 합니다. 물리적 하드 드라이브 이름은 데이터베이스 관리 프로그램 구성에서 지정합니다. 이 필드가 공백인 경우, 인스턴스를 소유한 머신에 DB2가 설치된 하드 드라이브가 기본이 됩니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 경로 또는 기본 경로를 확인한 다음 시스템에 있는지 확인하십시오. 명령을 다시 제출하십시오.

OS/2와 Windows 환경의 파티션 데이터베이스 환경에서 다음 절차를 수행하십시오.

- 요구되는 하드 드라이브 스펙(드라이브 이름)을 판별하십시오. 드라이브 이름은 오류 메시지에 지정되어 있습니다.
- 문제점이 발생한 데이터베이스 파티션의 노드(들)를 판별하십시오. 대개, 인스턴스를 소유한 노드의 db2diag.log 파일에서 이 정보를 찾을 수 있습니다.
- 문제점이 발생한 개별 노드에서 드라이브 문제점을 정정하거나, 파티션 데이터베이스 그룹의 각 노드 및 모든 노드에서 같은 드라이브가 사용 가능하도록(그리고 충분한 공간을 가지도록) 데이터베이스 관리 프로그램 구성에서 드라이브 스펙을 변경하십시오.
- 명령을 재발행하십시오.

SQL1063N 데이터베이스 관리 프로그램 시작 처리가 성공적이었습니다.

설명: 데이터베이스 관리 프로그램을 시작하는 명령이 성공적으로 완료되었습니다.

SQL1064N 데이터베이스 관리 프로그램 중지 처리가 성공적이었습니다.

설명: 데이터베이스 관리 프로그램을 중지시키기 위한 명령이 성공적으로 완료되었습니다.

SQL1065W 데이터베이스가 작성되었으나, “<list-name>” 목록에 있는 하나 이상의 바인드 파일에서 오류가 발생했습니다. 다음 “<list>” 파일은 바운드하지 않습니다.

설명: 하나 이상의 유틸리티가 데이터베이스에 바인드되지 않았습니다. “<list-name>” 목록 파일에 바인드 파일의 목록이 있습니다. “<list>” 내의 숫자는 목록 파일에서 바인드되지 않은 파일의 상대적인 위치를 지시합니다.

나열된 유틸리티 바인드 파일이 새로 작성된 데이터베이스에 바인드되지 않습니다.

사용자 응답: 사용자가 지정한 유틸리티를 데이터베이스에 바인드할 수도 있습니다. 바인더 호출에서는 형식화 옵션을 사용하지 마십시오.

SQL1066N DB2START 처리가 성공적이었습니다. IPX/SPX 프로토콜 지원이 성공적으로 시작되지 않았습니다.

설명: IPX/SPX 프로토콜 지원이 성공적으로 시작되지 않았습니다. 원격 클라이언트는 IPX/SPX를 사용하여 서버에 연결될 수 없습니다. 가능한 원인은 다음과 같습니다.

- 워크스테이션이 NetWare 파일 서버에 로그온되지 않았습니다.
- 워크스테이션에 Netware 파일 서버 바인더리에서 오브젝트를 작성할 권한이 없습니다.

- 네트워크에 있는 다른 데이터베이스 관리 프로그램은 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일에서 지정된 동일한 오브젝트 이름을 사용합니다.

사용자 응답: 워크스테이션이 NetWare 파일 서버에 로그인되고, 파일 서버의 바인더리에서 오브젝트를 작성할 수 있는 권한을 가지고 있는지 확인하십시오. 사용자는 SUPERVISOR 또는 이와 동등한 자격으로 로그인되어야 합니다. 또한, 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일에서 지정한 오브젝트 이름이 네트워크에 있는 모든 데이터베이스 관리 프로그램에 대해 고유한지 확인하십시오. 정정하여 DB2STOP을 수행한 다음, DB2START를 다시 수행하십시오.

문제가 계속되면 운영 체제 명령 프롬프트에서 DB2TRC ON -L 0X100000을 입력하십시오. DB2START를 다시 실행한 다음, 명령 프롬프트에서 DB2TRC DUMP 파일 이름을 입력하여 추적 정보를 저장하십시오. 추적을 종료하려면, DB2TRC OFF를 입력하십시오. 추적 정보를 가지고 서비스 담당자에게 문의하십시오.

SQL1067N DB2STOP 처리가 성공하지 못했습니다. IPX/SPX 프로토콜 지원이 성공적으로 중지되지 않았습니다.

설명: IPX/SPX 프로토콜 지원이 성공적으로 중지되지 않았습니다. 가능한 원인은 다음과 같습니다.

- 워크스테이션이 NetWare 파일 서버에 로그인되지 않았습니다.
- 워크스테이션에 Netware 파일 서버 바인더리에서 오브젝트를 삭제할 권한이 없습니다.

사용자 응답: 워크스테이션이 Netware 파일 서버에 로그인되고 파일 서버의 바인더리에서 오브젝트를 삭제할 수 있는 권한을 가지고 있는지 확인하십시오.

시오. 사용자는 SUPERVISOR 또는 이와 동등한 자격으로 로그인되어야 합니다. 정정한 후 DB2STOP을 다시 수행하십시오.

문제가 계속되면 운영 체제 명령 프롬프트에서 DB2TRC ON -L 0X100000을 입력하십시오. DB2STOP을 다시 실행한 다음, 명령 프롬프트에서 DB2TRC DUMP 파일 이름을 입력하여 추적 정보를 저장하십시오. 추적을 종료하려면, DB2TRC OFF를 입력하십시오. 추적 정보를 가지고 서비스 담당자에게 문의하십시오.

SQL1068N CONNECT 또는 ATTACH문에 대한 “<user-ID>” 사용자 ID를 소유하는 도메인이 DB2DOMAINLIST 환경 변수에 정의되지 않았습니다.

설명: CONNECT TO 또는 ATTACH TO문의 사용자 ID가 DB2DOMAINLIST 환경 변수에 정의된 도메인에 속하지 않습니다.

사용자 응답: DB2SET 명령을 사용하여 DB2DOMAINLIST 환경 변수에 사용자 ID를 소유하는 도메인 이름을 지정하십시오.

sqlcode: -1068

sqlstate: 08004

SQL1069N “<name>” 데이터베이스는 홈 데이터베이스가 아닙니다.

설명: 데이터베이스가 지역 데이터베이스가 아닙니다. 지역 데이터베이스는 시스템 데이터베이스 디렉토리 내에 간접으로 카탈로그화되며, 이 항목은 동일한 노드상의 지역 데이터베이스 디렉토리에 있는

홈 항목을 참조합니다. 원격 데이터베이스가 삭제될 수 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 지정한 데이터베이스 이름이 틀린 경우, 올바른 데이터베이스 이름을 지정하여 명령을 다시 제출하십시오. 지정한 데이터베이스 이름이 올바른 데이터베이스 디렉토리에서 데이터베이스 이름을 제거하려면, UNCATALOG DATABASE 명령을 사용하십시오.

SQL1070N 데이터베이스 이름 매개변수의 주소가 유효하지 않습니다.

설명: 응용프로그램이 데이터베이스 이름 매개변수에 대해 유효하지 않은 주소를 사용했습니다. 주소가 할당되지 않은 버퍼를 가리키거나, 버퍼 내에 있는 문자열에 널(NULL) 종료자가 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 응용프로그램을 정정한 후, 올바른 주소가 사용되고 입력 문자열이 널(NULL)로 종료되도록 하십시오.

SQL1071N 데이터베이스 별명 매개변수의 주소가 유효하지 않습니다.

설명: 응용프로그램이 이 매개변수에 대해 유효하지 않은 주소를 사용했습니다. 주소가 할당되지 않은 버퍼를 가리키거나, 버퍼 내에 있는 문자열에 널(NULL) 종료자가 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 응용프로그램에서 유효한 주소를 사용하여 입력 문자열이 널(NULL)로 종료되는지 확인하십시오.

SQL1072C 데이터베이스 관리 프로그램 자원이 일관성 없는 상태에 있습니다. 데이터베이스 관리 프로그램이 올바르게 종료되지 않았거나 다른 응용프로그램이 데이터베이스 관리 프로그램의 시스템 자원 사용 방식과 충돌하는 시스템 자원을 사용 중일 수 있습니다. 시스템 자원의 정리가 필요할 것입니다.

설명: 데이터베이스 관리 프로그램 자원이 일관성 없는 상태에 있기 때문에 요청이 실패했습니다. 이는 다음의 경우 발생할 수 있습니다.

- DB2가 잘못 종료되었습니다(예를 들면, UNIX 기반의 시스템에서 데이터베이스 관리 프로그램 중지 명령이 아닌 "kill" 명령으로 프로세스를 종료한 경우, 이 오류가 발생할 수 있습니다).
- 다른 응용프로그램 또는 사용자가 데이터베이스 관리 프로그램 자원을 제거했을 수도 있습니다(예를 들면, UNIX 기반 시스템에서 충분한 특권이 있는 사용자는 "ipcrm" 명령을 사용하여 데이터베이스 관리 프로그램이 소유하는 프로세스간 통신(IPC) 자원을 뜻하지 않게 제거했을 수도 있습니다).
- 다른 응용프로그램이 사용하는 시스템 자원이 데이터베이스 관리 프로그램이 사용하는 시스템 자원과 충돌합니다(예를 들면, UNIX 시스템에서 다른 응용프로그램이 IPC 자원 작성을 위해 데이터베이스 관리 프로그램이 사용하는 같은 키를 사용하고 있을 수 있습니다).
- 데이터베이스 관리 프로그램의 또다른 인스턴스가 동일한 자원을 사용하고 있을 수 있습니다. 이는 UNIX 기반 시스템에서 두 개의 인스턴스가 서로 다른 파일 시스템에 있고 sqllib 디렉토리가 같

은 i 노드(i 노드는 IPC 키를 얻기 위해 사용됨)를 갖는 경우 발생할 수 있습니다.

사용자 응답: 자원 정리가 필요할 것입니다.

- 이 인스턴스 ID하에서 수행중인 모든 데이터베이스 관리 프로세스를 제거하십시오(UNIX 기반 시스템에서 "ps -eaf -u <instance id> | grep db2"를 사용하여 이 인스턴스 ID하에서 수행중인 모든 데이터베이스 관리 프로세스를 나열할 수 있고, "kill -9 <process id>" 명령을 사용하여 이를 제거할 수 있습니다).
- 이 인스턴스 ID하에서 수행중인 어떠한 응용프로그램도 없는 것을 확인한 다음, 인스턴스 ID가 갖고 있는 모든 자원을 제거하십시오(UNIX 기반 시스템에서 "ipcs | grep <instance id>" 명령을 사용하여 이 인스턴스 ID가 갖고 있는 모든 IPC 자원을 나열할 수 있고, "ipcrm -[q|m|s] <id>" 명령을 사용하여 이를 제거할 수도 있습니다).
- 수행 중인 다른 데이터베이스 관리 프로그램의 인스턴스가 있다면, inode 충돌이 있을 수 있습니다. 이 경우는 아마도, 동시에 두 개의 인스턴스를 활성화시킬 수 없을 때이며, 이 때라도 개별적으로 인스턴스를 시작할 수는 있습니다. 인스턴스 중 하나에 대한 IPC 키를 생성하는데 사용되는 inode를 변경해야 합니다.

단일 노드 인스턴스의 경우, sqllib 디렉토리에서의 인스턴스 소유자로서 다음을 수행하십시오.

- .ftok 파일을 삭제하십시오.
rm .ftok
- 새로운 .ftok 파일을 작성하십시오.
touch .ftok

다중 노드 인스턴스의 경우, 인스턴스 소유자로서 다음을 수행하십시오.

- sqllib과 같은 레벨의 다른 디렉토리를 작성하십시오.
- sqllib에 있는 모든 것을 새로운 디렉토리로 옮기십시오.
- sqllib을 삭제하십시오.
- 새로운 디렉토리를 sqllib로 새로 이름 지정하십시오.
- 데이터베이스 관리 프로그램 인스턴스를 재시작하십시오.

SQL1073N 노드 디렉토리 릴리스 번호가 틀립니다.

설명: 노드 디렉토리 릴리스 번호가 제품에서 예상한 릴리스 번호와 일치하지 않습니다. 노드 디렉토리는 이전의 릴리스가 될 수 있습니다.

사용자 응답: 모든 노드 항목을 다시 카탈로그화한 후 명령을 다시 시도하십시오.

SQL1074N 암호 매개변수의 주소가 유효하지 않습니다.

설명: 응용프로그램이 이 매개변수에 대해 유효하지 않은 주소를 사용했습니다. 주소가 할당되지 않은 버퍼를 가리키거나, 버퍼 내에 있는 문자열에 널(NULL) 종료자가 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 응용프로그램에서 유효한 주소를 사용하여 입력 문자열이 널(NULL)로 종료되는지 확인하십시오.

SQL1075N 데이터베이스 주식 매개변수의 주소가 유효하지 않습니다.

설명: 응용프로그램이 이 매개변수에 대해 유효하지 않은 주소를 사용했습니다. 주소가 할당되지 않은 버퍼를 가리키거나, 버퍼 내에 있는 문자열에 널(NULL) 종료자가 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 응용프로그램에서 유효한 주소를 사용하여 입력 문자열이 널(NULL)로 종료되는지 확인하십시오.

SQL1076N count 매개변수의 주소가 유효하지 않습니다.

설명: 응용프로그램 count 매개변수에 대해 유효하지 않은 주소를 사용했습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 응용프로그램에서 유효한 주소를 사용하는지 확인하십시오.

SQL1077N handle 매개변수의 주소가 유효하지 않습니다.

설명: 응용프로그램이 handle 매개변수에 대해 유효하지 않은 주소를 사용했습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 응용프로그램에서 유효한 주소를 사용하는지 확인하십시오.

SQL1078N buffer 매개변수의 주소가 유효하지 않습니다.

설명: 응용프로그램이 buffer 매개변수에 대해 유효하지 않은 주소를 사용했습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 응용프로그램에서 유효한 주소를 사용하는지 확인하십시오.

SQL1079N 노드 이름 매개변수의 주소가 유효하지 않습니다.

설명: 응용프로그램이 nname 매개변수에 대해 유효하지 않은 주소를 사용했습니다. 주소가 할당되지 않은 버퍼를 가리키거나, 버퍼 내에 있는 문자열에 널(NULL) 종료자가 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 응용프로그램에서 유효한 주소를 사용하여 입력 문자열이 널(NULL)로 종료되는지 확인하십시오.

SQL1080N local_lu 이름 매개변수의 주소가 유효하지 않습니다.

설명: 응용프로그램이 local_lu 이름 매개변수에 대해 유효하지 않은 주소를 사용했습니다. 주소가 할당되지 않은 버퍼를 가리키거나, 버퍼 내에 있는 문자열에 널(NULL) 종료자가 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 응용프로그램에서 유효한 주소를 사용하여 입력 문자열이 널(NULL)로 종료되는지 확인하십시오.

SQL1081N *partner_lu* 매개변수의 주소가 유효하지 않습니다.

설명: 응용프로그램이 *partner_lu* 매개변수에 대해 유효하지 않은 주소를 사용했습니다. 주소가 할당되지 않은 버퍼를 가리키거나, 버퍼 내에 있는 문자열에 널(NULL) 종료자가 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 응용프로그램에서 유효한 주소를 사용하여 입력 문자열이 널(NULL)로 종료되는지 확인하십시오.

SQL1082N *mode* 매개변수의 주소가 유효하지 않습니다.

설명: 응용프로그램이 *mode* 매개변수에 대해 유효하지 않은 주소를 사용했습니다. 주소가 할당되지 않은 버퍼를 가리키거나, 버퍼 내에 있는 문자열에 널(NULL) 종료자가 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 응용프로그램에서 유효한 주소를 사용하여 입력 문자열이 널(NULL)로 종료되는지 확인하십시오.

SQL1083N 데이터베이스 설명 블록을 처리할 수 없습니다. 이유 코드는 “<reason-code>”입니다.

설명: 응용프로그램이 CREATE DATABASE 명령을 발행했으나, 다음 이유 코드 중 하나로 인해 데이터베이스 설명자 블록(DBDB)을 처리할 수 없었습니다.

- DBDB 주소가 유효하지 않습니다(이유 코드 01).

- DBDB의 SQLDBDID 필드 값이 유효하지 않습니다(이유 코드 02). 이는 값 SQLDBDB1으로 설정해야 합니다.

- DBDB의 SQLDBCSS 필드 값이 유효하지 않습니다(이유 코드 04).

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 오류를 정정한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1084C 공유 메모리 세그먼트를 할당할 수 없습니다.

설명: 데이터베이스 관리 프로그램이 데이터베이스 환경 명령 또는 SQL CONNECT문을 처리하는 동안 세그먼트를 할당할 수 없습니다.

dbheap 매개변수가 너무 작을 수도 있습니다.

사용자 응답: 메시지 번호(SQLCODE)를 기록하십시오. 데이터베이스 관리 프로그램 요구사항을 충족시킬 만큼 메모리 자원이 충분한지 확인하십시오. 실행 중 상태일 필요가 없는 백그라운드 프로세스를 닫을 수도 있습니다. 실행 중일 필요가 없는 백그라운드 프로세스를 닫을 수도 있습니다.

메모리 자원이 충분한데도 문제점이 해결되지 않으면, 운영 체제 명령 프롬프트에서 독립 추적 기능을 호출하십시오. 이 기능을 사용하는 방법에 관한 정보는 문제점 해결 안내서에 있는 독립 추적 기능을 참조하십시오. 다음 정보를 기술 서비스 대표에게 문의하십시오.

필수 정보는 다음과 같습니다.

- 문제점 설명
- SQLCODE 또는 메시지 번호
- SQLCODE 또는 메시지 번호

sqlcode: -1084

sqlstate: 57019

SQL1085N 응용프로그램 힙을 할당할 수 없습니다.

설명: 데이터베이스 관리 프로그램이 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일에 지정된 만큼의 응용프로그램 힙 4K 페이지를 할당할 수 없었으므로, 응용프로그램을 데이터베이스에 연결할 수 없었습니다. 시스템의 4K 페이지가 모두 사용되었습니다. 명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 가능한 해결책은 다음과 같습니다.

- 데이터베이스 구성 파일의 응용프로그램 힙 크기 (applheapsz)를 줄이십시오.
- 데이터베이스 구성 파일의 최대 응용프로그램의 수를 줄이십시오.
- 백그라운드 프로세스를 제거하십시오.
- 메모리를 추가로 설치하십시오.

sqlcode: -1085

sqlstate: 57019

SQL1086C “<error>” 운영 체제 오류가 발생했습니다.

설명: 명령을 수행한 결과, 운영 체제가 더 이상 처리할 수 없도록 하는 오류가 발생했습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 운영 체제 사용자 문서를 참조하여 오류의 본질을 판별하십시오.

SQL1087W 데이터베이스가 작성되었으나

“<name>” 목록 파일을 여는 동안 오류가 발생했습니다. 유틸리티가 데이터베이스에 바인드되지 않습니다.

설명: CREATE DATABASE가 유틸리티 바인드 파일의 목록이 있는 목록 파일을 열 수 없습니다. 목록 파일은 *sqllib* 서브디렉토리의 *bnd* 서브디렉토리에 놓여 있어야 합니다.

유틸리티 바인드 파일이 새로 작성된 데이터베이스에 바인드되지 않습니다.

사용자 응답: 유틸리티를 데이터베이스에 바인드하십시오. 바인더 호출시 형식화 옵션을 사용하지 마십시오.

SQL1088W 데이터베이스가 작성되었으나, 유틸리티 바인드중에 오류가 발생했습니다. 유틸리티가 데이터베이스에 바인드되지 않습니다.

설명: CREATE DATABASE 또는 MIGRATE DATABASE가 유틸리티 바인드 파일을 데이터베이스에 바인드할 수 없습니다.

유틸리티 바인드 파일은 새로 작성되었거나 이주된 데이터베이스에 바인드되지 않습니다.

사용자 응답: 유틸리티를 데이터베이스에 바인드하십시오. 바인더 호출시 형식화 옵션을 사용하지 마십시오.

SQL1089W 데이터베이스가 작성되었으나, 유틸리티 바인딩이 인터럽트되었습니다. 유틸리티가 데이터베이스에 바인드되지 않습니다.

설명: 유틸리티를 데이터베이스에 바인드하는 동안 CREATE DATABASE가 인터럽트되었습니다. 인터럽트 키 조합을 눌렀을 것입니다.

유틸리티 바인드 파일이 새로 작성된 데이터베이스에 바인드되지 않습니다.

사용자 응답: 유틸리티를 데이터베이스에 바인드하십시오. 바인더 호출시 형식화 옵션을 사용하지 마십시오.

SQL1090C 사전 처리 컴파일된 응용프로그램 또는 유틸리티의 릴리스 번호가 유효하지 않습니다.

설명: 사전 처리 컴파일된 응용프로그램 또는 유틸리티의 릴리스 번호가 설치된 데이터베이스 관리 프로그램 버전의 릴리스 번호와 호환되지 않습니다.

응용프로그램이 설치된 버전의 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일을 액세스하는 동안 하위 레벨의 데이터베이스 관리 프로그램 라이브러리 또는 DLL을 사용하고 있는 경우에도 이 오류가 발생합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 응용프로그램 처리를 위해 선택될 이전 버전의 데이터베이스 관리 프로그램 라이브러리 또는 DLL이 있는지 확인하십시오.

문제가 지속되면, 현재의 데이터베이스 관리 프로그램으로 사전 처리 컴파일 프로세스를 반복하십시오. 데이터베이스 관리 프로그램의 호환 가능한 릴리스

레벨로 사전 처리 컴파일된 응용프로그램만을 사용하십시오.

SQL1091C 데이터베이스의 릴리스 번호가 유효하지 않습니다.

설명: 데이터베이스의 릴리스 번호가 설치된 데이터베이스 관리 프로그램 버전의 릴리스 번호와 호환되지 않습니다. 이것은 데이터베이스가 작성될 때의 릴리스 번호, 데이터베이스가 마지막으로 이주될 때의 릴리스 번호 또는 카탈로그에 정의된 가장 높은 버전, 릴리스, 수정, 수정 팩 레벨인 릴리스 번호일 수 있습니다.

명령을 처리할 수 없습니다. 이주 또는 복원하는 동안 오류가 발생하면, 호환되지 않는 릴리스의 데이터베이스를 이주하거나 복원하려 한 것입니다. 수정 팩을 제거한 후 첫 연결에서 오류가 발생한 경우, 더 높은 레벨의 데이터베이스 관리 프로그램 코드를 사용하도록 정의된 데이터베이스에 연결하려고 시도한 것입니다.

사용자 응답: 호환 가능한 릴리스의 데이터베이스 관리 프로그램으로 작성된 데이터베이스만을 사용하십시오. 이주 또는 복원하는 동안 오류가 발생하면, 먼저 데이터베이스를 현재 릴리스의 데이터베이스에 의해 이주될 수 있는 릴리스로 이주해야 합니다. 수정 팩을 제거한 후 첫 연결에서 오류가 발생한 경우, 데이터베이스를 수정 팩 레벨로 갱신하는 유틸리티를 사용하기 전에 데이터베이스를 백업으로부터 복원시켜야 합니다.

sqlcode: -1091

sqlstate: 08004

SQL1092N “<authorization-ID>”에 요청한 명령을 수행할 수 있는 권한이 없습니다.

설명: 사용자가 이 명령 또는 조작에 대한 적절한 권한 없이 명령 또는 조작을 실행하려 했습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

연합 시스템 사용자: 데이터 소스에서 이 상황을 발견할 수도 있습니다.

사용자 응답: 올바른 권한을 가진 사용자로 로그인한 후 실패한 명령 또는 조작을 다시 시도하십시오. 올바른 권한은 SYSADM, SYSCTRL, SYSMANT 및 DBADM입니다. DBADM은 데이터베이스에 부여되고 다른 모든 권한은 데이터베이스 관리 프로그램 구성에 정의된 그룹 내의 멤버십으로 결정됩니다(즉, 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일에 *sysctrl_group*이 ‘beatles’로 정의된 경우, 사용자가 SYSCTRL 권한을 가지려면 ‘beatles’ 그룹에 속해 있어야 합니다). 시도한 명령 또는 조작에 필요한 권한 목록은 *Command Reference* 또는 *SQL 참조서*에서 참조하십시오.

Windows 2000 환경에서 Kerberos 인증을 사용 중이라면, 도메인 계정을 사용하여 머신에 로그인했는지 확인하십시오. 도메인 사용자만이 Windows 2000 환경에서 Kerberos 인증을 사용할 수 있습니다.

LDAP 지원을 사용 중이라면, 사용자 또는 DB2 Connect 게이트웨이에게 CATALOG DATABASE, NODE 및 DCS DATABASE 명령을 수행할 수 있는 권한이 있는지 확인하십시오. 문제점을 정정하려면 클라이언트 또는 게이트웨이에서 명령 “UPDATE DBM CFG USING CATALOG_NOAUTH YES”를 호출하십시오.

연합 시스템 사용자: 요청을 거부하는 데이터 소스

문제점을 알아내고(실패 데이터 소스를 식별하기 위해 따라야 하는 프로시저에 대해 문제점 해결 안내서 참조) 지정된 권한 부여 ID가 해당 데이터 소스에 대해 적절한 특권을 가지는지 확인하십시오.

권한 요청 보조에 대해서는 시스템 관리자에게 문의하십시오. 적절한 권한 없이 명령을 실행하려 하지 마십시오.

SQL1093N 사용자가 로그인되어 있지 않습니다.

설명: 권한을 요구하는 임의의 명령을 처리할 수 없으려면, 먼저 사용자가 로그인되어 있어야 합니다. 다음은 이 오류의 가능한 원인입니다.

- 사용자 ID를 확보할 수 없습니다.
- 로그인을 시도할 때 예기치 않은 운영 체제 오류가 발생했습니다.
- 응용프로그램이 백그라운드 프로세스로 수행중입니다.
- 사용자가 시도된 로그인을 취소했습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 유효한 사용자 ID로 로그인하여 명령을 다시 제출하십시오. 동시에 수행되는 여러 개의 프로세스가 로그인을 시도중이면, 몇 초 기다렸다가 로그인 절차를 재시도하십시오.

sqlcode: -1093

sqlstate: 51017

SQL1094N 노드 디렉토리가 갱신되고 있으므로 액세스할 수 없습니다.

설명: 노드 디렉토리는 갱신되는 동안에 스캔하거나 사용할 수 없습니다. 또한, 디렉토리가 어떤 이

유에서든지 이미 액세스되고 있으면, 갱신을 위해 액세스할 수 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 갱신이 종료된 후 명령을 다시 제출하십시오.

sqlcode: -1094

sqlstate: 57009

SQL1095N 이미 8개의 노드 디렉토리 스캔이 열려 있습니다.

설명: 이 프로세스에서 이미 8개의 노드 디렉토리 스캔이 열렸으며, 그 이상은 허용되지 않습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 하나 이상의 CLOSE NODE DIRECTORY SCAN 명령을 발행하십시오. 명령을 다시 제출하십시오.

sqlcode: -1095

sqlstate: 54029

SQL1096N 이 노드 유형에 대해 명령이 유효하지 않습니다.

설명: 명령이 이 명령을 지원하지 않는 노드에서 실행되거나, 시스템 환경이 이 노드 유형에 대해 틀리게 설정되었습니다. 예를 들어, 데이터베이스가 클라이언트 노드상에 LOCAL로 카탈로그화되었습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 명령 및 매개변수가 노드 유형에 맞는지 확인하십시오. 또한, 명령이 처리될 환경이 올바른지 확인하십시오. 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1097N 노드 디렉토리에 노드 이름이 없습니다.

설명: 원격 데이터베이스를 위해 데이터베이스 디렉토리에 나열된 노드 이름 또는 접속 명령에 지정된 노드 이름이 노드 디렉토리에 카탈로그화되어 있지 않습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

연합 시스템 사용자: 데이터 소스에서 이 상황을 발견할 수도 있습니다.

사용자 응답: 데이터베이스 디렉토리에 나열된 노드 이름 또는 노드 디렉토리에 접속 명령의 오브젝트로서 나열된 노드 이름이 카탈로그화되어 있는지 확인하십시오. 노드가 노드 디렉토리에 나열되어 있지 않은 경우, CATALOG NODE 명령을 제출하십시오.

연합 시스템 사용자: 위에 나열된 조치에 추가로, 모든 SYSCAT.SERVERS 항목에 나열된 노드 이름이 올바른지 확인하십시오. 노드가 노드 디렉토리에 나열되어 있지 않고 서버가 DB2 계열의 구성원인 경우, 해당 노드에 대해 CATALOG NODE 명령을 발행하십시오.

sqlcode: -1097

sqlstate: 42720

SQL1098N 응용프로그램이 이 데이터베이스에 이미 연결되어 있습니다.

설명: 데이터베이스에 대한 연결이 요구되었으나, 이미 지정한 데이터베이스에 응용프로그램이 연결되어 있습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

sqlcode: -1098

sqlstate: 53056

SQL1099N 디스켓이 쓰기 방지되어 있습니다.

설명: 쓰기 방지된 디스켓에 상주하는 데이터베이스에 쓰기 조작을 시도하려 했습니다.

SQL1100 - SQL1199

SQL1100W 데이터베이스 카탈로그화 명령에서 지정된 “<name>” 노드 이름이 노드 디렉토리에 카탈로그화되지 않았습니다.

설명: 데이터베이스 카탈로그화 명령이 “<name>” 노드 이름을 지정했으나 노드 디렉토리에 카탈로그화되지 않았습니다. 이 원격 데이터베이스를 사용할 수 있으려면, 노드 이름은 먼저 카탈로그화되어야 합니다.

CATALOG DATABASE 명령이 성공적으로 완료되었습니다.

사용자 응답: CATALOG NODE 명령을 발행하십시오.

SQL1101N “<node-name>” 노드상의 “<name>” 원격 데이터베이스를 지정된 권한 부여 ID 및 암호로 액세스할 수 없습니다.

설명: “<node-name>” 노드에 있는 “<name>” 원격 데이터베이스로의 연결을 요청했으나, 원격 노드에서 이 노드에 지정된(원격 권한 부여 테이블에 또는 런타임에 지정됨) 권한 부여 ID와 암호 조합을 받아들이지 않습니다.

요청을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 원격 시스템에 대해 유효한 권한 부여 ID와 암호 조합으로 요청을 다시 제출하십시오.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 올바른 디스켓을 사용하고 있는지 확인하십시오. 필요하다면 디스켓에서 쓰기 방지를 해제하십시오.

SQL1102N 데이터베이스 이름이 지정되지 않았습니다.

설명: 이주를 실행하기 위한 데이터베이스 이름이 제공되지 않았습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 이주할 데이터베이스 이름을 지정하십시오.

SQL1103W 데이터베이스 이주 명령 처리가 성공적이었습니다.

설명: 이주 명령이 성공적으로 완료되었습니다.

또한, 이 메시지는 데이터베이스가 이미 현재 레벨에 있어서 이주할 필요가 없는 경우에도 리턴됨에 유의하십시오.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL1104N 프로그램 이름 매개변수의 주소가 유효하지 않습니다.

설명: 응용프로그램이 프로그램 이름 매개변수에 대해 유효하지 않은 주소를 사용했습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 응용프로그램에서 올바른 주소를 사용하십시오.

SQL1105N 원격 응용프로그램 인터페이스 프로시저어에서는 **SQL CONNECT RESET**문이 허용되지 않습니다.

설명: 원격 응용프로그램시저어에 **SQL CONNECT RESET**문이 있습니다.

원격 프로시저어를 계속할 수 없습니다.

사용자 응답: **SQL CONNECT RESET**문을 제거한 후 원격 프로시저어를 재시도하십시오.

sqlcode: -1105

sqlstate: 38003

SQL1106N 지정된 “<name>” **DLL** 모듈이 로드되었으나 “<function>” 함수를 실행할 수 없습니다.

설명: **DLL**(dynamic link library) 내에 있는 함수를 찾을 수 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: **DLL** 모듈이 올바르게 작성되었는지 확인하십시오. 정의 파일 내의 모듈을 참조하십시오.

sqlcode: -1106

sqlstate: 42724

SQL1107N 지정된 “<name>” **DLL**을 로드하는 동안 인터럽트가 수신되었습니다.

설명: **DLL**(dynamic link library) 모듈 로드시 명령이 **Ctrl+Break**에 의해 인터럽트되었습니다.

처리가 중지됩니다.

사용자 응답: 명령을 다시 제출하십시오.

sqlcode: -1107

sqlstate: 42724

SQL1108N 지정된 “<name>” **DLL**을 로드하는 동안 예기치 않은 입출력 오류 또는 운영 체제 오류가 수신되었습니다.

설명: 프로그램 이름 필드에 지정된 **DLL**(dynamic link library) 모듈의 로드를 시도할 때 예기치 않은 오류가 발생했습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 현재 명령을 다시 제출하십시오. 오류가 계속되면, 데이터베이스 관리 프로그램을 재설치하십시오.

재설치해도 오류가 정정되지 않으면, 메시지 번호 (**SQLCODE**)와 가능하면 **SQLCA**에 있는 모든 정보를 기록하십시오.

운영 체제 명령 프롬프트에서 독립 추적 기능을 호출하십시오. 이 기능을 사용하는 방법에 관한 정보는 문제점 해결 안내서에 있는 독립 추적 기능을 참조하십시오. 그런 다음 기술 서비스 대표에게 문의하십시오.

sqlcode: -1108

sqlstate: 42724

SQL1109N 지정한 “<name>” **DLL**을 로드할 수 없습니다.

설명: 지정된 **DLL**(dynamic link library) 모듈을 찾을 수 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 지정한 파일이 시스템 **LIBPATH**에서 식별된 서브디렉토리 내에 있는지 확인하십시오.

sqlcode: -1109

sqlstate: 42724

SQL1110N 제공된 데이터 영역이 유효하지 않아 사용할 수 없습니다.

설명: 데이터 영역이 올바르게 초기화되지 않았습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 사용자 제공 입력 SQLDA 또는 출력 SQLDA 필드가 올바르게 초기설정되었는지 확인하십시오.

SQL1111N 지정한 “<name>” 프로그램 이름이 유효하지 않았습니다.

설명: DLL(dynamic link library) 또는 프로그램 이름 구문을 지정할 수 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: DLL 또는 프로그램 이름이 올바르게 지정되었는지 확인하십시오.

sqlcode: -1111

sqlstate: 42724

SQL1112N 지정된 “<name>” DLL을 로드하기 위한 충분한 시스템 자원이 충분하지 않습니다.

설명: 지정된 DLL(dynamic link library) 모듈을 로드하는 데 RAM이 충분하지 않습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 응용프로그램을 중지시키십시오. 가능한 해결책은 다음과 같습니다.

- CONFIG.SYS 파일의 MEMMAN NO SWAP, NO MOVE 옵션을 SWAP, MOVE로 변경하십시오.
- 백그라운드 프로세스를 제거하십시오.
- 메모리의 할당을 정의하는 구성 매개변수의 값을 줄이십시오.

- 추가 RAM을 설치하십시오.

sqlcode: -1112

sqlstate: 42724

SQL1113N 출력 SQLDA에서 sqlvar “<n>”에 대한 데이터 유형이 “<type 1>”에서 “<type 2>”로 변경되었습니다.

설명: 원격 저장 프로시저가 출력 SQLDA에 있는 *n*번째 sqlvar의 데이터 유형을 변경했습니다. *n*은 짝이 맞지 않은 첫 번째 sqlvar의 순서 번호입니다.

저장 프로시저는 어떤 데이터도 리턴하지 않습니다.

사용자 응답: 원격 저장 프로시저를 정정한 후 출력 SQLDA에 있는 데이터 유형 정보가 변경되지 않도록 하십시오.

sqlcode: -1113

sqlstate: 39502

SQL1114N SQL1114N

설명: 원격 저장 프로시저가 출력 SQLDA에 있는 *n*번째 sqlvar의 데이터 길이를 변경했습니다. 여기서, *n*은 짝이 맞지 않은 첫 번째 sqlvar의 순서 번호입니다. *n*은 짝이 맞지 않은 첫 번째 sqlvar의 순서 번호입니다.

저장 프로시저는 어떤 데이터도 리턴하지 않습니다.

사용자 응답: 원격 저장 프로시저를 정정한 후 출력 SQLDA에 있는 데이터 길이 정보가 변경되지 않도록 하십시오.

sqlcode: -1114

sqlstate: 39502

SQL1115N 출력 SQLDA에서 sqlvar의 수가 “<count 1>”에서 “<count 2>”로 변경되었습니다.

설명: 원격 프로시저어가 출력 SQLDA에 있는 sqld 필드를 변경시켰습니다. sqld 필드는 SQLDA에 있는 사용된 sqlvars의 수입니다.

저장 프로시저어는 어떤 데이터도 리턴하지 않습니다.

사용자 응답: 원격 저장 프로시저어를 정정한 후 출력 SQLDA에 있는 sqld 필드가 변경되지 않도록 하십시오.

sqlcode: -1115

sqlstate: 39502

SQL1116N BACKUP PENDING 때문에 “<name>” 데이터베이스로 연결하거나 이 데이터베이스를 활성화시킬 수 없습니다.

설명: BACKUP PENDING 때문에 데이터베이스 “<name>”에 연결할 수 없습니다.

연결되지 않았습니다.

사용자 응답: BACKUP 루틴을 호출하여 데이터베이스를 백업하거나, 롤 복구가 필요치 않을 경우 로그 보유 및 User Exit 데이터베이스 구성 매개변수를 off로 설정하십시오.

sqlcode: -1116

sqlstate: 57019

SQL1117N ROLL-FORWARD PENDING으로 인해 “<name>” 데이터베이스로 연결하거나 이 데이터베이스를 활성화시킬 수 없습니다.

설명: 지정한 데이터베이스가 롤 포워드 복구에 대해 작동 가능하여 복원되었으나, 롤 포워드되지 않았습니다.

연결되지 않았습니다.

연합 시스템 사용자: 데이터 소스에서 이 상황을 발견할 수도 있습니다.

사용자 응답: 데이터베이스를 롤 포워드하거나 ROLLFORWARD 명령을 사용하여 롤 포워드하지 않을 것임을 지시하십시오. 데이터베이스를 롤 포워드하지 않는 경우, 데이터베이스의 최종 백업 이후에 작성된 레코드는 데이터베이스에 적용되지 않습니다.

연합 시스템 사용자: 요청을 거부하는 데이터 소스 문제점을 알아내고(실제 데이터 소스를 식별하기 위해 따라야 하는 프로시저어에 대해 문제점 해결 안내서 참조) 해당 데이터 소스에 대해 적절한 복구 조치를 수행하여 데이터 소스를 일관성 지점으로 가져오십시오.

sqlcode: -1117

sqlstate: 57019

SQL1118N 이전 백업이 완료되지 않았기 때문에 “<name>” 데이터베이스로 연결하거나 이 데이터베이스를 활성화시킬 수 없습니다.

설명: 백업 기능중에 시스템 오류가 발생했으므로, 데이터베이스가 일관성 없는 상태에 있습니다.

연결되지 않았습니다.

연합 시스템 사용자: 데이터 소스에서 이 상황을 발견할 수도 있습니다.

사용자 응답: BACKUP 명령을 수행한 다음, 명령을 다시 시도하십시오.

연합 시스템 사용자: 요청을 거부하는 데이터 소스 문제점을 알아내고(실패 데이터 소스를 식별하기 위해 따라야 하는 프로시저에 대해 문제점 해결 안내서 참조) 명령을 다시 시도하기 전에 해당 데이터 소스에 대해 BACKUP 명령을 발행하십시오.

sqlcode: -1118

sqlstate: 57019

SQL1119N 이전 복원이 완료되지 않았기 때문에 "<name>" 데이터베이스로 연결하거나 이 데이터베이스를 활성화시킬 수 없습니다.

설명: 복원 기능중에 시스템 오류가 발생했으므로, 데이터베이스가 일관성 없는 상태에 있습니다.

연결되지 않았습니다.

연합 시스템 사용자: 데이터 소스에서 이 상황을 발견할 수 있습니다.

사용자 응답: RESTORE 명령을 수행한 다음, 명령을 다시 시도하십시오.

연합 시스템 사용자: 요청을 거부하는 데이터 소스 문제점을 알아내고(실패 데이터 소스를 식별하기 위해 따라야 하는 프로시저에 대해 문제점 해결 안내서 참조) 명령을 다시 시도하기 전에 해당 데이터 소스에 대해 RESTORE 명령을 발행하십시오.

sqlcode: -1119

sqlstate: 57019

SQL1120N 이전 백업 또는 복원이 완료되지 않았기 때문에 "<name>" 데이터베이스로 연결하거나 이 데이터베이스를 활성화시킬 수 없습니다.

설명: 백업 또는 복원 기능중에 시스템 오류가 발생했으므로, 데이터베이스가 일관성 없는 상태에 있습니다. 백업 또는 복원이 처리되고 있는지 판별할 수 없습니다.

연결되지 않았습니다.

연합 시스템 사용자: 데이터 소스에서 이 상황을 발견할 수도 있습니다.

사용자 응답: BACKUP 또는 RESTORE 명령을 수행한 다음, 명령을 다시 시도하십시오.

연합 시스템 사용자: 요청을 거부하는 데이터 소스 문제점을 알아내고(실패 데이터 소스를 식별하기 위해 따라야 하는 프로시저에 대해 문제점 해결 안내서 참조) 명령을 다시 시도하기 전에 해당 데이터 소스에 대해 BACKUP 또는 RESTORE 명령을 발행하십시오.

sqlcode: -1120

sqlstate: 57019

SQL1121N 노트 구조 매개변수의 주소가 유효하지 않습니다.

설명: 응용프로그램이 노트 구조 매개변수에 대해 유효하지 않은 주소를 사용했습니다. 주소가 할당되지 않은 버퍼를 가리키거나 버퍼가 필수 입력 항목이 들어갈 정도로 크지 않습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 프로그램이 필수 버퍼 영역을 할당하는지 확인한 다음 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1122N 프로토콜 구조 매개변수의 주소가 유효하지 않습니다.

설명: 응용프로그램이 프로토콜 구조 매개변수에 대해 유효하지 않은 주소를 사용했습니다. 주소가 할당되지 않은 버퍼를 가리키거나, 주소가 틀린 프로토콜 버퍼를 가리키고 있습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 프로그램이 노드 구조 내의 프로토콜 필드에 근거하여 필수 버퍼 영역을 할당하는지 확인한 다음 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1123N “<type>” 프로토콜이 유효하지 않습니다.

설명: 카탈로그화 명령에 대한 노드 구조에 지정된 프로토콜 유형이 인식되는 값을 나타내지 않습니다. 유효한 프로토콜 유형은 *sqlenv* 헤더 파일에 정의되어 있습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 노드 구조 내의 프로토콜 유형을 확인한 다음 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1124N 원격 워크스테이션 “<name>” 이름이 유효하지 않습니다.

설명: 카탈로그화 명령에 대한 NETBIOS 프로토콜 구조에서 지정된 원격 워크스테이션 이름이 지정되지 않았거나, 이름에 유효하지 않은 문자가 있습니다. 워크스테이션 이름은 1 - 8자라야 합니다. 유효한 문자는 A - Z, a - z, 0 - 9, #, @, \$입니다. 첫 번째 문자는 영문자 또는 특수 문자(#, @, \$)여야 합니다. 소문자는 시스템에 의해 대문자로 변경됩니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 원격 워크스테이션 이름에 지정된 문자를 확인하십시오. 유효한 워크스테이션 이름을 지정하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1125N “<number>” 어댑터 번호가 유효하지 않습니다.

설명: 카탈로그화 명령에 대한 NETBIOS 프로토콜 구조에서 지정된 어댑터 번호가 유효하지 않습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 어댑터 번호가 유효한지 확인한 다음 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1126N “<ID>” 네트워크 ID가 유효하지 않습니다.

설명: 카탈로그화 명령에 대한 APPN 프로토콜 구조에서 지정된 네트워크 ID가 유효하지 않습니다. 네트워크 ID는 원격 논리 장치(LU)가 상주하는 SNA 네트워크를 식별합니다. 네트워크 ID는 1 - 8자라야 합니다. 유효한 문자는 A - Z, a - z, 0 - 9, #, @, \$입니다. 첫 번째 문자는 영문자 또는 특수 문자(#, @, \$)여야 합니다. 소문자는 시스템에 의해 대문자로 변경됩니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 네트워크 ID에 지정된 문자를 확인하십시오. 유효한 네트워크 ID를 지정하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1127N 원격 LU “<name>” 이름이 유효하지 않습니다.

설명: 카탈로그화 명령에 대한 APPN 프로토콜 구조에서 지정된 원격 논리 장치(LU) 이름이 유효하지 않습니다. 원격 LU 이름은 원격 SNA 논리 장치 이름이고 1 - 8자라야 합니다. 유효한 문자는 A - Z, a - z, 0 - 9, #, @, \$입니다. 첫 번째 문자는 영문자 또는 특수 문자(#, @, \$)여야 합니다. 소문자는 시스템에 의해 대문자로 변경됩니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 원격 LU 이름에 지정된 문자를 확인하십시오. 원격 LU 이름을 지정하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1129N 새로운 프로세스를 작성하기 위한 공간이 충분하지 않으므로, 새로운 DARI(저장 프로시듀어) 프로세스를 시작할 수 없습니다.

설명: 새로운 프로세스를 작성하기 위한 공간이 충분하지 않으므로, 새로운 DARI(저장 프로시듀어) 프로세스를 시작할 수 없습니다.

사용자 응답: 다음 중 하나를 수행하십시오.

- DB2를 사용하는 사용자의 수를 줄이십시오.
- 시스템 프로세스 한계를 증가시키십시오.

sqlcode: -1129

sqlstate: 42724

SQL1130N 서버에서 존재할 수 있도록 허용된 DARI 프로세스의 최대수에 도달했으므로, 새로운 DARI(저장 프로시듀어) 프로세스를 시작할 수 없습니다.

설명: 서버에서 존재할 수 있도록 허용된 DARI 프로세스의 최대수에 도달했으므로, 새로운 DARI(저장 프로시듀어) 프로세스를 시작할 수 없습니다.

사용자 응답: DARI 프로세스의 최대수인 *maxdari* 구성 매개변수 값을 증가시키십시오. 세부사항은 데이터베이스 구성 매개변수 *maxdari*를 참조하십시오.

sqlcode: -1130

sqlstate: 42724

SQL1131N DARI(저장 프로시듀어) 프로세스가 성공적으로 종료되지 않았습니다.

설명: 다음은 이러한 오류의 원인입니다.

- DARI 루틴의 내부에 코딩 오류(예: 세크먼트화 위반)가 있습니다.
- 다른 프로세스가 신호를 사용하여 DARI 프로세스를 종료시켰습니다.

사용자 응답: 다음을 수행한 후 DARI 요청을 다시 시작하십시오.

- DARI 프로시듀어에서 프로그래밍 오류가 제거되었는지 확인하십시오.
- DARI 프로세스에 종료 신호를 송신하는 사용자가 없는지 확인하십시오.

sqlcode: -1131

sqlstate: 38503

SQL1132N DARI(저장 프로시듀어) 내에서 명령 실행이 허용되지 않습니다.

설명: DARI(저장 프로시듀어)의 범위 내에서는 허용되지 않는 명령이 발행되었습니다.

DARI 프로시듀어를 계속할 수 없습니다.

사용자 응답: DARI 프로시듀어에서 잘못된 명령을 제거한 후 재시도하십시오.

sqlcode: -1132

sqlstate: 38003

SQL1133N 출력된 SQLDA의 sqlvar(색인 = “<n>”) 내의 포인터 주소가 DARI(저장 프로시듀어) 함수 내에서 수정되었습니다.

설명: 출력된 SQLDA의 sqlvar 내에 있는 “sqlind” 또는 “sqldata” 포인터가 사용자가 준비한 DARI 함수 내에서 변경되었습니다.

저장 프로시듀어는 어떤 데이터도 리턴하지 않습니다.

사용자 응답: DARI(저장 프로시듀어) 함수 루틴에서 포인터 주소가 변경되지 않도록 출력된 SQLDA 내에서 표시된 sqlvar의 사용법을 정정하십시오.

sqlcode: -1133

sqlstate: 39502

SQL1134N 데이터베이스 인증 유형 CLIENT의 경우, 이 명령은 DARI(저장 프로시듀어)의 범위 내에서 허용되지 않습니다.

설명: 데이터베이스 인증 유형이 CLIENT일 경우, DARI(저장 프로시듀어) 내에서 모든 SYSADM 명령을 실행할 수 없습니다.

저장 프로시듀어는 어떤 데이터도 리턴하지 않습니다.

DARI 프로시듀어를 계속할 수 없습니다.

사용자 응답: DARI 프로시듀어에서 잘못된 명령을 제거한 후 재시도하십시오.

sqlcode: -1134

sqlstate: 38003

SQL1135N 데이터베이스 작성시, 세그먼트의 수로 유효하지 않은 값을 지정했습니다.

설명: 세그먼트의 수로 지정된 값이 범위를 초과했습니다. 유효한 범위는 1부터 256까지입니다.

사용자 응답: 세그먼트의 수를 재지정한 후 데이터베이스를 재작성하십시오.

SQL1136N 데이터베이스 작성시 기본 테이블 공간 extent 크기(dft_extentsize)로 유효하지 않은 값을 지정했습니다.

설명: 기본 테이블 공간 extent 크기(dft_extentsize)로 지정된 값이 범위를 벗어났습니다. 유효한 범위는 2-256입니다.

사용자 응답: 테이블 공간 extent 크기를 정정한 후 다시 시도하십시오.

SQL1137W 데이터베이스 관리 프로그램이

"<dbalias>" 데이터베이스를 삭제할 때 데이터베이스 경로 또는 컨테이너 일부를 삭제할 수 없습니다. 정리는 필수입니다.

설명: 컨테이너 목록을 액세스할 수 없거나, 컨테이너 목록 또는 데이터베이스 디렉토리를 제거하려는 중에 문제점이 발생했습니다.

사용자 응답: 시스템 관리 컨테이너(디렉토리) 및 데이터베이스 관리 파일 컨테이너가 운영 체제 명령을 사용하여 수동으로 제거될 수 있습니다. 장치 컨테이너를 해제하려면, IBM 서비스 담당자에게 도움을 요청하십시오.

로그 디렉토리가 신규 로그 경로 매개변수를 통해 변경되면, 로그 디렉토리 파일 시스템을 수동으로 마운트 해제한 후 로그 및 데이터베이스 디렉토리를 제거하십시오.

SQL1138W 지연된 고유성 점검을 지원하기 위해 "<name>" 고유 색인이 이주되었습니다. 새 색인은 작성되지 않았습니다.

설명: 기존의 색인에서 CREATE INDEX 조작이 시도되었습니다. 지연된 고유성 점검을 지원하기 위해 색인이 아직 이주되지 않았으므로 이 이주가 수행되지 않았습니다.

고유 색인의 이주된 형식은 다중 행 갱신이 각 행이 갱신되는 시기 대신 갱신 명령문의 끝에 색인의 컬럼 고유성을 점검하도록 허용합니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

sqlcode: +1138

sqlstate: 01550

SQL1139N 테이블 공간의 전체 크기가 너무 큼니다.

설명: 현재 테이블 공간의 크기가 너무 큼니다. 일반 또는 사용자 임시 테이블 공간의 크기는 0xFFFFFFFF(16777215) 페이지로 제한되고 시스템 임시 또는 LONG 테이블 공간의 크기는 2테라바이트(2 TB)로 제한됩니다.

사용자 응답: 세부사항은 진단 로그 파일 db2diag.log를 참조하십시오. 테이블 공간의 크기를 줄인 후 SQL문을 수정하십시오.

sqlcode: -1139

sqlstate: 54047

SQL1140W "<cost-category>" 비용 범주에서 "<estimate-amount1>" 프로세서 초("<estimate-amount2>" 서비스 단위의 예상 프로세서 비용이 "<limit-amount>" 서비스 단위의 자원 한계 경고 임계값을 초과합니다.

설명: 동적 INSERT, UPDATE, DELETE 또는 SELECT SQL문 준비가 자원 한계 스펙 테이블(RLST)에 지정된 경고 임계값을 초과하는 예상 비용을 나타냅니다.

또한 이 경고는 DB2의 비용 범주 값이 "B"인 경우에 발생하며, RLST에서 RLF_CATEGORY_B 컬럼에 지정된 기본 조치가 경고를 발생합니다.

estimate_amount1

준비된 INSERT, UPDATE, DELETE 또는 SELECT문이 실행될 경우의 예상 비용 (프로세서 초 단위).

estimate_amount2

준비된 INSERT, UPDATE, DELETE 또는 SELECT문이 실행될 경우의 예상 비용 (서비스 단위).

cost-category

이 SQL문에 대한 DB2의 비용 범주. 가능한 값은 A 또는 B입니다.

limit-amount

RLST의 RLFASUWARN 컬럼에 지정된 경고 임계값(서비스 단위).

동적 INSERT, UPDATE, DELETE 또는 SELECE 문 준비에 성공했습니다. 준비 명령문 실행시 RLST에 지정된 ASUTIME를 초과할 경우, SQLCODE -905가 발행될 수 있습니다.

사용자 응답: 명령문을 실행하거나 실행 중인 명령문을 중지할 수 있도록 경고를 처리하기 위한 응용 프로그램 논리가 있는지 확인하십시오. 비용 범주 값이 "B"이기 때문에 SQLCODE가 리턴된 경우에는 명령문이 매개변수 표시문자를 사용하거나 일부 통계를 참조 테이블 또는 컬럼에 사용하지 못할 수 있습니다. 관리자가 참조 테이블에서 RUNSTATS 유틸리티를 수행시켰는지 확인하십시오. 또한, 명령문이 실행될 때 또는 변경 테이블에 트리거가 정의된 INSERT, UPDATE, DELETE문의 경우에 UDF가 호출될 수 있습니다. 이 SQL문이 비용 범주 "B"에 놓인 이유를 알아보려면

DSN_STATEMNT_TABLE 또는 이 명령문에 대한 IFCID 22 레코드를 확인하십시오.

너무 많은 프로세서 자원을 사용하는 SQL문으로 인해 경고가 발생한 경우, 명령문을 다시 작성하여 더 효율적으로 명령문이 수행되도록 만드십시오. 다른 방법으로는 관리자에게 요청하여 RLST에서 경고 임계값을 증가시킬 수 있습니다.

sqlcode: +1140

sqlstate: 01616

SQL1145N 게이트웨이 집중 장치를 사용하는 경우에는 **REPAIR**문이 지원되지 않습니다. 오류 코드는 "**<reason-code>**"입니다.

설명: "<reason-code>"를 기초로 다음 이유 중 하나로 인해 명령문이 실패했습니다.

- 1 게이트웨이 집중 장치 기능이 설정되는 경우, Embedded SQL에서 동적으로 준비된 명령문은 지원되지 않습니다. 이 구성에서 클라이언트가 CLI 응용프로그램이라면 동적으로 준비된 명령문만 지원됩니다.
- 2 게이트웨이 집중 장치 기능이 설정된 경우, 동적으로 준비된 SET문은 지원되지 않습니다.

사용자 응답: 이유 코드에 따라 다음 조치를 수행하십시오.

- 1 응용프로그램을 변경하여 동적 SQL문의 CLI를 사용하거나 응용프로그램을 변경하여 정적 SQL을 사용하십시오.
- 2 SET문에 대해 EXECUTE IMMEDIATE를 사용하십시오.

sqlcode: -1145

sqlstate: 560AF

SQL1150N 사용자 ID 매개변수의 주소가 유효하지 않습니다.

설명: 응용프로그램이 이 매개변수에 대해 유효하지 않은 주소를 사용했습니다. 주소가 할당되지 않은 버퍼를 가리키거나, 버퍼 내에 있는 문자열에 널(NULL) 종료자가 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 응용프로그램에서 유효한 주소를 사용하여 입력 문자열이 널(NULL)로 종료되는지 확인하십시오.

SQL1160N DOS "<network protocol>" TSR이 로드되지 않았습니다.

설명: 지정된 통신 프로토콜에 대한 TSR (Terminate and Stay Resident) 네트워크 드라이버가 로드되지 않았습니다. 네트워크 통신의 사용을 시도하려면, 먼저 TSR이 로드되어야 합니다.

사용자 응답: 지정된 통신 프로토콜에 대한 TSR이 로드되었는지 확인한 다음, 응용프로그램을 다시 수행하십시오.

SQL1163N "<ident-type>" 식별자 유형의 "<ident-name>" 이름이 너무 길기 때문에 데이터 캡처에 테이블을 사용할 수 없습니다.

설명: 정해진 길이를 초과하는 특정 식별자 유형의 경우 데이터 캡처가 지원되지 않습니다. 시도한 변경을 처리하는 중 "<ident-type>" 유형의 "<ident-name>" 식별자가 너무 긴 것으로 판명되었습니다. 데이터 캡처를 사용할 수 있는 식별자 유형 및 최대 길이는 다음과 같습니다.

1. 컬럼. 데이터 캡처를 사용할 경우, 컬럼 이름이 18바이트보다 길어서는 안 됩니다.
2. 테이블. 데이터 캡처를 사용할 경우, 테이블 이름이 18바이트보다 길어서는 안 됩니다.
3. 스키마. 데이터 캡처를 사용할 경우, 스키마 이름이 18바이트보다 길어서는 안 됩니다.

사용자 응답: 이 테이블을 데이터 캡처에 사용할 경우, 의심이 가는 식별자가 위에 언급한 최대 크기를 초과하지는 않는지 확인하십시오. 아니면, 더 긴 식별자 이름을 사용할 수 있도록 데이터 캡처에 테이블을 사용하지 못하게 만드십시오.

sqlcode: -1163

sqlstate: 42997

SQL1164N SQL문에 사용된 "<type>" 유형의 SQLDA 또는 호스트 변수가 유효하지 않습니다. 이유 코드 "<reason-code>", 호스트 변수/SQLVAR 번호 "<var-number>"

설명: SQL문의 SQLDA 또는 호스트 변수(들)를 처리하는 중에 오류가 발생했습니다.

응용프로그램머가 사전 처리 컴파일러의 출력을 수정했거나 다른 방법으로 호출 매개변수 목록을 겹쳐 쓴 경우, 사전 처리 컴파일러에 의해 작성되는 호출 매개변수 목록이 틀릴 수 있습니다.

또한, SQLDA가 직접 응용프로그램에 의해 전달될 경우, 이것은 올바르게 초기화되지 않았을 수 있습니다.

호스트 변수/SQLDA 유형은 다음과 같습니다.

- 1 호스트 변수(들) 또는 SQLDA

2 출력 호스트 변수(들) 또는 SQLDA

호스트 변수가 있는 SQL문에서, 호스트 변수 번호를 사용하여 명령문(또는 복합 SQL의 경우 부속 명령문)의 시작에서부터 계산하여 유효하지 않은 변수를 찾으십시오. SQLDA를 사용하는 명령문의 경우, SQLVAR 번호는 유효하지 않은 SQLVAR을 찾는 데 사용됩니다. 입력 SQLDA의 경우, 입력 호스트 변수 또는 SQLVAR만 계산하십시오. 출력에 대해서도 마찬가지입니다. 이 번호는 1을 기수로 하고, 모든 이유 코드에 적용되지 않을 수도 있습니다. 이 이유 코드는 다음과 같이 해석됩니다.

- 1 SQLDA.SQLN이 SQLDA.SQLD보다 작습니다.
- 2 SQLVAR.SQLTYPE이 유효하지 않습니다.
- 3 SQLVAR.SQLLEN 또는 SQLVAR2.SQLLONGLEN에 지정된 길이가 SQLVAR.SQLTYPE에서 제공된 SQL 유형에 대해 틀립니다.
- 4 대형 오브젝트(LOB) SQLVAR이 존재하지만, SQLDA.SQLDAID의 SQLDOUBLED 필드가 '2'로 설정되지 않습니다.
- 5 현재 길이(varchar 자체의 길이 필드의 길이)가 최대 길이보다 큰 입력 varchar이 제공되었습니다. 최대 길이는 선언(호스트 변수의 경우) 또는 SQLVAR.SQLLEN 설정(사용자 정의 SQLDA의 경우)으로 결정됩니다.
- 6 현재 길이(LOB 자체의 길이 필드의 길이 또는 SQLVAR2.SQLDATALEN 포인터가 가리키는 길이)가 최대 길이보다 큰

력 대형 오브젝트(LOB)가 전달되었습니다. 최대 길이는 선언(호스트 변수의 경우) 또는 SQLVAR2.SQLLONGLEN 설정(사용자 정의 SQLDA의 경우)으로 결정됩니다.

- 7 2바이트 문자 대형 오브젝트(LOB)가 SQLVAR2.SQLDATALEN 포인터로 지정된 홀수값을 갖고 있습니다(이것은 DBCLOB의 경우에도, 항상 바이트 측면임).
- 8 SQLDATA 포인터가 유효하지 않거나 불충분한 저장영역을 가리킵니다.
- 9 SQLIND 포인터가 유효하지 않거나 불충분한 저장영역을 가리킵니다.
- 10 SQLDATALEN 포인터가 유효하지 않거나 불충분한 저장영역을 가리킵니다.
- 11 현재 SQL문에 대해 특정 수의 입력 호스트 변수/SQLVARs가 예상됩니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 응용프로그램의 오류를 조사하십시오. 프로그래머는 사전 처리 컴파일러 출력을 수정할 수 없음에 유의하십시오.

sqlcode: -1164

sqlstate: 07002

SQL1165W 값이 호스트 변수의 데이터 유형 범위 내에 있지 않으므로 이 값을 호스트 변수에 지정할 수 없습니다.

설명: 호스트 변수의 크기가 검색된 값을 보유하기에 충분하지 않으므로 호스트 변수 목록에 대한 FETCH, VALUES 또는 SELECT가 실패했습니다.

명령문 처리가 -2의 널(NULL) 표시기를 계속해서 리턴했습니다.

사용자 응답: 테이블 정의가 현재 상태인지, 호스트 변수의 데이터 유형이 올바른지 확인하십시오. SQL 데이터 유형의 범위는 *SQL* 참조서에서 참조하십시오.

sqlcode: +1165

sqlstate: 01515

SQL1166W 0으로 나누려고 했습니다.

설명: 산술식의 처리 결과로 0으로 나눔이 발생했습니다. 이 경고는 경고를 일으킨 행 이외의 다른 행과 함께 리턴될 수도 있습니다. 예를 들어, 이 경고는 술어의 산술식에서 발생하거나 시스템 임시 테이블을 사용하여 조회를 처리할 때 발생합니다. 널(NULL) 표시기 변수가 2로 설정될 때마다 경고가 리턴될 수도 있으므로, 경고가 다시 발행될 수 있습니다.

명령문 처리는 계속되며, 나눗셈 표현식의 결과로 널(NULL)을 사용하고 -2의 널(NULL) 표시기를 리턴했을 것입니다.

사용자 응답: SQL문을 조사하여 문제점의 원인을 판별하십시오. 문제점이 데이터에 관련된 것이면, 오류가 발생할 때 처리된 데이터를 조사해야 합니다.

sqlcode: +1166

sqlstate: 01564

SQL1167W 산술 오버플로우 또는 기타 산술 예외가 발생했습니다.

설명: 산술식의 처리 결과로 산술 오버플로우, 언더플로우 또는 다른 산술 예외가 초래되었습니다. 이

경고는 경고를 일으킨 행 이외의 다른 행과 함께 리턴될 수도 있습니다. 예를 들어, 이 경고는 술어의 산술식에서 발생하거나 시스템 임시 테이블을 사용하여 조회를 처리할 때 발생합니다. 널(NULL) 표시기 변수가 2로 설정될 때마다 경고가 리턴될 수도 있으므로, 경고가 다시 발행될 수 있습니다.

명령문 처리는 계속되며, 산술식의 결과로 널(NULL)을 사용하고 -2의 널(NULL) 표시기를 리턴했을 것입니다.

사용자 응답: SQL문을 조사하여 문제점의 원인을 판별하십시오. 문제점이 데이터에 관련된 것이면, 오류가 발생할 때 처리된 데이터를 조사해야 합니다. 유효한 데이터 유형 범위는 *SQL* 참조서에서 참조하십시오.

sqlcode: +1167

sqlstate: 01519

SQL1178N 연합 “<object-type>”

“<object-name>”은 별명이나 OLE DB 테이블 함수를 참조하지 않습니다.

설명: “<object-name>”으로 식별되는 “<object-type>” 유형의 오브젝트는 키워드 FEDERATED를 사용하여 정의되었으나, 명령문의 fullselect가 별명이나 OLE DB 테이블 함수를 참조하지 않습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 명령문에서 키워드 FEDERATED를 제거하십시오.

sqlcode: -1178

sqlstate: 429BA

SQL1179W “<object-type>” 호출

“<object-name>”의 경우, 호출자에게 데이터 소스 오브젝트에 대한 필수 특권이 있어야 합니다.

설명: “<object-name>”으로 식별된 오브젝트는 데이터 소스에서 실제 데이터가 있는 OLE DB 테이블 함수나 별명을 참조합니다. 데이터 소스 데이터에 액세스하는 경우, 사용자 맵핑 및 권한 부여 점검은 작업을 시작한 사용자에게 달려 있습니다.

“<object-type>”이 요약 테이블인 경우, 이 작업이 요약 테이블 데이터를 새로 고치고 있습니다. 새로 고침의 원인이 되는 REFRESH TABLE 또는 SET INTEGRITY문을 호출한 사용자는 데이터 소스의 기본 데이터 소스 오브젝트에 액세스하는 데 필요한 특권을 가져야 합니다.

“<object-type>”이 뷰인 경우, 뷰 사용자는 데이터 소스의 기본 데이터 소스 오브젝트에 액세스하는 데 필요한 특권을 가져야 합니다.

각 경우에 데이터 소스 오브젝트에 액세스하려 하면 권한 부여 오류가 발생할 수 있습니다.

사용자 응답: 뷰 또는 요약 테이블에 부여된 권한만으로는 데이터 소스에서 데이터에 액세스하는 작업을 지원할 수 없습니다. 데이터 소스에서 뷰 또는 요약 테이블의 기본 데이터 소스 오브젝트에 대한 사용자 액세스 권한을 부여해야 하는 경우도 있습니다.

sqlcode: +1179

sqlstate: 01639

SQL1180N <routine-name>” 루틴(고유 이름 “<specific-name>”)이 OLE 오류를 발생시켰습니다.

HRESULT=“<hresult>”. 진단 텍스트: “<message text>”

설명: DB2가 사용자 정의 함수(UDF) 또는 저장 프로시저 <routine-name>” (고유 이름 <specific-name>)의 OLE 자동화와 통신하려는 중에 OLE 오류 코드를 수신했습니다. HRESULT “<hresult>”는 리턴된 OLE 오류 코드이고, “<message text>”는 검색된 오류 메시지입니다.

다음은 오류 메시지 HRESULTS의 부분 목록 및 가능한 원인을 보여줍니다. 오류 메시지 텍스트는 OLE에 의해 변경될 수 있으며, 새로운 오류 코드가 OLE에 의해 추가될 수 있습니다.

알 수 없는 인터페이스(0x80020001):

지정된 OLE 오브젝트가 IDispatch 인터페이스를 지원하지 않습니다.

유형 불일치(0x80020005):

하나 이상의 SQL 데이터 유형이 메소드 인수의 데이터 유형과 일치하지 않습니다.

알 수 없는 이름(0x80020006):

지정된 메소드 이름이 지정된 OLE 오브젝트에 대해 발견되지 않았습니다.

유효하지 않은 매개변수의 개수(0x8002000E):

메소드에 전달된 인수의 수가 메소드에서 승인된 인수의 수와 다릅니다.

유효하지 않은 클래스 문자열(0x800401F3):

지정된 ProgID 또는 CLSID가 유효하지 않습니다.

클래스가 등록되지 않았음(0x80040154):

CLSID가 적절히 등록되지 않았습니다.

응용프로그램이 발견되지 않음(0x800401F5):
지역 서버 EXE를 찾을 수 없습니다.

클래스에 대한 DLL이 발견되지 않음
(0x800401F8):
처리중 DLL을 찾을 수 없습니다.

서버 실행 실패(0x80080005):
OLE 오브젝트의 작성에 실패했습니다.

사용자 응답: 특수 용어의 의미를 포함한, 완전한
문서에 대해서는 *OLE Programmer's Reference
Guide*를 참조하십시오.

sqlcode: -1180

sqlstate: 42724

SQL1181N <routine-name>" 루틴(고유 이름
"<specific-name>")이 <message
text>" 설명의 예외를 일으켰습니다.

설명: 사용자 정의 함수(UDF) 또는 저장 프로시
저어 <routine-name>" (고유 이름 <specific-
name>")이 예외를 일으켰습니다. 메시지 텍스트는
루틴으로 리턴되는 예외 텍스트 설명을 표시합니다.

사용자 응답: 사용자는 예외 의미를 이해해야 합
니다. 루틴 작성자를 참조하십시오.

sqlcode: -1181

sqlstate: 38501

SQL1182N "<function-name>" 사용자 정의
함수가 지정 OLE DB 제공자의 데
이터 소스 오브젝트를 초기화할 수
없습니다.

HRESULT="<hresult>". 진단 텍
스트는 "<message-text>"입니다.

설명: 지정된 OLE DB 제공자의 OLE DB 데이
터 소스 오브젝트를 증명하거나 초기화할 수 없습니
다. "<hresult>"는 리턴된 OLE DB 오류 코드이고,
"<message-text>"는 검색된 오류 메시지입니다.

다음은 HRESULTS의 부분 목록 및 가능한 원인을
보여줍니다.

0x80040154

클래스(OLE DB 제공자)가 등록되지 않았
습니다.

0x80040E73

지정된 초기화 문자열이 스펙을 따르지 않
습니다.

0x80004005

초기화 중에 예기치 않은 오류

사용자 응답: OLE DB 제공자에 적합한 등록을 확
인한 다음 연결 문자열에서 매개변수의 초기화 값을
정정하십시오. HRESULT 코드 및 OLE DB 핵심
구성요소의 데이터 링크 API 연결 문자열 구문에 대
한 자세한 설명은 Microsoft OLE DB
Programmer's Reference 및 Data Access SDK를
참조하십시오.

sqlcode: -1182

sqlstate: 38506

SQL1183N “<function-name>” 사용자 정의 함수가 지정 OLE DB 제공자로부터 OLE DB 오류를 수신했습니다. **HRESULT**=“<hresult>”. 진단 텍스트는 “<message-text>”입니다.

설명: 지정한 OLE DB 제공자가 OLE DB 오류 코드를 리턴했습니다. “<hresult>”는 리턴된 OLE DB 오류 코드이고, “<message-text>”는 검색된 오류 메시지입니다.

다음은 **HRESULTS**의 부분 목록 및 가능한 원인을 보여줍니다.

0x80040E14

명령에 하나 이상의 오류가 있습니다. 예를 들면, 통과 명령 텍스트에 구문 오류가 있습니다.

0x80040E21

오류가 발생했습니다. 예를 들면, 제공한 컬럼 ID가 유효하지 않습니다 (**DB_INVALIDCOLUMN**).

0x80040E37

지정된 테이블이 없습니다.

사용자 응답: **HRESULT** 코드에 대한 자세한 설명은 Microsoft OLE DB Programmer’s Reference 및 Data Access SDK를 참조하십시오.

sqlcode: -1183

sqlstate: 38506

SQL1184N 현재 **DB2** 버전을 사용하여 하나 이상의 **Explain** 테이블을 작성하지 않았습니다.

설명: **EXPLAIN**은 이러한 테이블이 **DB2EXMIG**를 사용하여 이주될 때까지 또는 현재 **DB2** 버전용의 **EXPLAIN.DDL CLP** 스크립트로 삭제한 후 작성될 때까지 이 테이블에 삽입할 수 없게 됩니다.

사용자 응답: **DB2EXMIG**를 사용하여 테이블을 이주시키거나 현재 **DB2** 버전용의 **EXPLAIN.DDL CLP** 스크립트로 삭제한 후 재작성하십시오. 명령을 재발행하십시오.

sqlcode: -1184

sqlstate: 55002

SQL1185N FEDERATED “<value>”이 패키지 바인딩시 잘못 사용되었습니다.

설명: “<value>”가 **NO**라면, 패키지에서 최소한 하나의 정적 **SQL**문에 별명이나 OLE DB 테이블 함수 또는 OLE DB 프로시저어로의 참조가 포함됩니다. 이 경우 **FEDERATED YES**를 지정하여 패키지를 바인드해야 합니다.

“<value>”가 **YES**라면, 패키지에서 별명이나 OLE DB 테이블 함수 또는 OLE DB 프로시저어로의 참조가 포함된 정적 **SQL**문 하나도 없습니다. 이 경우 **FEDERATED NO**를 지정하여 패키지를 바인드해야 합니다.

패키지가 작성되지 않았습니다.

사용자 응답: 올바른 **FEDERATED** 옵션을 지정하십시오.

SQL1186N “<object-name>”으로 명명된 오브젝트 “<object-type>”이 **FEDERATED** 절을 지정하지 않고 연합 오브젝트로 변경되거나 연합 오브젝트로 작성됩니다.

설명: 요약 테이블이 작성되었고 fullselect가 직접 또는 간접적으로 OLE DB 테이블 함수 또는 별칭을 참조한다면, FEDERATED를 반드시 지정해야 합니다.

연합이 아닌 뷰가 변경되고 있고 fullselect가 직접 또는 간접적으로 OLE DB 테이블 함수 또는 별칭을 참조한다면, FEDERATED를 반드시 지정해야 합니다.

연합 뷰가 변경되고 있고 fullselect가 직접 또는 간접적으로 OLE DB 테이블 함수 또는 별칭을 참조한다면, NOT FEDERATED를 반드시 지정해야 합니다.

사용자 응답: 요약 테이블을 작성하거나 연합이 아닌 뷰를 연합 뷰가 되도록 변경하려면, FEDERATED 절을 반드시 지정해야 합니다.

계속 연합 뷰가 되고 있는 연합 뷰를 변경하려면, NOT FEDERATED 절을 지정하지 마십시오.

sqlcode: -1186

sqlstate: 429BA

SQL1200 - SQL1299

SQL1200N object 매개변수가 유효하지 않습니다.

설명: COLLECT DATABASE STATUS 함수 호출에서 object 매개변수에 대해 지정된 값이 유효하지 않습니다. 유효한 값은 다음과 같습니다.

SQL_DATABASE

SQL_DATABASE

SQL_DRIVE

SQL_DRIVE

SQL_LOCAL

SQL_LOCAL

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: object 매개변수를 정정한 후 COLLECT DATABASE STATUS 함수 호출을 다시 제출하십시오.

SQL1201N SQL1201N

설명: COLLECT DATABASE STATUS 함수 호출에서 status 매개변수에 대해 지정된 값이 유효하지 않습니다. 유효한 값은 다음과 같습니다.

SQL_SYSTEM

시스템 상태가 수집됩니다.

SQL_DATABASE

시스템 상태 및 데이터베이스 상태가 수집됩니다.

SQL_ALL

시스템 상태, 데이터베이스 상태 및 사용자 상태가 수집됩니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: status 매개변수를 정정한 후 COLLECT DATABASE STATUS 함수 호출을 다시 제출하십시오.

SQL1202N 상태가 수집되지 않았습니다.

설명: GET NEXT DATABASE STATUS BLOCK 또는 FREE DATABASE STATUS RESOURCES 함수 호출에서 *handle* 매개변수에 대해 지정된 값이 유효하지 않습니다. *handle*은 COLLECT DATABASE STATUS 함수 호출로부터 양의 함수 값으로 리턴되는 것이어야 합니다.

이는 프로세스로부터 만들어진 두 번째 COLLECT DATABASE STATUS 호출입니다. 첫 번째 COLLECT DATABASE STATUS 호출은 종료되어 핸들을 더 이상 사용할 수 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: *handle* 매개변수를 정정한 후 COLLECT DATABASE STATUS 함수 호출을 다시 제출하십시오.

SQL1203N 데이터베이스에 연결된 사용자가 없습니다.

설명: 데이터베이스상의 사용자 상태를 요구했지만 데이터베이스에 연결된 사용자가 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 데이터베이스 이름과 연결 상태를 확인하십시오. 현재 사용되고 있는 데이터베이스를 지정하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1204N “<code page>” 코드 페이지 또는 “<country code>” 국가 코드는 설치된 데이터베이스 관리 프로그램 버전에서 지원되지 않습니다.

설명: 이 데이터베이스 관리 프로그램 버전이 사용 중인 코드 페이지, 국가 코드 또는 둘다를 지원하지 않습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

이 데이터베이스 관리 프로그램에서 지원되는 사용 중인 코드 페이지 및 국가 코드를 선택하십시오.

연합 시스템 사용자: 요청을 거부하는 데이터 소스 문제점을 알아내고(실패 데이터 소스를 식별하기 위해 따라야 하는 프로시저에 대해 문제점 해결 안내서 참조) 연합 서버 및 데이터 소스 둘다가 지원하는 활동 중 코드 페이지와 국가 코드를 선택하십시오.

사용자 응답: 현재 프로그램에서 나간 후 운영 체제로 리턴하십시오.

sqlcode: -1204

sqlstate: 22522

SQL1205N 지정한 “<code page>” 코드 페이지 또는 “<country>” 국가 코드가 유효하지 않습니다.

설명: 이 DB2 버전에서는 데이터베이스 작성 명령에서 지정된 것처럼 사용 중인 코드 페이지, 국가 코드 또는 둘다를 지원하지 않습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: DB2/2에서 지원되는 유효한 코드 페이지와 국가 코드 쌍에 대해서는 *Command*

Reference에 있는 Create Database 명령을 참조하십시오.

SQL1206N PRUNE LOGFILE은 이 데이터베이스 구성에서 지원되지 않습니다.

설명: 다음과 같은 경우 PRUNE LOGFILE 요청이 지원되지 않습니다.

1. LOGRETAIN 및 USEREXIT를 NO로 설정한 경우
2. 또는 활동 로그 파일 경로를 원시 장치로 설정한 경우

사용자 응답: 이 데이터베이스에 대해 PRUNE LOGFILE 명령을 발행하지 마십시오.

SQL1207N 통신 관리 프로그램 구성 파일 “<name>”을 찾을 수 없습니다.

설명: CATALOG NODE 명령에 지정된 통신 관리 프로그램 구성 파일 이름이 지정된 경로 또는 기본 드라이브의 CMLIB 디렉토리에 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 올바른 구성 파일 이름 및 경로를 지정하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1209W CATALOG NODE 함수에 지정된 “<name>” partner_lu 이름이 존재하지 않습니다. 하나가 작성되었습니다.

설명: CATALOG NODE 함수에서 지정된 논리 상대 장치 이름이 기본 드라이브의 CMLIB 디렉토리에 위치한 통신 관리 프로그램 구성 파일에 없습니다.

지정한 이름의 논리 장치 프로파일이 작성되었습니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL1210W 하나 이상의 DOS 리퀘스터/WINDOWS 리퀘스터 구성 파일 매개변수에 대해 기본값이 리턴되었습니다.

설명: 리턴된 DOS 리퀘스터/WINDOWS 리퀘스터 구성 값 중 하나 이상이 기본값입니다. 매개변수가 DOS 리퀘스터/WINDOWS 리퀘스터 구성 파일에 정의되지 않거나, 구성 파일이 열리지 않거나, 파일을 읽는 중에 오류가 발생했습니다.

사용자 응답: DOS 리퀘스터/WINDOWS 리퀘스터 구성 파일이 해당 경로에 있고, 매개변수가 명시적으로 정의되었는지 확인하십시오.

SQL1211N “<name>” 컴퓨터 이름이 유효하지 않습니다.

설명: NPIPE 프로토콜 구조에서 카탈로그 명령에 대해 지정된 컴퓨터 이름이 유효하지 않습니다. 컴퓨터 이름의 크기는 15자 이하여야 합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 컴퓨터 이름이 유효한지 확인한 다음 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1212N “<name>” 인스턴스 이름이 유효하지 않습니다.

설명: 카탈로그 명령에 대해 지정된 인스턴스 이름이 유효하지 않습니다. 인스턴스 이름의 크기는 8자 이하여야 합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 인스턴스 이름이 유효한지 확인한 다음 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1213N 변경 암호 “<name>” LU 이름이 유효하지 않습니다.

설명: CATALOG 명령에 대한 APPN 프로토콜 구조에 지정된 변경 암호 논리 장치(LU) 네트워크가 유효하지 않습니다.

변경 암호 LU 이름이 원격 SNA LU 이름이며, 반드시 1 - 64자 길이어야 합니다. 유효한 문자는 A - Z, a - z, 0 - 9, #, @, \$입니다. 첫 번째 문자는 영문자 또는 특수 문자(#, @, \$)여야 합니다. 소문자는 시스템에 의해 대문자로 변경됩니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 변경 암호 LU 이름에 지정된 문자를 확인하십시오.

유효한 변경 암호 LU 이름을 지정하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1214N 트랜잭션 프로그램 “<name>” 이름이 유효하지 않습니다.

설명: CATALOG 명령에 대한 APPN 프로토콜 구조에 지정된 트랜잭션 프로그램(TP) 이름이 유효하지 않습니다.

TP 이름은 원격 SNA 응용프로그램 TP 이름이며, 1 - 64자 이내여야 합니다. 유효한 문자는 A - Z, a - z, 0 - 9, #, @, \$입니다. 첫 번째 문자는 영문자 또는 특수 문자(#, @, \$)여야 합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: TP 이름에 지정된 문자를 확인하십시오.

TP 이름을 지정하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1215N “<address>” LAN 어댑터 주소가 유효하지 않습니다.

설명: CATALOG 명령에 대한 APPN 프로토콜 구조에서 지정된 LAN 어댑터 주소가 유효하지 않습니다.

LAN 어댑터 주소는 원격 SNA LAN 어댑터 주소이며, 12자리의 16진 숫자여야 합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: LAN 어댑터 주소를 확인하십시오. 유효한 LAN 어댑터 주소를 지정하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1216N 이 데이터베이스에 대해 그래픽 데이터 및 그래픽 함수가 지원되지 않습니다.

설명: 데이터베이스의 코드 페이지가 그래픽 데이터를 지원하지 않습니다. 데이터 유형 GRAPHIC, VARGRAPHIC 및 LONG VARGRAPHIC이 이 데이터베이스에 대해 유효하지 않습니다. GRAPHIC 리터럴 및 VARGRAPHIC 스칼라 함수는 이 데이터베이스에 대해 유효하지 않습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

연합 시스템 사용자: 데이터 소스에서 이 상황을 발견할 수도 있습니다.

사용자 응답: 유효한 데이터 유형을 지정하여 명령을 다시 제출하십시오.

sqlcode: -1216

sqlstate: 56031

SQL1217N REAL 데이터 유형은 목표 데이터베이스에 의해 지원되지 않습니다.

설명: SQL 조각은 데이터 유형 REAL을 입력 또는 출력 변수로 사용하고 있습니다. 목표 데이터베이스에서 이 요청에 대한 REAL 데이터 유형은 지원되지 않습니다.

명령문이 처리되지 않습니다.

사용자 응답: SQL 데이터 유형 REAL에 해당하는 호스트 변수의 선언을 응용프로그램에서 SQL 데이터 유형 DOUBLE에 해당하는 선언으로 바꾸십시오.

sqlcode: -1217

sqlstate: 56099

SQL1218N "<buffpool-num>" 버퍼 풀에 현재 사용 가능한 페이지가 없습니다.

설명: 버퍼 풀에 있는 모든 페이지가 현재 사용하고 있습니다. 다른 페이지를 사용하기 위한 요청이 실패했습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 버퍼 풀이 현재 모든 데이터베이스 프로세스와 스레드에 페이지를 제공할 만큼 크지 않습니다. 버퍼 풀이 너무 작거나 사용 중인 프로세스 또는 스레드가 너무 많습니다.

명령문을 다시 실행하면 성공할 것입니다. 이 오류가 자주 발생하는 경우, 다음 조치를 일부 또는 전부 수행하면 더 이상의 실패를 막을 수 있습니다.

1. 버퍼 풀의 크기를 늘립니다.
2. 데이터베이스 에이전트 및/또는 연결의 최대수를 줄입니다.

3. 최대 병렬 처리 연산 정도를 줄입니다.
4. 해당 버퍼 풀에 있는 테이블 공간의 프리패치 크기를 줄입니다.
5. 일부 테이블 공간을 다른 버퍼 풀로 이동시킵니다.

sqlcode: -1218

sqlstate: 57011

SQL1219N 개인용 가상 메모리를 할당할 수 없어 요청이 실패했습니다.

설명: 인스턴스가 요청을 처리하기에 충분한 개인용 가상 메모리를 할당할 수 없습니다. 이것은 기타(관계가 없는) 프로세스에서 이루어진 공유 메모리 할당의 결과일 수 있습니다.

사용자 응답: 문제점을 정정하는 방법은 다음과 같습니다.

- OS/2상에서 *min_priv_mem* 구성 매개변수를 늘리면, 인스턴스가 시작될 때 더 많은 개인용 가상 메모리를 확보합니다.
- 머신에서 수행 중인 다른 응용프로그램(특히, 큰 공유 메모리를 사용하는 응용프로그램)을 중지시킵니다.

sqlcode: -1219

sqlstate: 57011

SQL1220N 데이터베이스 관리 프로그램 공유 메모리 세트를 할당할 수 없습니다.

설명: 데이터베이스 관리 프로그램이 공유 메모리 세트를 할당할 수 없습니다. 이 오류의 원인은 데이터베이스 관리 프로그램 또는 조작이 시도되는 환경에 대한 메모리 자원이 충분하지 않았기 때문일 것

입니다. 이러한 오류를 발생시키는 메모리 자원은 다음과 같습니다.

- 시스템에 할당된 공유 메모리 식별자의 수
 - 시스템에서 사용할 수 있는 페이징 또는 스왑핑 공간의 양
 - 시스템에서 사용할 수 있는 물리적인 메모리의 양
- 사용자 응답: 다음 중 하나 이상을 수행하십시오.

- 데이터베이스 관리 프로그램 및 시스템에서 수행되는 다른 프로그램의 요구사항을 충족시킬 만한 충분한 메모리 자원이 있는지 확인하십시오.
- 여기에 영향을 주는 데이터베이스 관리 프로그램 구성 매개변수를 줄여서 이 메모리 세트에 대한 데이터베이스 관리 프로그램의 메모리 요구사항을 줄이십시오. 이러한 매개변수는 *maxagents*, *maxdari* 및 *numdb*입니다.
- 해당될 경우, 시스템을 사용하는 다른 프로그램을 중지시키십시오.

SQL1221N 응용프로그램 지원 계층 힙을 할당할 수 없습니다.

설명: 응용프로그램 지원 계층 힙을 할당할 수 없습니다. 이 오류의 원인은 데이터베이스 관리 프로그램 또는 조작이 시도되는 환경에 대한 메모리 자원이 충분하지 않았기 때문일 것입니다. 이러한 오류를 발생시키는 메모리 자원은 다음과 같습니다.

- 시스템에 할당된 공유 메모리 식별자의 수
 - 시스템에서 사용할 수 있는 페이징 또는 스왑핑 공간의 양
 - 시스템에서 사용할 수 있는 물리적인 메모리의 양
- 사용자 응답: 다음 중 하나 이상을 수행하십시오.

- 데이터베이스 관리 프로그램 및 시스템에서 수행되는 다른 프로그램의 요구사항을 충족시킬 만한 충분한 메모리 자원이 있는지 확인하십시오.
- *aslheapsz* 구성 매개변수를 줄이십시오.
- 해당될 경우, 시스템을 사용하는 다른 프로그램을 중지시키십시오.

sqlcode: -1221

sqlstate: 57011

SQL1222N 응용프로그램 지원 계층 힙에 이 요청을 처리하기 위해 사용 가능한 저장영역이 충분하지 않습니다.

설명: 응용프로그램 지원 계층 힙에서 사용 가능한 메모리는 모두 사용되었습니다.

사용자 응답: *aslheapsz* 구성 매개변수를 증가시키십시오.

sqlcode: -1222

sqlstate: 57011

SQL1223N 이 요청을 서비스하도록 에이전트를 시작할 수 없습니다.

설명: *maxagents* 구성 매개변수 한계값이 초과되었으므로 이 요청은 실패했습니다.

사용자 응답: *maxagents* 구성 매개변수를 증가시키고 데이터베이스를 사용하는 사용자의 수를 줄이십시오.

sqlcode: -1223

sqlstate: 57019

SQL1224N 요청을 서비스하도록 데이터베이스 에이전트를 시작할 수 없거나, 데이터베이스 시스템 종료 또는 강제 명령으로 이 에이전트가 종료되었습니다.

설명: 다음과 같은 경우에 이 메시지가 나타납니다.

- 데이터베이스 관리 프로그램이 데이터베이스 서버에서 시작되지 않은 경우
- 데이터베이스 관리 프로그램이 종료된 경우
- 데이터베이스 관리 프로그램이 최대수의 에이전트를 이미 할당한 경우
- 데이터베이스 에이전트가 시스템 관리자에 의해 강제 중단된 경우
- 데이터베이스 에이전트가 주요 데이터베이스 관리 프로세스의 비정상 종료로 인해 종료된 경우
- 응용프로그램이 지역 프로토콜에 다수의 문맥을 사용 중인 경우. 이 경우, 연결의 수는 단일 프로세스가 접속되는 공유 메모리 세그먼트의 수에 의해 제한됩니다. 예를 들어, AIX에서 한계는 프로세스당 10개의 공유 메모리 세그먼트입니다.

다음은 추가 연합 서버 경우입니다.

- 운영 체제 레벨에서 사용자당 최대 프로세스 수 (AIX에서 maxuproc)가 초과되었습니다.
- TCP/IP 프로토콜을 사용하는 클라이언트/서버 환경에서 클라이언트의 TCP/IP 서비스 이름에 지정된 포트 번호가 서버의 포트 번호와 같지 않습니다.

이 상황은 연합 서버 또는 데이터 소스에 의해 검출될 수 있습니다.

사용자 응답: 데이터베이스 요청을 재발행하십시오. 연결을 할 수 없는 경우, 데이터베이스 관리 프로그램

이 성공적으로 시작되었는지 확인하십시오. 추가로 maxagents 데이터베이스 관리 프로그램 구성 매개 변수가 제대로 구성되었는지 확인하십시오.

연합 시스템 사용자

- 요청을 거부한 데이터 소스에 대해 문제점을 분리하고(실패한 데이터 소스를 식별하는 절차는 문제점 해결 안내서 참조), 통신 서브시스템이 실행 중이고, 데이터베이스 서버에서 데이터베이스 관리 프로그램과 필수 통신 프로토콜 서버 프로세스가 시작되었는지를 확인하십시오.
- AIX 운영 체제의 경우, maxuproc 설정 값을 확인하고 필요한 경우 이를 변경하십시오. maxuproc는 제공된 연합 서버에서 수행할 수 있는 프로세스의 수를 제한합니다. 기본 설정 값은 40입니다.

다음 명령으로 maxuproc의 현재 설정을 점검할 수 있습니다.

```
lsattr -E -l sys0
```

제공된 연합 서버하에서 현재 수행 중인 프로세스 수를 보려면 다음 명령을 사용하십시오.

```
ps -ef | grep instdj1 | wc -l
```

여기서, "instdj1"은 연합 서버의 인스턴스 이름입니다.

maxuproc를 변경하려면 다음 명령을 사용하십시오.

```
chdev -l sys0 -a maxuproc='nn'
```

여기서, **nn**은 maxuproc의 새로운 정수 값입니다. 응용프로그램이 지역 프로토콜에 다수의 문맥을 사용 중인 경우, 응용프로그램 내 연결의 수를 줄이거나 다른 프로토콜(예: TCP/IP)로 전환하십시오. AIX

버전 4.2.1 또는 그 이상의 사용자의 경우, EXTSHM 환경 변수를 ON으로 설정하여 단일 프로세스가 접속될 수 있는 공유 메모리 세그먼트의 수를 늘릴 수 있습니다.

sqlcode: -1224

sqlstate: 55032

SQL1225N 운영 체제 프로세스, 스레드 또는 스왑 공간 한계에 도달하여 요청이 실패했습니다.

설명: 운영 체제 프로세스, 스레드 또는 스왑 공간 한계에 도달했습니다. db2diag.log 파일에서 문제점에 관한 자세한 정보를 찾을 수 있습니다. AIX 시스템에서, maxuproc 값이 너무 작습니다. OS/2 기반 시스템에서, THREADS CONFIG.SYS 값이 너무 작습니다.

사용자 응답: db2diag.log 파일을 점검하여 어떤 한계에 다다랐는지 판별하고 한계를 늘리십시오.

sqlcode: -1225

sqlstate: 57049

SQL1226N 최대수의 조정 에이전트가 이미 시작되었습니다.

설명: 시작된 협력 에이전트의 수가 시스템 구성 파일에 정의된 최대값과 이미 동일합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 다른 응용프로그램이 데이터베이스에서 분리될 때까지 기다리십시오. 하나 이상의 응용 프로그램을 동시에 수행해야 하는 경우, max_coordagents의 값을 증가시키십시오. 다음 데이터베이스 관리 프로그램 시작 명령이 성공적으로

실행된 후, 신규 값이 적용됩니다.

sqlcode: -1226

sqlstate: 57030

SQL1227N "<column>" 컬럼에 대한 "<value>" 카탈로그 통계가 목표 컬럼의 범위를 벗어났거나, 형식이 잘못되었거나, 다른 통계와 관련하여 일관성이 없습니다. 이유 코드는 "<code>"입니다.

설명: 갱신 가능한 카탈로그에 대해 제공된 통계 형식 또는 값이 잘못되었거나, 범위를 벗어났거나, 일치하지 않습니다. 값, 범위, 형식에 대해 가장 흔한 ("<code>"별) 점검 기준은 다음과 같습니다.

- 1 숫자 통계는 -1 또는 >= 0이어야 합니다.
- 2 비율을 표시하는 숫자 통계(예: CLUSTERRATIO)는 0-100이어야 합니다.
- 3 HIGH2KEY, LOW2KEY 관련 규칙은 다음과 같습니다.
 - HIGH2KEY, LOW2KEY 값의 데이터 유형은 해당 사용자 컬럼의 데이터 유형과 같아야 합니다.
 - HIGH2KEY, LOW2KEY 값의 길이는 33보다 작거나, 목표 컬럼 데이터 유형의 최대 길이보다 작아야 합니다.
 - HIGH2KEY는 해당 컬럼에 3개 이상의 구별 값이 있을 때마다 LOW2KEY보다 커야 합니다. 컬럼에 3개 미만의 값이 있는 경우, HIGH2KEY는 LOW2KEY와 같을 수 있습니다.
- 4 PAGE_FETCH_PAIRS 관련 규칙은 다음과 같습니다.

- PAGE_FETCH_PAIRS 통계의 개별 값은 일련의 공백 분리문자로 구분 표시되어야 합니다.
- PAGE_FETCH_PAIRS 통계의 개별 값은 10자리 수 이상이어야 하고, 최대 정수 값(MAXINT = 2147483647)보다 작아야 합니다.
- CLUSTERFACTOR가 0보다 큰 경우, 항상 유효한 PAGE_FETCH_PAIRS 값이 있어야 합니다.
- 단일 PAGE_FETCH_PAIR 통계에 정확히 11쌍이 있어야 합니다.
- PAGE_FETCH_PAIRS의 버퍼 크기 항목은 오름차순 값이어야 합니다. 또한, PAGE_FETCH_PAIRS 항목에 있는 버퍼 크기 값은 NPAGES가 해당 테이블의 페이지 번호인 MIN(NPAGES, 524287)보다 커서는 안 됩니다.
- PAGE_FETCH_PAIRS의 "패치" 항목은 내림차순 값이어야 하고, 개별 패치 항목은 NPAGES보다 작아서는 안 됩니다. 또한 PAGE_FETCH_PAIRS 항목에 있는 "패치" 크기 값은 해당 테이블의 CARD(기본 행수) 통계보다 크지 않아야 합니다.
- 버퍼 크기 값이 두 개의 연속 쌍에서 같은 경우, 페이지 패치 값 또한 두 쌍에서 모두 같아야 합니다.

5 CLUSTERRATIO 및

CLUSTERFACTOR 관련 규칙은 다음과 같습니다.

- CLUSTERRATIO의 유효 값은 -1 또는 0과 100 사이입니다.

- CLUSTERFACTOR의 유효 값은 -1 또는 0과 1 사이입니다.
- CLUSTERRATIO 또는 CLUSTERFACTOR는 항상 -1이어야 합니다.
- CLUSTERFACTOR가 양수 값인 경우, 유효한 PAGE_FETCH_PAIR 통계와 함께 쓰여야 합니다.

6 컬럼의 기본 행수(SYSCOLUMNS에서의 COLCARD 통계)는 해당 테이블의 기본 행수(SYSTABLES에서의 CARD 통계)보다 커서는 안 됩니다.

7 LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC, BLOB, CLOB, DBCLOB 또는 사용자 정의 구조화 유형을 갖는 컬럼에 대한 통계는 지원되지 않습니다.

8 통계가 이 엔터티에 대한 기타 관련 통계와 일치하지 않거나 이 문맥에서 유효하지 않습니다.

사용자 응답: 새로운 카탈로그 통계가 상기 범위/길이/형식 점검 기준을 충족시키는지 확인하십시오.

통계 갱신이 상호 관련성(예: 기본 행수)에서 일치하는지 확인하십시오.

sqlcode: -1227

sqlstate: 23521

SQL1228W DROP DATABASE가 완료되었으나 "**<num>**" 노드에서 데이터베이스 별명 또는 데이터베이스 이름 "**<name>**"을 "**<num>**" 노드에서 찾을 수 없습니다.

설명: drop database 명령이 성공적으로 완료되었으나 데이터베이스 명령 또는 데이터베이스 이름이 발견되지 않은 일부 노드가 있습니다. 이러한 노드에서는 DROP DATABASE AT NODE가 이미 수행되었을 가능성이 있습니다.

사용자 응답: 이것은 경고 메시지일 뿐입니다. 응답할 필요가 없습니다.

SQL1229N 시스템 오류로 인해 현재 트랜잭션이 구간 복원되었습니다.

설명: 다음 중 하나가 발생했습니다.

1. 노드 실패나 연결 실패와 같은 시스템 오류가 발생했습니다. 응용프로그램은 이전의 COMMIT로 구간 복원되었습니다.

DB2 유틸리티 함수의 경우, 활동은 아래에 설명되어 있습니다.

가져오기

응용프로그램이 구간 복원됩니다. COMMITCOUNT 매개변수가 사용된 경우, 조작은 이전 협약점으로 구간 복원됩니다.

Reorg 조작이 중지되며 다시 제출해야 합니다.

재분산 조작이 중지되었으나 조작의 일부가 잘 수행되었을 수 있습니다. "continue" 옵션과 함께 요청을 다시 발행하면 실패한 지점에서부터 조작이 재시작됩니다.

롤 포워드

조작이 중지되었으며 데이터베이스는 여전히 롤 포워드 보류 상태에 있습니다. 명령을 다시 제출해야 합니다.

백업/복원

조작이 중지되며 다시 제출해야 합니다.

2. FCM(Fast Communication Manager) 통신에 할당된 서비스 포트 번호가 DB2 인스턴스의 모든 노드에서 다릅니다. 모든 노드에서 사용될 서비스 파일을 확인하여 포트가 같도록 하십시오. 포트는 다음 형식을 사용하여 정의합니다.

```
DB2_<instance>      xxxx/tcp
DB2_<instance>_END  xxxx/tcp
```

여기서, <instance>는 DB2 인스턴스 이름이며, xxxx는 포트 번호입니다. 이들 포트 번호가 DB2 원격 클라이언트 지원에 사용되지 않도록 하십시오.

사용자 응답:

1. 요청을 다시 시도하십시오. 오류가 지속되는 경우, db2diag.log 파일에서 문제점에 관한 자세한 정보를 찾을 수 있습니다. 이 오류의 가장 흔한 원인은 노드 실패이므로 시스템 관리자에게 지원을 요청할 필요도 있습니다.

고속 스위치가 사용된 SP 환경에서, 이 오류는 고속 스위치에 발생한 실패의 증상일 수 있음에 유의하십시오.

2. 서비스 포트가 모든 노드에서 같아지도록 갱신하고 요청을 다시 시도하십시오.

SQLCA의 6번째 sqlerrd 필드는 노드 실패를 검출한 노드 번호를 나타냅니다. 실패를 발견한 노드에서 메시지는 실패한 노드를 식별하는 db2diag.log에 저장됩니다.

sqlcode: -1229

sqlstate: 40504

SQL1230W 지정된 에이전트 ID 중 최소한 하나는 강제할 수 없습니다.

설명: 강제 명령에서 최소한 하나의 지정된 에이전트 ID를 강제할 수 없습니다. 다음은 이러한 경우가 발생하는 원인입니다.

- 존재하지 않거나 유효하지 않은 에이전트 ID가 지정되었습니다.
- 에이전트 ID가 수집된 시간과 강제 명령이 발행된 시간 사이에 에이전트가 데이터베이스 관리 프로그램으로부터 단절되었습니다.
- 지정된 에이전트 ID는 강제로 시행할 수 없는 병렬 에이전트(DB2 Enterprise - Extended Edition에만 있음)에 대한 것입니다.

사용자 응답: 존재하지 않거나 유효하지 않은 에이전트 ID를 지정한 경우, 유효한 에이전트 ID를 사용하여 명령을 재시도하십시오.

SQL1231N 유효하지 않은 강제 계수를 지정했습니다.

설명: 강제 명령의 계수 매개변수로 지정된 값이 유효하지 않습니다. 지정된 값은 양의 정수 또는 SQL_ALL_USERS입니다. 0 값은 오류를 발생시킵니다.

사용자 응답: 계수의 값을 정정한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1232N 유효하지 않은 강제 모드가 지정되었습니다.

설명: 강제 명령의 모드 매개변수로 지정된 값이 유효하지 않습니다. 강제 명령에서는 비동기 모드만이 지원됩니다. 매개변수는 SQL_ASYNCH 값으로 설정해야 합니다.

사용자 응답: 모드를 SQL_ASYNCH로 설정하고 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1233N 이 절이나 스칼라 함수를 사용하는 것은 UCS-2의 그래픽 데이터에만 지원됩니다.

설명: UCS-2는 이 데이터베이스에 대해 지원되지 않습니다. UCS-2를 지원하려면 다음 사항이 필요합니다.

- 그래픽 문자열 표현식을 VARCHAR 스칼라 함수의 첫 번째 인수로서 지정
- 제2의 인수를 지정할 때 문자열 표현식을 VARGRAPHIC 스칼라 함수의 첫 번째 인수로서 지정
- UX'hex-digits' 형식을 사용하여 UCS-2 16진 상수 지정

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 유효한 데이터 유형을 지정하여 명령을 다시 제출하십시오.

sqlcode: -1233

sqlstate: 560AA

SQL1240N quiescer의 최대값에 도달했습니다.

설명: 5개 프로세스가 이미 quiesce한 테이블 공간에서 quiesce 상태를 취하려 했습니다.

사용자 응답: 프로세스 중 하나가 quiesce 상태를 해제할 때까지 기다린 후 다시 시도하십시오.

SQL1241N 데이터베이스 작성시 "<tbs-name>" 테이블 공간 정의에 유효하지 않은 값이 지정되었습니다. 속성은 "<string>"입니다.

설명: 테이블 공간 속성의 값이 범위를 벗어났습니다. 데이터베이스 API를 작성하는 데 사용되는 sqletsdesc 구조의 형식은 응용프로그램 개발 안내서의 Data Structure절을 참조하십시오. 식별되는 속성은 이 구조의 필드 이름입니다.

사용자 응답: 데이터베이스 작성 요청을 정정하십시오.

SQL1244W 트랜잭션 관리자 "<server-name>" 데이터베이스에 대한 연결해제가 다음 COMMIT시에 발생할 것입니다.

설명: TM 데이터베이스로 작동하는 데이터베이스에 대해 연결해제가 발행되었습니다. 다음 COMMIT가 처리되어야 연결해제가 완료될 수 있습니다.

사용자 응답: TM 데이터베이스로서 작동하는 데이터베이스가 즉시 연결해제되어야 하는 경우, 실행을 계속하기 전에 COMMIT문을 발행하십시오.

sqlcode: +1244

sqlstate: 01002

SQL1245N 연결 한계에 도달했습니다. 이 클라이언트에서는 더 이상의 연결이 허용되지 않습니다.

설명: 연결 수가 제한되거나 사전 정의되어야 하는 환경에 대해 동시적인 데이터베이스 연결의 최대수에 도달했습니다. 이러한 상황이 발생하는 주요 예시는 NETBIOS 프로토콜이 사용 중인 때입니다.

사용자 응답: 가능한 조치는 다음과 같습니다.

- SET CLIENT 명령 또는 API를 사용하여 MAX NETBIOS CONNECTIONS 필드를 필수 동시 연결의 최대수로 설정하십시오. 이는 연결을 하기 전에 수행되어야 합니다.

sqlcode: -1245

sqlstate: 08001

SQL1246N 연결 설정 값은 연결되어 있는 동안 변경될 수 없습니다.

설명: 다음 중 하나가 발생했습니다.

- SET CLIENT API를 사용하는 응용프로그램에 대해 연결 설정의 변경을 시도했습니다. 이것은 하나 이상의 연결이 존재하기 때문에 거부되었습니다.
- 응용프로그램에는 DB2 콜 레벨 인터페이스 API 호출과 Embedded SQL을 포함하는 함수에 대한 호출이 모두 들어 있고, 연결 관리는 CLI API를 사용하여 호출되지 않습니다.

사용자 응답: 가능한 조치는 다음과 같습니다.

- SET CLIENT API(sqlsetc 또는 sqlgsetc) 또는 CLP 명령을 발행하기 전에 응용프로그램이 모든 서버로부터 연결해제되었는지 확인하십시오.

- 응용프로그램이 CLI를 사용 중인 경우, 모든 연결 관리 요청이 DB2 콜 레벨 인터페이스 API를 통해 발행되는지 확인하십시오.

SQL1247N XA 트랜잭션 프로세싱 환경에서 수행되는 응용프로그램은 SYNCPOINT TWOPHASE 연결 설정 값을 사용해야 합니다.

설명: 응용프로그램이 SYNCPOINT ONEPHASE 또는 SYNCPOINT NONE 옵션으로 사전 처리 컴파일되었거나, SYNCPOINT 연결 설정 값이 SET CLIENT API를 사용하는 이들 값 중 하나로 변경되었습니다. 이러한 설정 값은 트랜잭션 처리 동기 지점 명령(예: CICS SYNCPOINT)이 실행되도록 하는 응용프로그램에는 유효하지 않습니다. SYNCPOINT ONEPHASE는 기본 사전 처리 컴파일러 옵션임에 유의하십시오.

사용자 응답: 가능한 조치는 다음과 같습니다.

- 사전 처리 컴파일러 옵션 SYNCPOINT TWOPHASE를 사용하여 응용프로그램을 다시 컴파일하십시오.
- 프로그램을 수정하여 SET CLIENT API가 다른 처리에 앞서 연결 옵션을 SYNCPOINT TWOPHASE로 설정하기 위해 호출되도록 하십시오.

sqlcode: -1247

sqlstate: 51025

SQL1248N “<database alias>” 데이터베이스가 트랜잭션 관리자로 정의되지 않았습니다.

설명: 트랜잭션 관리자로 열지 않은 데이터베이스에 액세스하려고 시도했습니다. 2단계 확약 프로세스에 참여하기 위해 데이터베이스는 트랜잭션 관리자로 정의되어야 합니다.

사용자 응답: 데이터베이스를 자원 관리자로서 분산 트랜잭션 처리(DTP) 환경의 트랜잭션 관리자에 정의하십시오. 예를 들어, CICS 환경에서는 데이터베이스를 XAD 파일에 추가해야 하며, XAD 항목의 XAOpen 문자열에서 데이터베이스 별명을 제공합니다.

sqlcode: -1248

sqlstate: 42705

SQL1251W 경험적 조회로 리턴된 데이터가 없습니다.

설명: 데이터베이스에 2단계 확약중 이상 실패한 트랜잭션이 없고, 종료되어 저장 지점 프로세스에 들어가고 기다리는 트랜잭션이 없습니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL1260N “<name>”데이터베이스는 “<node-list>” 노드에서 롤 포워드 복구를 위해 구성되지 않았습니다.

설명: 지정된 데이터베이스가 지정된 노드에서 롤 포워드 복구를 위해 구성되지 않았습니다. 노드 목록의 끝에 “,...”이 표시된 경우, 완전한 노드 목록은 진단 로그를 참조하십시오.

데이터베이스가 지정된 노드에서 롤 포워드되지 않았습니다.

(주: 파티션 데이터베이스 서버를 사용하는 경우, 노드 번호는 오류가 발생한 노드를 나타냅니다. 그렇지 않으면 관련이 없으므로 무시해야 합니다.)

사용자 응답: 지정된 노드(들)에 복구가 필요한지 확인한 다음, 이 노드에서 데이터베이스의 가장 최신 백업 버전을 복원하십시오.

SQL1261N "<name>" 데이터베이스는
"<node-list>" 노드에서 롤 포워드
보류 상태가 아니므로, 이러한 노드
에서 롤 포워드할 필요가 없습니다.

설명: 지정된 데이터베이스는 지정된 노드에서 롤 포워드 보류 상태에 있지 않습니다. 그 이유는 데이터베이스가 복원되지 않았거나, WITHOUT ROLLING FORWARD 옵션을 사용하여 복원되었거나, 이러한 노드에서 롤 포워드 복구가 완료되었기 때문입니다.

노드 목록의 끝에 "... "이 표시된 경우, 완전한 노드 목록은 진단 로그를 참조하십시오.

데이터베이스가 롤 포워드되지 않습니다.

(주: 파티션 데이터베이스 서버를 사용하는 경우, 노드 번호는 오류가 발생한 노드를 나타냅니다. 그렇지 않으면 관련이 없으므로 무시해야 합니다.)

사용자 응답: 다음을 수행하십시오.

1. 지정된 노드에 복구가 필요한지 확인하십시오.
2. 이러한 노드에서 데이터베이스의 백업 버전을 복원하십시오.
3. ROLLFORWARD DATABASE 명령을 발행하십시오.

SQL1262N "<name>" 데이터베이스 롤 포워드
에 지정된 이전의 특정 시점이 유효
하지 않습니다.

설명: 특정 시점 중지 값에 대해 지정된 시간소인 매개변수가 유효하지 않습니다. 시간소인은 ISO 형식으로 입력해야 합니다(YYYY-MM-DD-hh.mm.ss.<sssss>). 여기서 YYYY는 연도를, MM은 월을, DD는 일을, hh는 시간을, mm은 분을, ss는 초를, 그리고 ssssss는 선택적 마이크로초를 나타냅니다).

데이터베이스가 롤 포워드되지 않습니다.

사용자 응답: 시간소인이 올바른 형식으로 입력되는지 확인하십시오.

ROLLFORWARD DATABASE 명령을 발행할 때 2105보다 큰 연도를 지정하지 않았는지 확인하십시오.

SQL1263N "<name>" 아카이브 파일은
"<node-number>" 노드의
"<name>" 데이터베이스에 대해 유효한
로그 파일이 아닙니다.

설명: 지정된 아카이브 로그 파일이 지정된 노드의 데이터베이스 로그 디렉토리나 오버플로우 로그 디렉토리에 있으며 이 파일은 유효하지 않습니다.

롤 포워드 복구 처리가 중지되었습니다.

(주: 파티션 데이터베이스 서버를 사용하는 경우, 노드 번호는 오류가 발생한 노드를 나타냅니다. 그렇지 않으면 관련이 없으므로 무시해야 합니다.)

사용자 응답: 올바른 아카이브 로그 파일을 판별하려면, QUERY STATUS 옵션을 사용하여 ROLLFORWARD DATABASE 명령을 발행하십시오. 올바른 아카이브 로그 파일을 데이터베이스 로

그 디렉토리로 이동시키거나, 데이터베이스가 안정된 상태에 있는 경우 로그 경로가 올바른 아카이브 파일을 나타내도록 변경하고 ROLLFORWARD DATABASE 명령을 다시 발행하십시오. 또는, 올바른 아카이브 파일을 나타내도록 오버플로우 로그 경로로 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1264N “<name>” 아카이브 파일이 “<node-number>” 노드의 “<database-name>” 데이터베이스에 속하지 않습니다.

설명: 지정된 아카이브 로그 파일이 로그 디렉토리 또는 오버플로우 디렉토리에서 발견되었으나 지정된 데이터베이스에 속하지 않습니다.

롤 포워드 복구 처리가 중지되었습니다.

(주: 파티션 데이터베이스 서버를 사용하는 경우, 노드 번호는 오류가 발생한 노드를 나타냅니다. 그렇지 않으면 관련이 없으므로 무시해야 합니다.)

사용자 응답: 올바른 아카이브 로그 파일을 판별하려면, QUERY STATUS 옵션을 사용하여 ROLLFORWARD DATABASE 명령을 발행하십시오. 올바른 아카이브 로그 파일을 데이터베이스 로그 디렉토리로 이동시키거나 데이터베이스가 안정된 상태에 있는 경우, 로그 경로가 올바른 아카이브 파일을 나타내도록 변경한 후 ROLLFORWARD DATABASE 명령을 다시 발행하십시오. 또는, 올바른 아카이브 파일을 나타내도록 오버플로우 로그 경로로 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1265N “<name>” 아카이브 로그 파일이 “<node-number>” 노드의 “<name>” 데이터베이스에 대한 현재 로그 순서와 연관되어 있지 않습니다.

설명: 롤 포워드 복구의 경우, 로그 파일은 올바른 순서로 처리되어야 합니다. 로그 파일 순서는 복원된 데이터베이스 또는 처리된 로그 파일로 결정됩니다. 이 외에도, 테이블 공간 레벨 롤 포워드 복구의 경우, 로그 파일은 현재의 데이터베이스 상태에 도달한 순서로 처리되어야 합니다. 지정된 아카이브 로그 파일이 지정된 노드의 디렉토리에 대한 로그 디렉토리나 오버플로우 디렉토리에서 발견되었으나 로그 파일이 올바른 로그 순서에 있지 않습니다.

롤 포워드 복구 처리가 중지되었습니다.

(주: 파티션 데이터베이스 서버를 사용하는 경우, 노드 번호는 오류가 발생한 노드를 나타냅니다. 그렇지 않으면 관련이 없으므로 무시해야 합니다.)

사용자 응답: 올바른 아카이브 로그 파일을 판별하려면, QUERY STATUS 옵션을 사용하여 ROLLFORWARD DATABASE 명령을 발행하십시오. 올바른 아카이브 로그 파일을 데이터베이스 로그 디렉토리로 이동시키거나 데이터베이스가 안정된 상태에 있는 경우, 로그 경로가 올바른 아카이브 파일을 나타내도록 변경한 후 ROLLFORWARD DATABASE 명령을 다시 발행하십시오. 또는, 올바른 아카이브 파일을 나타내도록 오버플로우 로그 경로로 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1266N “<name>” 데이터베이스가 특정 시점을 지난 “<timestamp>”로 롤 포워드되었습니다.

설명: 지정한 데이터베이스 로그 파일에서 특정 시점 이전의 시간소인에서 롤 포워드가 요청되었습니다. 이것은 데이터베이스 또는 테이블 공간의 부속 집합을 특정 시점으로 롤 포워드할 때 발생합니다. 데이터베이스 롤 포워드 처리가 중지됩니다.

사용자 응답: 특정 시점을 올바르게 지정하거나 백업 버전으로부터 테이블 공간 부속 집합을 복원한 후 ROLLFORWARD 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1267N 시스템이 현재 PATH 환경 변수에서 db2uexit를 찾을 수 없습니다.

설명: 사용자 제공 파일 db2uexit가 현재 PATH 환경 변수에 없거나 존재하지 않으므로 이 파일을 찾을 수 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: db2uexit에 대한 경로를 포함하도록 현재 PATH 환경 변수를 갱신하거나 db2uexit 파일을 작성하고, 필요하다면 현재 PATH 환경 변수를 갱신하십시오.

SQL1268N “<node-number>” 노트에서 “<name>” 데이터베이스에 대한 “<logfile>” 로그 파일을 검색하는 동안 “<error>” 오류가 발생하여 롤 포워드 복구가 중지되었습니다.

설명: 롤 포워드 처리가 db2uext2를 호출하여 로그 파일을 검색합니다. db2uext2에 오류가 발생할 수도 있습니다.

롤 포워드 처리가 계속됩니다. 데이터베이스는 지정된 노트에서 여전히 롤 포워드 보류 상태에 있습니다.

(주: 파티션 데이터베이스 서버를 사용하는 경우, 노트 번호는 오류가 발생한 노트를 나타냅니다. 그렇지 않으면 관련이 없으므로 무시해야 합니다.)

사용자 응답: 오류에 대한 설명 및 롤 포워드 복구의 재개 및 종료에 관한 설명은 관리 안내서의 User Exit 문서를 참조하십시오.

SQL1269N 테이블 공간 레벨 롤 포워드 복구가 이미 수행중입니다.

설명: 테이블 공간 레벨 롤 포워드 복구를 사용하려고 했으나 이미 수행중입니다. 주어진 시간에 하나의 에이전트만이 롤 포워드 복구를 실행할 수 있습니다.

사용자 응답: 테이블 공간 레벨 롤 포워드 복구가 완료될 때까지 기다리십시오. 더 많은 테이블 공간에 복구가 필요하다면, 테이블 공간 레벨 롤 포워드 복구를 다시 초기화하십시오.

SQL1270C LANG 환경 변수가 “<string>”로 설정되었습니다. 이 언어는 지원되지 않습니다.

설명: LANG 환경 변수가 데이터베이스 관리 프로그램에서는 지원되지 않는 언어로 설정되었습니다. 처리를 계속할 수 없습니다.

사용자 응답: LANG 환경 변수를 지원되는 언어로 설정하십시오. 자세한 정보는 관리 안내서의 부록 “자국어 지원”을 참조하십시오.

연합 시스템 사용자: 설치 및 구성 보충 설명서에서 NLS 정보에 대해 참조하십시오.

SQL1271W "<name>" 데이터베이스가 복구되었으나 하나 이상의 테이블 공간이 "<node-list>" 노드에서 오프라인 상태로 남아 있습니다.

설명: 이 메시지는 응급 복구, 데이터베이스 레벨 롤 포워드 복구 또는 테이블 공간 레벨 롤 포워드 복구 이후에 발생할 수 있습니다. 데이터베이스 레벨 롤 포워드 복구의 경우, 데이터베이스는 STOP 옵션이 지정된 경우에만 사용 가능합니다. 지정된 노드에 있는 하나 이상의 테이블 공간이 사용 가능하지 않습니다. 이것은 다음의 경우 발생할 수 있습니다.

- 특정 시점까지 테이블 공간 레벨 롤 포워드 복구에 대해 STOP 옵션이 지정되지 않은 경우
- 하나 이상의 테이블 공간이 복구중 오류를 수신할 경우
- 테이블 공간 레벨 롤 포워드 복구가 이미 진행중일 때 추가 테이블 공간이 복원될 경우
- 데이터베이스가 이전의 특정 시점까지 테이블 공간 롤 포워드를 지나 롤 포워드되어, 포함된 모든 테이블 공간이 롤 포워드 오류 상태가 된 경우

오프라인 상태인 테이블 공간은 LIST TABLESPACES 명령 또는 db2dart 유틸리티로 지정된 노드에서 식별할 수 있습니다. 진단 로그는 특정 테이블 공간에 관한 자세한 정보를 제공합니다. 노드 목록의 끝에 "... "이 표시된 경우, 완전한 노드 목록은 진단 로그를 참조하십시오.

(주: 파티션 데이터베이스 서버를 사용하는 경우, 노드 번호는 오류가 발생한 노드를 나타냅니다. 그렇지 않으면 관련이 없으므로 무시해야 합니다.)

사용자 응답: 필요하다면, 테이블 공간을 수정하거나

복원하고 롤 포워드 복구를 수행하십시오. 동일한 오류가 발생하면, 테이블 공간 레벨 롤 포워드 복구를 오프라인으로 수행해 보십시오.

SQL1272N "<name>" 데이터베이스에 대한 테이블 공간 레벨 롤 포워드 복구가 "<node-list>" 노드에서 완료되기 전에 중지되었습니다.

설명: 규정하는 모든 테이블 공간이 롤 포워드되기 전에 테이블 공간 레벨 롤 포워드 복구가 지정된 노드에서 중지되었습니다. 이 오류는 다음 중 하나의 원인에 의해 발생합니다.

- 트랜잭션 테이블이 가득 찼습니다.
- 롤 포워드되는 모든 테이블 공간이 입출력 오류를 수신했습니다.
- 특정 시점 테이블 공간 레벨 롤 포워드가 롤 포워드되는 테이블 공간 중 하나에서 입출력 오류를 발견했습니다.
- 특정 시점 테이블 공간 레벨 롤 포워드가 롤 포워드되는 테이블 공간 중 하나에 대해 변경하는 사용 중인 트랜잭션을 발견했습니다. 이 트랜잭션은 2단계 확약중 이상 실패 트랜잭션이 될 수 있습니다.
- 테이블 공간 레벨 롤 포워드가 인터럽트되었으며, 이를 재개하기 전에 롤 포워드된 모든 테이블 공간이 다시 복원됩니다.

노드 목록의 끝에 "... "이 표시된 경우, 완전한 노드 목록은 진단 로그를 참조하십시오.

(주: 파티션 데이터베이스 서버를 사용하는 경우, 노드 번호는 오류가 발생한 노드를 나타냅니다. 그렇지 않으면 관련이 없으므로 무시해야 합니다.)

사용자 응답: 원인에 대해서는 진단 로그를 점검하

십시오. 원인에 따라 다음 중 하나를 수행하십시오.

- LIST TABLESPACES 명령을 사용하여 테이블 공간이 입출력 오류를 수신했는지 판별하십시오. 수신했으면, 오류를 고치십시오.
- 트랜잭션 테이블이 가득 차면 MAXAPPLS 데이터베이스 구성 매개변수를 포함하거나 테이블 공간 레벨 롤 포워드 복구를 오프라인으로 수행하십시오.
- 원인이 사용 중이거나 2단계 확장 중 이상 실패 트랜잭션에 있으면, 트랜잭션을 완료하십시오.
- 이전 테이블 공간 레벨 롤 포워드가 인터럽트되고 난 후에 테이블 공간이 복원되면, 이전 테이블 공간 레벨 롤 포워드는 취소됩니다. 롤 포워드 보류 상태의 테이블 공간에 대해 다음 테이블 공간 레벨 롤 포워드 명령이 점점됩니다.

테이블 공간 레벨 롤 포워드 복구를 다시 수행하십시오.

SQL1273N "<node-number>" 노드에 "<name>" 로그 파일이 누락되어 있으므로, "<name>" 데이터베이스에서의 롤 포워드 복구가 지정한 중지 시점(로그의 끝 또는 특정 시점)에 도달할 수 없습니다.

설명: 데이터베이스 롤 포워드 유틸리티가 지정된 노드의 데이터베이스 로그 디렉토리 또는 오버플로우 로그 디렉토리에서 지정된 아카이브 로그 파일을 찾을 수 없습니다.

롤 포워드 복구가 중지되었습니다.

(주: 파티션 데이터베이스 서버를 사용하는 경우, 노드 번호는 오류가 발생한 노드를 나타냅니다. 그렇지 않으면 관련이 없으므로 무시해야 합니다.)

사용자 응답: 다음 중 하나를 수행하십시오.

- 지정된 아카이브 로그 파일을 데이터베이스 로그 디렉토리로 이동시키거나 데이터베이스가 안정된 상태에 있는 경우, 로그 경로가 올바른 아카이브 파일을 나타내도록 변경한 후 ROLLFORWARD DATABASE 명령을 다시 발행하십시오. 또는, 올바른 아카이브 파일을 나타내도록 오버플로우 로그 경로로 명령을 다시 제출하십시오.
- 누락된 로그 파일을 찾을 수 없는 경우, 모든 노드에서 데이터베이스/테이블 공간을 복원한 다음, 누락된 로그 파일보다 빠른 시간소인으로 특정 시점 복구를 수행하십시오.

SQL1274N "<name>" 데이터베이스에는 롤 포워드 복구가 필요하고, 특정 시점은 로그의 끝까지여야 합니다.

설명: 데이터베이스는 롤 포워드되어야 합니다. 테이블 공간 레벨 롤 포워드 복구의 경우 이미 처리 중인 데이터베이스 레벨 롤 포워드가 로그의 끝이므로, 특정 시점은 로그의 끝까지여야 합니다. 롤 포워드를 계속하려면 같은 중지 시간을 지정해야 합니다.

테이블 공간 레벨 롤 포워드 복구의 경우, 특정 시점은 다음 이유 중 하나 때문에 로그의 끝까지여야 합니다.

- 시스템 카탈로그는 롤 포워드 복구를 해야 합니다. 시스템 카탈로그는 항상 로그의 끝까지 롤 포워드되어 다른 모든 테이블 공간과 일관된 상태를 유지해야 합니다.
- 로그 끝까지의 테이블 공간 레벨 롤 포워드가 이미 진행중입니다. 롤 포워드를 계속하려면 같은 중지 시간을 지정해야 합니다.

데이터베이스가 롤 포워드되지 않습니다.

사용자 응답: ROLLFORWARD TO END OF LOGS를 지정하여 ROLLFORWARD 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1275N “<node-list>” 노드의 “<name>” 데이터베이스에 지정 시간 이후의 정보가 있으므로, 롤 포워드까지 경과되는 중지 시간은 “<timestamp>”보다 크거나 같아야 합니다.

설명: 롤 포워드되는 데이터베이스 또는 최소한 하나의 테이블 공간이 온라인으로 백업되었습니다. 고급 가상 시간소인이 데이터베이스 또는 테이블 공간 백업에 있습니다. 롤 포워드까지 경과되는 중지 시간은 온라인 백업이 지정된 노드에서 종료된 시간보다 크거나 같아야 합니다.

노드 목록의 끝에 “,...”이 표시된 경우, 완전한 노드 목록은 진단 로그를 참조하십시오.

(주: 파티션 데이터베이스 서버를 사용하는 경우, 노드 번호는 오류가 발생한 노드를 나타냅니다. 그렇지 않으면 관련이 없으므로 무시해야 합니다.)

사용자 응답: 다음 중 하나를 수행하십시오.

- “<timestamp>”보다 크거나 같은 중지 시간으로 명령을 다시 제출하십시오. 시간은 세계 표준시(CUT)로 지정해야 합니다.
- 노드에서 이전 백업을 복원한 다음, ROLLFORWARD DATABASE 명령을 다시 실행하십시오.

SQL1276N “<node-number>” 노드에 지정 시간 이후의 정보가 있으므로 롤 포워드가 “<timestamp>”보다 크거나 같은 시점을 경과할 때까지 “<name>” 데이터베이스는 롤 포워드 보류 상태에서 벗어날 수 없습니다.

설명: 호출자 조치인 SQLUM_ROLLFWD_STOP, SQLUM_STOP, SQLUM_ROLLFWD_COMPLETE 또는 SQLUM_COMPLETE를 지정하여 데이터베이스가 롤 포워드 보류 상태에서 데이터베이스 또는 테이블 공간 부속 집합이 벗어나도록 요청했습니다. 그러나 롤 포워드되는 데이터베이스나 최소한 하나의 테이블 공간이 온라인으로 백업되었습니다. 데이터베이스 또는 모든 테이블 공간이 지정된 노드에서 온라인 백업 시간소인의 끝까지 롤 포워드될 때까지 요청에 권한을 부여할 수 없습니다.

이 오류는 요청된 복구를 수행할 로그 파일이 모두 제공되지 않은 경우에도 발생할 수 있습니다.

(주: 파티션 데이터베이스 서버를 사용하는 경우, 노드 번호는 오류가 발생한 노드를 나타냅니다. 그렇지 않으면 관련이 없으므로 무시해야 합니다.)

사용자 응답: ROLLFORWARD 명령에 지정된 중지 시간이 “<timestamp>”보다 작으면, “<timestamp>”보다 크거나 같은 중지 시간을 지정하여 명령을 다시 제출하십시오.

로그 파일이 모두 제공되었는지 확인하십시오. ROLLFORWARD QUERY STATUS 명령은 다음에 처리될 로그 파일을 보여줍니다. 로그 파일이 누락된 이유는 다음과 같습니다.

- 로그 경로가 변경되었습니다. 이전 로그 경로에 파일이 있습니다.
- `userexit` 프로그램이 다른 위치에 아카이브되었을 수 있으므로 로그 파일을 검색할 수 없습니다.

누락된 로그 파일을 찾은 경우, 이 파일을 로그 경로에 복사하고 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1277N 복원 중 하나 이상의 테이블 공간 컨테이너에 액세스할 수 없었거나 해당 상태가 "저장영역이 정의되어야 함"으로 설정되었음이 발견되었습니다.

설명: 복원은 복원되는 각 테이블 공간에 필요한 컨테이너가 현재 시스템상에서 액세스 가능한지를 확인합니다. 가능한 경우, 컨테이너가 없으면, 복원중에 컨테이너가 작성됩니다. 컨테이너를 작성할 수 없거나, 다른 테이블 공간에서 현재 사용 중이거나, 기타 이유로 컨테이너에 액세스할 수 없는 경우, 필요한 컨테이너 목록을 정정해야 복원이 계속 진행됩니다.

방향 재지정된 복원인 경우, 복원되는 테이블 공간의 각 컨테이너의 상태가 "저장영역이 정의되어야 함"으로 설정됩니다. 이렇게 하면, 해당 컨테이너에 대해 `SET TABLESPACE CONTAINERS API`나 명령을 사용하여 해당 저장영역을 재정의할 수 있습니다.

사용자 응답: 복원될 각 테이블 공간에 대한 컨테이너의 목록을 판별하려면 `TABLESPACE CONTAINER QUERY` API 또는 `LIST TABLESPACE CONTAINERS` 명령을 사용하십시오. 각 테이블 공간의 갱신된 목록을 지정하려면, `SET TABLESPACE CONTAINERS API` 또는 명령을 사용하십시오. 이 API 또는 명령은 이것이 초

기 컨테이너 목록이 될 것인지(즉, 후속 롤 포워드 가 데이터베이스 로그에 기술된 모든 "컨테이너 추가" 조작을 재수행할 것인지) 또는 최종 목록이 될 것인지(롤포워드가 "컨테이너 재수행" 조작을 재수행하지 않을 것인지)를 지정할 수 있게 합니다.

또한, 컨테이너(들)가 읽기 전용일 수도 있는데, 이 경우 복원을 계속 진행하기 위해서는 컨테이너에 읽기/쓰기 액세스를 부여하기만 하면 됩니다.

SQL1278W 롤 포워드 조작이 성공적으로 완료되었습니다. 사용 중이거나 2단계 확약중 이상 실패 트랜잭션에서 "`<node-list>`" 노드에서의 구간 복원을 요구했습니다.

설명: 특정 시점까지의 테이블 공간 부속 집합의 롤 포워드가 성공적으로 완료되었습니다. 그러나 다음 중 하나 또는 두 가지 모두의 상황이 발생했습니다.

1. 특정 시점에 하나 이상의 사용 중인 트랜잭션이 있습니다. 각 트랜잭션은 테이블 공간 부속 집합의 테이블 공간으로부터 구간 복원되었습니다.
2. 특정 시점에 하나 이상의 2단계 확약중 이상 실패 트랜잭션이 있습니다. 각 2단계 확약중 이상 실패 트랜잭션은 테이블 공간 부속 집합의 테이블 공간으로부터 구간 복원되었습니다.

테이블 공간 부속 집합의 테이블 공간으로부터 구간 복원된 트랜잭션은 롤 포워드에 포함되지 않은 다른 테이블 공간에서 여전히 확약될 수 있습니다.

노드 목록의 끝에 ",..."이 표시된 경우, 완전한 노드 목록은 진단 로그를 참조하십시오.

(주: 파티션 데이터베이스 서버를 사용하는 경우, 노드 번호는 오류가 발생된 노드를 나타냅니다. 그렇지 않으면 관련이 없으므로 무시해야 합니다.)

사용자 응답: 진단 로그에 롤 포워드 복구에 의해 구간 복원된 트랜잭션에 대한 세부사항이 포함됩니다.

SQL1279W 일부 색인이 재작성되지 않았을 수
가 있습니다.

설명: 데이터베이스 재시작을 수행하는 동안 또는 색인의 일부가 성공적으로 재작성되지 못하도록 방해하는 테이블 재구성을 따르는 동안 색인 재작성 중에 오류가 발생했습니다. 세부사항은 시스템 오류 로그 또는 데이터베이스 관리 프로그램 오류 로그에 있습니다.

데이터베이스 재시작 또는 Reorg 테이블이 성공적이었습니다.

사용자 응답: 오류 로그를 검토하여 색인을 재작성할 수 없었던 원인을 판별한 후 문제점을 정정하십시오. 테이블에 먼저 액세스할 때 테이블에 대해 유효하지 않은 색인이 재작성됩니다.

SQL1280N 롤 포워드로 전달된 중지 시간은 테이블 공간 중 최소한 하나가 이미 특정 시점으로 롤 포워드되었으므로, “<name>” 데이터베이스에 대한 “<timestamp>”보다 작거나 같아야 합니다.

설명: 특정 시점으로의 롤 포워드에 의해 지정된 최소한 하나의 테이블 공간이 이미 특정 시점으로 롤 포워드되었습니다. 그것은 더 롤 포워드될 수 없습니다.

사용자 응답: 다음 중 하나를 수행하십시오.

- “<timestamp>” 중지 시간을 지정하여 명령을 다시 제출하십시오.

- 모든 테이블 공간을 다시 복원하고, “<timestamp>”보다 적은 중지 시간을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.
- 특정 시점으로의 더 이전 테이블 공간 롤 포워드 다음에 취해진 테이블 공간 백업을 복원하고 같은 중지시간을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

시간은 세계 표준시(CUT)로 지정해야 합니다.

SQL1281N “<pipe-name>” 파이프가 손상되어 “<database-alias>” 데이터베이스에 대한 연결이 어렵습니다.

설명: DB2 서버가 파이프를 손상시켰으므로 연결이 유실되었습니다. 현재 트랜잭션이 구간 복원되었습니다.

사용자 응답: 현재 명령을 다시 제출하십시오. 오류가 계속되면, 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.

운영 체제 명령 프롬프트에서 독립 추적 기능을 호출하십시오. 이 기능을 사용하는 방법에 관한 정보는 문제점 해결 안내서에 있는 독립 추적 기능을 참조하십시오. 다음 정보를 가지고 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.

필수 정보는 다음과 같습니다.

- 문제점 설명
- SQLCODE 또는 메시지 번호
- (가능한 경우) SQLCA 내용
- (가능한 경우) 추적 파일

sqlcode: -1281

sqlstate: 40504

SQL1282N "<pipe-name>"의 모든 파이프 인스턴스가 사용 중이어서 "<database-alias>" 데이터베이스로 연결하려는 시도가 실패했습니다.

설명: DB2에서 연결을 거부하였으므로 Named Pipe로 연결하려는 시도가 실패했습니다. Named Pipe에 허용되는 연결의 수에는 한계가 있습니다.

사용자 응답: DB2 서버에서 연결 한도를 증가시키거나 연결 자원을 해제하기 위해 이름 지정된 파이프를 사용하는 일부 응용프로그램을 종료하십시오.

sqlcode: -1282

sqlstate: 08001

SQL1283N "<pipe-name>" 파이프가 다른 프로세스에 의해 사용되고 있으므로, "<database-alias>" 데이터베이스로 연결하려는 시도가 실패했습니다.

설명: Named Pipe의 이름을 다른 프로세스가 이미 사용하고 있습니다. 이름 지정된 파이프 지원이 시작되지 않았습니다.

사용자 응답: 환경 변수 DB2PIPENAME을 설정하여 다른 이름을 선택하거나 이름 지정된 파이프를 사용하는 다른 프로그램이 다른 파이프 이름을 사용하도록 파생시키십시오.

SQL1284N "<pipe-name>" 파이프를 찾을 수 없어 "<database-alias>" 데이터베이스로 연결하려는 시도가 실패했습니다.

설명: 서버가 자체의 이름 지정된 파이프 지원을 시작하지 않았거나 서버가 이름 지정된 파이프에 다른

이름을 사용하고 있습니다.

사용자 응답: 데이터베이스 관리 프로그램을 시작한 후 이름 지정된 파이프 지원이 시작하는지 확인하십시오. 이름 지정된 파이프 지원이 시작되면, 환경 변수 DB2PIPENAME을 동일한 값으로 설정하여 클라이언트와 서버간에 이름 지정된 파이프의 이름이 동일인지 확인하십시오.

sqlcode: -1284

sqlstate: 08001

SQL1285N "<pipe-name>" 파이프가 유효하지 않으므로, "<database-alias>" 데이터베이스로 연결하려는 시도가 실패했습니다.

설명: 환경 변수 DB2PIPENAME을 통해 설정된 대체 파이프 이름이 유효하지 않습니다.

사용자 응답: 환경 변수 DB2PIPENAME의 값은 유효한 파이프 이름이어야 합니다. 파이프 이름은 8자를 초과하지 말아야 하며 보통 파일 이름과 구분 제한사항이 동일합니다.

sqlcode: -1285

sqlstate: 08001

SQL1286N 운영 체제에 "<pipe name>" 파이프용 자원이 부족하므로, "<database-alias>" 데이터베이스에 대한 연결이 어렵습니다.

설명: 운영 체제에 자원(스왑핑 공간, 디스크 공간, 파일 핸들)이 부족하여 Named Pipe가 실패했습니다. 현재 트랜잭션이 구간 복원되었습니다.

사용자 응답: 시스템 자원을 해제한 후 다시 시도하십시오.

sqlcode: -1286

sqlstate: 40504

SQL1287N "<pipe>" Named Pipe를 찾을 수 없으므로 "<instance>" 인스턴스의 ATTACH가 실패했습니다.

설명: 서버가 Named Pipe 지원을 시작하지 않았거나 인스턴스 이름이 틀립니다.

사용자 응답: 데이터베이스 관리 프로그램이 서버에서 시작되었는지, Named Pipe 지원이 시작되었는지 확인하십시오. 인스턴스 이름이 올바른지 확인하십시오.

SQL1290N DFT_CLIENT_COMM 데이터베이스 관리 프로그램 매개변수 또는 DB2CLIENTCOMM 환경 변수 값이 유효하지 않습니다.

설명: 틀린 값이 지정되었거나, 지정한 프로토콜이 목표 데이터베이스에서 지원되지 않습니다. 허용 가능한 값은 다음과 같습니다.

- UNIX 플랫폼: TCPIP와 APPC
- OS/2: TCPIP, APPC, IPXSPX 및 NETBIOS
- Windows NT 및 Windows 95: TCPIP, APPC, IPXSPX, NETBIOS 및 NPIPE

둘 이상의 값이 지정된 경우, 값을 쉼표로 분리해야 합니다.

이 메시지가 연결에 포함되어 있는 중간 노드에서 리턴되었을 수도 있음을 유의하십시오. 예를 들어, DB2 Connect Gateway를 통해 DRDA 서버 연결

을 시도하는 경우에 사용자의 클라이언트 워크스테이션이 전역 디렉토리 서비스를 사용하지 않으면, 이 메시지는 DB2 Connect Gateway에서 리턴한 것일 수 있습니다.

사용자 응답: 값을 정정한 후 다시 시도하십시오.

sqlcode: -1290

sqlstate: 08001

SQL1291N 디렉토리 서비스 오류가 발견되었습니다. 서비스:

"<directory-services-type>",

API: "<API>", 함수:

"<function>", 오류 코드: "<rc>"

설명: 디렉토리 서비스 서브시스템이 오류를 발견하였습니다. 세부사항은 토큰 값을 참조하십시오. 다음은 토큰 값에 대한 설명입니다.

"<directory-services-type>"

디렉토리 서비스 유형이 사용되고 있습니다. 유효한 토큰은 다음과 같습니다.

- DCE

"<API>"

API가 위의 디렉토리 서비스에 액세스하는데 사용되었습니다. 유효한 토큰은 다음과 같습니다.

- XDS/XOM

"<function>"

오류 코드를 리턴한 디렉토리 서비스 서브시스템 함수의 이름

"<rc>" 위의 함수로부터 리턴된 오류 코드 값의 의미는 사용 중인 API에 따라 다릅니다.

ds_read와 같은 XDS 함수의 경우, 리턴 코드 값은 DCE include 파일 xds.h에서 찾을 수 있습니다.

om_get와 같은 XOM 함수의 경우, 리턴 코드 값은 DCE include 파일 xom.h에서 찾을 수 있습니다.

이 메시지가 연결에 포함되어 있는 중간 노드에서 리턴되었을 수도 있음을 유의하십시오. 예를 들어, DB2 Connect Gateway를 통해 DRDA 서버 연결을 시도하는 경우에 사용자의 클라이언트 워크스테이션이 전역 디렉토리 서비스를 사용하지 않으면, 이 메시지는 DB2 Connect Gateway에서 리턴한 것일 수 있습니다.

사용자 응답: 다음을 확인하십시오.

- 디렉토리 서비스를 제공하는 제품이 적절히 설치되어 작동 가능한지
- 디렉토리 항목에 액세스할 수 있는 해당 권한을 가지고 디렉토리 서비스에 로그인했는지

문제가 계속되면, 시스템 관리자 또는 데이터베이스 관리자와 상의하여 제공된 토큰 세트를 사용하여 문제점의 원인을 판별하십시오.

sqlcode: -1291

sqlstate: 08001

SQL1292N 데이터베이스 또는 데이터베이스 관리 프로그램 인스턴스의 전역 이름이 유효하지 않습니다.

설명: 데이터베이스 또는 데이터베이스 관리 프로그램 인스턴스의 전역 이름은 NULL이나 255자를 초과할 수 없습니다. "/.../" 또는 "!.:"로 시작해야 합니다.

이 메시지가 연결에 포함되어 있는 중간 노드에서 리턴되었을 수도 있음을 유의하십시오. 예를 들어, DB2 Connect Gateway를 통해 DRDA 서버 연결을 시도하는 경우에 사용자의 클라이언트 워크스테이션이 전역 디렉토리 서비스를 사용하지 않으면, 이 메시지는 DB2 Connect Gateway에서 리턴한 것일 수 있습니다.

사용자 응답: 전역 이름을 정정한 후 다시 시도하십시오.

SQL1293N 전역 디렉토리 항목에 오류가 있습니다. 오류 코드는 "<error-code>"입니다.

설명: 사용된 전역 데이터베이스 디렉토리 항목 중 하나에서 오류가 발견되었습니다. 세부사항은 다음의 오류 코드를 참조하십시오.

- 1** 데이터베이스 오브젝트에 인증 정보가 포함되어 있지 않습니다.
- 2** 데이터베이스 오브젝트와 데이터베이스 위치 지정자 오브젝트 모두에 통신 프로토콜 정보가 포함되어 있지 않습니다.
- 10** 항목이 데이터베이스 오브젝트가 아닙니다.
- 11** 데이터베이스 오브젝트에 있는 본래의 데이터베이스 이름을 찾을 수 없거나 너무 깊습니다.
- 12** 데이터베이스 오브젝트에 있는 데이터베이스 프로토콜을 찾을 수 없거나 너무 깊습니다.
- 13** 유효하지 않은 인증 값이 데이터베이스 오브젝트에 있습니다.

- 14 데이터베이스 오브젝트 내의 통신 프로토콜 정보가 불충분하거나 유효하지 않습니다.
- 15 데이터베이스 오브젝트에 데이터베이스 위치 지정자 오브젝트 이름이 없습니다.
- 16 데이터베이스 오브젝트 내의 데이터베이스 위치 지정자 오브젝트 이름이 유효하지 않습니다.
- 20 항목이 데이터베이스 위치 지정자 오브젝트가 아닙니다.
- 22 데이터베이스 위치 지정자 오브젝트의 통신 프로토콜 정보가 불충분하거나 유효하지 않습니다.
- 30 항목이 라우트 정보 오브젝트가 아닙니다.
- 31 목표 데이터베이스 정보가 라우트 정보 오브젝트에 없습니다.
- 32 라우트 정보 오브젝트에 있는 목표 데이터베이스에 대한 정보가 충분하지 않습니다.
- 33 라우트 정보 오브젝트에 해당 게이트웨이가 없습니다.
- 34 게이트웨이에서 인증 플래그가 유효하지 않습니다.
- 35 게이트웨이에 대한 데이터베이스 위치 지정자 오브젝트 이름이 유효하지 않습니다.
- 36 라우트 정보 오브젝트의 목표 데이터베이스 정보 속성에 있는 데이터베이스를 찾을 수 없거나, 너무 깊습니다.
- 37 라우트 정보 오브젝트의 목표 데이터베이스

정보 속성에 있는 데이터베이스 프로토콜을 찾을 수 없거나, 너무 깊니다.

DCE 서브시스템이 작동하지 않거나, 사용자의 특권이 DCE 디렉토리 항목을 읽는 데 불충분한 경우에도 이 메시지가 나타날 수 있음을 유의하십시오.

이 메시지가 연결에 포함되어 있는 중간 노드에서 리턴되었을 수도 있음을 유의하십시오. 예를 들어, DB2 Connect Gateway를 통해 DRDA 서버 연결을 시도하는 경우에 사용자의 클라이언트 워크스테이션이 전역 디렉토리 서비스를 사용하지 않으면, 이 메시지는 DB2 Connect Gateway에서 리턴한 것일 수 있습니다.

사용자 응답: DCE 서브시스템이 작동하고 있는지, 디렉토리 항목을 읽는 데 적절한 특권을 가지고 있는지를 확인하십시오. 문제점이 해결되지 않으면, 데이터베이스 담당자에게 문의하여 디렉토리 항목에서 발생한 오류를 정정하도록 하십시오. 이 디렉토리 오브젝트의 형식은 *관리 안내서*에서 참조하십시오.

sqlcode: -1293

sqlstate: 08001

SQL1294N 전역 디렉토리 액세스에 사용되는 디렉토리 경로 이름이 지정되지 않았거나 유효하지 않습니다.

설명: 전역 디렉토리 서비스를 사용하려면, 디렉토리 경로 이름이 *dir_path_name* 데이터베이스 관리 프로그램 구성 매개변수에 지정되거나, DB2DIRPATHNAME 환경 변수에 지정되어야 합니다. 이를 지정하지 않았거나, 지정한 이름이 유효하지 않습니다.

이 메시지가 연결에 포함되어 있는 중간 노드에서 리턴되었을 수도 있음을 유의하십시오. 예를 들어,

DB2 Connect Gateway를 통해 DRDA 서버 연결을 시도하는 경우에 사용자의 클라이언트 워크스테이션이 전역 디렉토리 서비스를 사용하지 않으면, 이 메시지는 DB2 Connect Gateway에서 리턴한 것일 수 있습니다.

사용자 응답: 사용할 올바른 이름을 데이터베이스 관리자에게 문의하여, 이를 지정한 후 다시 시도하십시오.

sqlcode: -1294

sqlstate: 08001

SQL1295N 전역 디렉토리 액세스에 사용되는 라우트 정보 오브젝트 이름이 지정되지 않았거나 유효하지 않습니다.

설명: (이 클라이언트의 것이 아닌) 데이터베이스 프로토콜로 원격 데이터베이스에 액세스하는 전역 디렉토리 서비스를 사용하려면, 라우트 정보 오브젝트 이름이 *route_obj_name* 데이터베이스 관리 프로그램 구성 매개변수에 지정되거나, DB2ROUTE 환경 변수에 지정되어야 합니다. 이를 지정하지 않았거나, 지정한 이름이 유효하지 않습니다.

이 메시지가 연결에 포함되어 있는 중간 노트에서 리턴되었을 수도 있음을 유의하십시오. 예를 들어, DB2 Connect Gateway를 통해 DRDA 서버 연결을 시도하는 경우에 사용자의 클라이언트 워크스테이션이 전역 디렉토리 서비스를 사용하지 않으면, 이 메시지는 DB2 Connect Gateway에서 리턴한 것일 수 있습니다.

사용자 응답: 사용할 올바른 오브젝트 이름을 데이터베이스 관리자에게 문의하여, 이를 지정한 후 다시 시도하십시오.

sqlcode: -1295

sqlstate: 08001

SQL1296N DIR_TYPE 매개변수에 NONE 이외의 값이 있는 경우, DIR_PATH_NAME 및 DIR_OBJ_NAME 데이터베이스 관리 프로그램 구성 매개변수에 유효한 값을 지정해야 합니다.

설명: 이들 세 매개변수는 서로 관련되어 있습니다. DIR_TYPE 값이 NONE이면, 다른 두 값은 무시됩니다. DIR_TYPE 값이 NONE이 아니면, 다른 두 매개변수는 유효한 값을 가져야 합니다. 다음 규칙은 DIR_TYPE 값이 NONE이 아닐 때 적용됩니다.

1. DIR_PATH_NAME 및 DIR_OBJ_NAME 값이 NULL(또는 공백)이 될 수 없습니다.
2. DIR_TYPE 값이 DCE이면 DIR_PATH_NAME 값은 "/!..." 또는 "/!:"로 묶여진 특수 DCE 문자열 중 하나로 시작해야 합니다.

사용자 응답: DIR_TYPE 값을 변경하려는 경우, DIR_PATH_NAME과 DIR_OBJ_NAME 매개변수에 유효한 값이 지정되었는지 먼저 확인하십시오. DIR_PATH_NAME 또는 DIR_OBJ_NAME 매개변수를 공백으로 두려면, 먼저 DIR_TYPE을 NONE으로 설정해야 합니다.

SQL1297N 이 명령은 현재 이 플랫폼에서는 지원되지 않습니다.

설명: 이 명령을 사용하여 요구된 함수는 이 플랫폼에서는 지원되지 않습니다.

사용자 응답: 이 명령을 사용하지 마십시오.

SQL1300 - SQL1399

SQL1300N 카탈로그화 명령문에 유효하지 않은 DCE 주요 서버

설명: 데이터베이스 카탈로그화 조건의 DCE 주요 서버 이름이 유효하지 않습니다. DCE 주요 서버 이름은 다음 조건을 충족시켜야 합니다.

- AUTHENTICATION이 DCE로서 지정되어 있는 경우, 주요 서버 이름이 카탈로그화 명령문에 포함되어야 합니다.
- AUTHENTICATION이 DCE로서 지정되어 있지 않은 경우, 주요 서버 이름이 카탈로그화 명령문에 포함될 수 없습니다.
- 주요 서버 이름의 최대 길이는 1024바이트입니다.

사용자 응답: 핵심부 이름이 위의 조건을 따르는지 확인한 다음 카탈로그화 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1301N 서버의 DCE 키탭(keytab) 파일을 액세스할 때 오류가 발생했습니다.

설명: 서버의 DCE 키탭(keytab) 파일을 액세스할 때 오류가 발생했습니다. 키탭(keytab) 파일이 유효하려면, 다음 조건을 충족시켜야 합니다.

- 서버의 키탭(keytab) 파일이 존재하고, 이름이 keytab.db2이며, sqllib/security 디렉토리에 있어야 합니다.
- 키탭(keytab) 파일에는 단 하나의 항목만 있어야 합니다.

사용자 응답: DCE가 시작되었음을 확인하십시오. 다음으로, 키탭(keytab) 파일이 존재하고 여기에 단 하나의 항목만 있는지(rgy_edit으로) 확인하십시오. 조작을 재시도하십시오.

SQL1302N DCE 주요 서버에서 DB2 권한 부여 ID로의 맵 오류. 이유 코드: "<reason-code>"

설명: DCE 주요 서버를 DB2 권한 부여 ID에 맵할 때 오류가 발생했습니다. 아래의 이유 코드를 참조하십시오.

- 1. DB2 권한 부여 ID 맵에 대해 DCE 사용자가 빠졌거나 유효하지 않습니다.
- 2. DB2 권한 부여 ID 맵에 대해 DCE 그룹이 빠졌거나 유효하지 않습니다.

사용자 응답: DCE 주요 서버는 DB2 권한 부여 ID에 대한 ERA 맵을 갖고 있어야 합니다. 빠진 항목을 DCE 레지스트리에 추가한 후 조작을 다시 시도하십시오.

sqlcode: -1302

sqlstate: 08001

SQL1303N 보안 디먼을 재시작할 수 없습니다.

설명: 에이전트와 보안 디먼 사이의 통신이 어려워졌거나 보안 디먼이 이상 종료된 후 보안 디먼을 재시작하려는 시도가 실패했습니다. 데이터베이스 관리 프로그램에 대한 모든 새로운 연결이 인증을 수행할 수 없기 때문에 거부될 것입니다.

사용자 응답: 데이터베이스 관리 프로그램을 중지시킨 후 이를 다시 시작하십시오. db2start 명령이 실패하면, 해당 sqlcode의 권장 조치를 따르십시오. 발생한 오류를 판별하기 위해 첫 번째 오류 서비스 로그(db2diag.log)를 확인하십시오.

sqlcode: -1303

sqlstate: 58004

SQL1304N TCP/IP 보안 유형 SOCKS가 유효하지 않습니다.

설명: 카탈로그 노드 명령의 TCP/IP 프로토콜 구조에 있는 TCP/IP 보안 유형 SOCKS는 인증 유형 DCE에서 유효하지 않습니다.

사용자 응답: 보안 유형 SOCKS와 인증 유형 DCE와 함께 TCP/IP 프로토콜의 조합을 사용하지 않음을 확인하십시오.

sqlcode: -1304

sqlstate: 08001

SQL1305N 내부 DCE 오류가 발생했습니다.

설명: 내부 DCE 오류로 인해 DB2 처리가 실패했습니다.

사용자 응답: DCE가 시작되었음을 확인하십시오. 문제가 계속되면, 서비스 담당자에게 문의하여 도움을 받으십시오.

sqlcode: -1305

sqlstate: 58004

SQL1306N 보안 검사 기능의 호출중에 유효하지 않은 매개변수가 지정되었습니다. 이유 코드: "<reason-code>"

설명: 보안 검사 API의 매개변수 중 하나가 틀립니다. 이유:

- 1 유효하지 않은 검사 옵션이 지정되었습니다.
- 2 Configure/Describe sqleaucfg 구조에 대해 유효하지 않은 포인터

- 3 유효하지 않은 Configure/Describe 매개변수 토큰
- 4 유효하지 않은 Configure/Describe 매개변수 값. 값이 틀리거나 이 매개변수의 유효한 범위 밖에 있습니다.
- 5 Configure/Describe 매개변수에 대해 유효하지 않은 계수 지정
- 6 Configure/Describe 매개변수에 할당된 길이가 충분하지 않습니다.
- 7 Extract sqleauextract 구조에 대한 유효하지 않은 포인터
- 8 유효하지 않은 Extract 매개변수 토큰
- 9 유효하지 않은 Extract 매개변수 값. 값이 틀리거나 유효한 범위 밖에 있습니다.
- 10 Extract 매개변수에 대해 유효하지 않은 계수 지정
- 11 Extract 매개변수의 길이가 유효하지 않습니다.

사용자 응답: 시스템 관리자는 각 이유에 대해 다음의 적절한 조치를 취해야 합니다.

- 1 sqlutil.h include 파일의 내용을 검토하여 감사 API 호출시 올바른 옵션 값을 제공하십시오.
- 2 Configure/Describe 구조에 유효한 포인터가 제공되었는지 점검하십시오.
- 3 감사 기능 참조 절에서 sqleaucfg 매개변수 토큰에 대해 찾아 보고 올바른 매개변수를 지정해야 합니다.
- 4 감사 기능 참조에서 유효한 값을 찾아서 매개변수 값을 지정하십시오.

- 5 올바른 계수를 지정한 후 가변 길이 매개 변수에 대해 적절한 길이를 할당/초기화하십시오.
- 6 SQLCA에 리턴된 오류 토큰에 기초하여 Configure/Describe 매개변수에 할당된 길이를 정정하십시오.
- 7 Extract 구조에 유효한 포인터가 제공되었는지 점검하십시오.
- 8 감사 기능 참조 절에서 sqleauextract 매개 변수 토큰에 대해 찾아 보고 올바른 매개 변수를 지정해야 합니다.
- 9 감사 기능 참조에서 유효한 값을 찾아서 매개 변수 값을 정정하십시오.
- 10 올바른 계수를 지정한 후 가변 길이 매개 변수에 대해 적절한 길이를 할당/초기화하십시오.
- 11 SQLCA에 리턴된 오류 토큰에 기초하여 Extract 매개변수에 할당된 길이를 정정하십시오.

5. 감사 구성 파일을 갱신할 수 없습니다. 파일 시스템이 가득 찼거나 현재의 사용권한으로는 쓰기가 허용되지 않습니다.
6. 구성 파일이 없습니다. 파일이 존재하지 않거나 파일을 포함하는 디렉토리가 존재하지 않습니다.
7. 발췌 파일이 없습니다.
8. 발췌중 감사 레코드의 형식이 유효하지 않습니다. 이 파일은 손상되었습니다.

사용자 응답: 시스템 관리자는 각 이유에 대해 다음의 적절한 조치를 취해야 합니다.

1. 조치가 필요없습니다.
2. 조치가 필요없습니다.
3. 백업으로부터 구성 파일을 복원하거나 'audit reset' 명령을 실행하십시오.
4. 파일 이름 길이 한계 내에 드는 다른 감사 파일 이름을 고르십시오.
5. 파일 사용권한이 틀리면, 소유자에 의해 쓰기를 허용하는 사용권한을 설정하십시오. 파일 시스템이 가득 찼으면, 계속하기 전에 여유 공간을 작성하십시오.
6. 감사 구성 파일이 누락된 경우, 백업으로부터 복원하거나 'reset' 명령을 실행하여 기본 상태로 파일을 초기화하십시오. 디렉토리가 누락된 경우, 백업에서 복원하거나 데이터베이스 관리 프로그램 인스턴스를 재작성하십시오.
7. 지정된 경로에 파일이 존재함을 확인하십시오. 파일이 누락된 경우, 사용 가능하다면 백업에서 이를 복원하십시오.
8. 감사 로그 파일이 손상되었을 가능성이 큼니다. 다른 감사 로그 파일에 대해서도 이 문제점이 있으면, DB2 서비스에 통지하십시오.

SQL1307N 보안 감사 기능의 호출중에 유효하지 않은 매개변수가 지정되었습니다.
이유 코드: "<reason-code>"

설명: 보안 감사 API의 호출로 오류가 발생했습니다. 이유:

1. 감사가 이미 시작되었습니다.
2. 감사가 이미 중지되었습니다.
3. 감사 구성 파일에 유효하지 않은 체크섬
4. 기본값 또는 사용자가 제공한 경로 이름이 너무 깁니다.

SQL1308W 감사 발취 기능이 처리를 완료했습니다. "<num-records>"개의 레코드가 발취되었습니다.

설명: 보안 감사 발취 기능이 처리를 성공적으로 완료한 후 지정된 수의 레코드를 발취했습니다.

사용자 응답: 0개의 레코드가 발취된 경우, 사용하는 발취 경로 이름에 발취 파일이 있고 발취 매개 변수가 올바른지 확인해야 합니다.

SQL1309N 유효하지 않은 서버 주요 서버 이름

설명: 데이터베이스 카탈로그화 명령문에 지정된 서버 주요 서버 이름이 DCE 레지스트리에 존재하지 않습니다. 이때문에 DCE 티켓이 DB2 서버용으로 확보될 수 없습니다.

사용자 응답: 데이터베이스 카탈로그 항목의 주요 서버 이름이 DB2 서버에 의해 사용될 DCE 주요 서버 이름에 해당하는지 확인하십시오. 주요 서버 이름은 완전해야 합니다.

sqlcode: -1309

sqlstate: 08001

SQL1310N 데이터베이스 연결 서비스(DCS) 디렉토리에 액세스하려는 동안 데이터베이스 연결 서비스 디렉토리 서비스가 실패했습니다.

설명: 데이터베이스 연결 서비스 디렉토리 파일에 액세스하려는 동안 파일 오류로 인해 데이터베이스 연결 서비스 디렉토리 서비스가 실패했습니다.

기능은 진행될 수 없습니다.

사용자 응답: 다음 중 하나를 수행한 후 함수를 재 실행하십시오.

- 데이터베이스 연결 서비스 디렉토리에 항목을 추가할 경우, 디렉토리 파일을 보다 크게 만들 수 있을 정도로 공간이 충분한지 확인하십시오.
- 동시에 수행중인 또다른 프로그램 중 이 파일에 액세스하려고 시도하는 프로그램이 없는지 확인하십시오.
- 디렉토리 파일이 손상되지 않았는지 확인하십시오. 복구할 수 없는 경우에는 이를 지우고 다시 작성하거나, 백업 버전으로부터 이를 복원하십시오.

SQL1311N 데이터베이스 연결 서비스(DCS) 디렉토리를 찾을 수 없습니다.

설명: 디렉토리가 없습니다. 디렉토리가 삭제되었을 수도 있습니다.

기능은 진행될 수 없습니다.

사용자 응답: CATALOG DCS DATABASE 명령을 사용하여 데이터베이스 연결 서비스 디렉토리에 항목을 추가하거나 백업 버전으로부터 디렉토리를 복원하십시오.

SQL1312W 데이터베이스 연결 서비스(DCS) 디렉토리가 비어 있습니다.

설명: 데이터베이스 연결 서비스 디렉토리의 내용을 읽으려고 했으나 항목이 없습니다.

처리는 계속되지만, 사용 가능한 항목을 요구하는 후속 명령이 처리될 수 없습니다.

사용자 응답: DCS 데이터베이스 카탈로그화 명령을 사용하여 디렉토리에 항목을 추가하거나 항목이 있는 백업 버전을 복원하십시오.

SQL1313N 데이터베이스 연결 서비스(DCS) 디렉토리가 가득 찼습니다.

설명: 디렉토리의 크기가 이미 최대 크기에 도달했으므로 데이터베이스 연결 서비스 디렉토리에 항목을 추가할 수 없습니다.

기능은 진행될 수 없습니다.

사용자 응답: 보다 많은 항목을 추가하기 전에 디렉토리에서 항목을 삭제하십시오.

SQL1314N 데이터베이스 연결 서비스(DCS) 디렉토리 항목 매개변수의 주소가 유효하지 않습니다.

설명: 응용프로그램이 이 매개변수에 대해 유효하지 않은 주소를 사용했습니다. 주소가 할당되지 않은 버퍼를 가리키거나, 버퍼가 필수 입력 항목이 들어갈 정도로 크지 않습니다.

기능은 진행될 수 없습니다.

사용자 응답: 응용프로그램이 필수 버퍼 영역을 할당했는지 확인한 다음 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1315N 지역 데이터베이스 이름이 유효하지 않습니다.

설명: 유효하지 않은 문자가 있는 지역 데이터베이스 이름이 지정되었습니다. 응용프로그램 리퀘스터 이름에 유효하지 않은 문자가 지정되었습니다.

기능은 진행될 수 없습니다.

사용자 응답: 지역 데이터베이스 이름에서 사용된 문자가 데이터베이스 관리 프로그램 기본 문자 세트에 있는 것인지 확인한 다음 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1316N 데이터베이스 연결 서비스 디렉토리에서, 지정한 지역 데이터베이스 이름에 대한 항목을 찾을 수 없습니다.

설명: 입력 지역 데이터베이스 이름과 일치하는 항목이 데이터베이스 연결 서비스 디렉토리에 없으므로 데이터베이스 연결 서비스 디렉토리 서비스가 실패했습니다.

기능은 진행될 수 없습니다.

사용자 응답: 지역 데이터베이스 이름이 올바른지 확인한 다음 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1317N 데이터베이스 연결 서비스(DCS) 디렉토리에 이미 지역 데이터베이스 이름이 있습니다.

설명: 지역 데이터베이스 이름에 대한 항목이 이미 디렉토리 내에 있으므로 디렉토리에 항목을 추가할 수 없습니다.

기능은 진행될 수 없습니다.

사용자 응답: 고유한 지역 데이터베이스 이름을 지정하거나 기존의 항목을 삭제한 후 신규 항목을 추가하십시오.

SQL1318N 매개변수 1에 대한 입력 구조에 있는 요소 "<name>"의 길이가 유효하지 않습니다.

설명: 데이터베이스 연결 서비스 디렉토리 항목 구조에 있는 길이 값은 0보다 작지 않고 그것이 나타내는 요소에 대한 최대 길이보다 크지도 않아야 합니다.

기능은 진행될 수 없습니다.

사용자 응답: 디렉토리 항목 구조의 요소가 지정되면, 관련 길이 값이 요소 내의 바이트 수를 나타내야 합니다. 그렇지 않으면 길이 값은 0이어야 합니다. 모든 디렉토리 항목 구조 요소가 명령에 대해 필수 스펙과 길이를 가지고 있는지 확인한 다음 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1319N 데이터베이스 연결 서비스(DCS) 디렉토리 입력항목이 수집되지 않았습니다.

설명: 모든 디렉토리 항목을 복사하라는 요청이 수신되었으나, 그 전에 항목을 수집하는 요청이 수신되지 않았거나 실패했습니다.

기능은 진행될 수 없습니다.

사용자 응답: 디렉토리를 열어서 항목을 수집하는 요청을 발행하십시오. 그런 다음 이 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1320N 지금 데이터베이스 연결 서비스(DCS) 디렉토리에 액세스할 수 없습니다.

설명: 데이터베이스 연결 서비스 디렉토리에 액세스하려는 요청이 실패했습니다. 데이터베이스 연결 서비스 디렉토리에 대한 액세스는 요구한 액세스 유형 및 디렉토리 내의 현재 활동에 종속적입니다. 요청이 디렉토리를 갱신하려는 것이라면, 디렉토리는 사용 중이 아니어야 합니다. 요청이 디렉토리를 읽으려는 것이라면, 디렉토리가 갱신되고 있지 않는 경우에만 액세스할 수 있습니다.

기능은 진행될 수 없습니다.

사용자 응답: 현재 활동을 완료할 때까지 기다린 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1321N 디렉토리 항목 구조에서 지정된 구조 ID가 유효하지 않습니다.

설명: 디렉토리 항목 구조에서 수신된 구조 ID의 값이 인식되는 값이 아닙니다.

기능은 진행될 수 없습니다.

사용자 응답: 디렉토리 항목 구조에 전달된 구조 ID가 유효한 값인지 확인한 다음 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1322N 감사 로그 파일에 쓸 때 오류가 발생했습니다.

설명: DB2 감사 기능이 감사 이벤트를 추적 파일에 기록하기 위해 호출될 때 오류가 발생했습니다. 감사 로그 파일이 있는 파일 시스템에 공간이 없습니다. 이 파일 시스템의 공간을 비우거나 감사 로그 파일을 제거하여 크기를 줄이십시오.

더 많은 공간이 사용 가능하면, db2audit를 사용하여 메모리에 있는 데이터를 비우고 감사 프로그램을 준비 상태로 재설정하십시오. 적절한 발취가 이루어졌는지 또는 삭제된 레코드는 복구할 수 없으므로 로그를 제거하기 전에 로그를 복사했는지 확인하십시오.

사용자 응답: 시스템 관리자는 감사 기능이 로깅을 재개할 수 있도록 제안된 정정 조치를 취해야 합니다.

sqlcode: -1322

sqlstate: 58030

SQL1323N 감사 구성 파일을 액세스할 때 오류가 발생했습니다.

설명: db2audit.cfg를 열 수 없거나 유효하지 않습니다. 이유는 다음과 같습니다.

- db2audit.cfg 파일이 없거나 손상되었습니다. 다음 조치 중 하나를 취하십시오.
 - 보관된 파일 버전을 사용하여 복원하십시오.
 - db2audit 실행 파일에서 재설정 명령을 발행함으로써 감사 기능 구성 파일을 재설정하십시오.

사용자 응답: 시스템 관리자가 제안된 조치를 취하여 문제점을 해결해야 합니다.

sqlcode: -1323

sqlstate: 57019

SQL1325N 원격 데이터베이스 환경이 명령 또는 명령 옵션 중 하나를 지원하지 않습니다.

설명: DB2 Connect 또는 연합 서버를 사용하는 호스트 데이터베이스에 대해 DB2 워크스테이션 데이터베이스 고유의 명령 또는 명령 옵션을 발행하려 했습니다. 다음 명령이 MVS용 DB2*, OS/400용 DB2* 또는 SQL/DS* 데이터베이스에 대해 발생된 경우 이러한 오류가 생성됩니다.

- OPSTAT(운영 상태 수집)
- DART(데이터베이스 응용프로그램 원격 인터페이스)
- GETAA(관리 권한 부여 확보)
- GETTA(테이블 권한 부여 확보)
- PREREORG(테이블을 재구성할 준비)
- REORG(재구성 함수 호출)

- RQSVPT/ENSVP/RLBSVPT(서브트랜잭션 요청)
- RUNSTATS(통계 수행)
- COMPOUND SQL ATOMIC STATIC(최소 단위 복합 SQL)
- ACTIVATE DATABASE
- DEACTIVATE DATABASE

다음 명령의 옵션이 틀린 경우에도 이 오류가 생성됩니다.

- IMPORT(테이블 가져오기) 파일 유형은 IXFY여야 하며, 확약 계수는 0이어야 하고, 조치 문자열(예: "REPLACE into ...")에서 첫 번째 단어는 INSERT여야 합니다.
- EXPORT(테이블 내보내기) 파일 유형은 IXFY여야 합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: DB2 Connect 또는 연합 서버를 통해 호스트 데이터베이스에 대해 이 명령을 발행하지 마십시오.

SQL1326N 파일이나 디렉토리 "<name>"에는 액세스할 수 없습니다.

설명: 파일 사용권한이 잘못되었거나, 파일 경로가 잘못되었거나, 디렉토리 또는 경로에 공간이 불충분해서 파일 또는 디렉토리 "<name>"에 액세스할 수 없습니다.

사용자 응답: 명령에 지정된 경로 또는 파일 이름이 유효하며, 경로 또는 파일 이름에 액세스할 수 있는 적합한 사용권한이 있으며, 파일을 저장할 수 있는 충분한 공간이 있는지 검증하십시오. 문제점을 정정한 후 명령을 다시 제출하십시오. 문제가 계속되면, 시스템 관리자에게 문의하십시오.

SQL1327N 내재적인 연결 시도가 실패했습니다.

"<database-name>"은 유효한 데이터베이스 이름이 아닙니다.

설명: 내재적인 연결을 수행하려는 시도가 실패했습니다. DB2DBDFT 환경 변수에 의해 지정된 데이터베이스 별명의 구문이 유효하지 않습니다. 데이터베이스 이름은 1-8바이트여야 하며, 모든 문자가 데이터베이스 서비스 기본 문자 세트 내에 있어야 합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: DB2DBDFT 환경 변수에 의해 지정된 데이터베이스 별명을 정정한 후 명령을 다시 제출하십시오. 명령행 처리기를 사용하는 경우, 명령을 다시 제출하기 전에 먼저 "db2 terminate"를 발행해야 합니다. 내재적인 연결이 수행되기를 원하지 않으면, DB2DBDFT 환경 변수를 제거하십시오.

sqlcode: -1327

sqlstate: 2E000

SQL1328N 내재적인 연결 시도가 실패했습니다.

데이터베이스 이름 또는 데이터베이스 별명 "<name>"이 지역 데이터베이스 디렉토리에 없습니다.

설명: 내재적인 연결을 수행하려는 시도가 실패했습니다. DB2DBDFT 환경 변수에 의해 지정된 데이터베이스 이름이 기존의 데이터베이스를 이름 지정하지 않습니다. 데이터베이스가 데이터베이스 디렉토리에 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

분산 작업 단위(DUOW) 내에서 발행된 CONNECT RESET 요청이 기본 데이터베이스로 내재적인 연결

을 시도할 것인지를 확인하십시오. 이것이 이 오류에 대한 원인일 수 있습니다.

사용자 응답:

- DB2DBDFT 환경 변수에 의해 지정된 데이터베이스 별명을 정정한 후 명령을 다시 제출하십시오.
- 분산 작업 단위(DUOW) 환경에서 작업하는 동안 연결을 제거할 의도가 있다면, CONNECT RESET문을 DISCONNECT 또는 RELEASE문으로 대체하는것을 고려해 보십시오.
- 명령행 처리기를 사용하는 경우, 명령을 다시 제출하기 전에 먼저 "db2 terminate"를 발행해야 합니다.
- 내재적인 연결이 수행되기를 원하지 않으면, DB2DBDFT 환경 변수를 제거하십시오.

sqlcode: -1328

sqlstate: 42705

SQL1329N 명령에서 지정된 해석 경로의 길이가 너무 길니다.

설명: 명령에서 지정된 해석 경로의 길이가 데이터베이스 관리 프로그램이 지원하는 최대 길이를 초과합니다. 해석 경로의 길이는 215자를 초과해서는 안 됩니다. 데이터베이스 작성, 데이터베이스 카탈로그화, 스캔을 위한 데이터베이스 디렉토리 열기 및 데이터베이스 주석 변경 명령 중에 데이터베이스 관리 프로그램 인스턴스 이름은 지정된 경로의 끝에 추가됩니다.

사용자 응답: 데이터베이스 관리 프로그램 인스턴스 이름을 포함하여 완전 해석된 절대 또는 상대 경로 이름의 길이가 215자를 초과하지 않는지 확인하

십시오. 경로를 정정한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1330N “<name>” 기호 목적지 이름이 유효하지 않습니다.

설명: 카탈로그 노드 명령의 CPIC 프로토콜 구조에서 기호 목적지 이름이 지정되지 않았거나 길이가 허용치보다 깁니다. 이름의 길이는 1바이트에서 8바이트까지만 가능합니다.

사용자 응답: 기호 목적지 이름이 지정되었으며 길이가 8바이트보다 길지 않은지 검증하십시오. 유효한 기호 목적지 이름을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1331N CPIC 보안 “<type>” 유형이 유효하지 않습니다.

설명: 카탈로그 노드 명령의 CPIC 프로토콜 구조에서 지정된 CPIC 보안 유형이 유효하지 않습니다. 보안 유형은 LU 6.2 구조에서 지정된 대로 데이터 베이스 클라이언트가 상대 LU와 대화를 할당할 때 포함되는 보안 정보를 지정합니다. 다음은 보안 유형에 올바른 값입니다.

- SQL_CPIC_SECURITY_NONE
 - 액세스 보안 정보는 포함되지 않습니다.

주: 이것은 연합 서버 사용시 지원되지 않습니다. DB2 Connect 사용시에는 인증 유형이 DCE, KERBEROS, SERVER_ENCRYPT 또는 DCS_ENCRYPT일 때만 지원됩니다.

- SQL_CPIC_SECURITY_SAME
 - 사용자 ID는 사용자 ID가 이미 검증되었음을 나타내는 표시기와 함께 포함됩니다. 인증 유

형 DCS가 DB2 Connect 또는 연합 서버에 사용되거나 인증 유형이 DCE, KERBEROS, SERVER_ENCRYPT 또는 DCS_ENCRYPT 인 경우에는 지원되지 않습니다.

- SQL_CPIC_SECURITY_PROGRAM
 - 사용자 ID와 암호가 모두 포함됩니다. 인증 유형 CLIENT가 DB2 Connect에 사용되거나 인증 유형이 DCE, KERBEROS, SERVER_ENCRYPT 또는 DCS_ENCRYPT 인 경우에는 지원되지 않습니다.

사용자 응답: 위의 보안 유형 중 하나를 설정한 후 명령을 다시 제출하십시오.

sqlcode: -1331

sqlstate: 08001

SQL1332N “<name>” 호스트 이름은 유효하지 않습니다.

설명: 카탈로그 노드 명령의 TCP/IP 프로토콜 구조에서 호스트 이름이 지정되지 않았거나 길이가 허용치를 초과합니다. 이름의 길이는 1자에서 255자까지만 가능하며 모두 공백으로 둘 수는 없습니다.

사용자 응답: 호스트 이름이 지정되었으며 길이가 255자를 초과하지 않는지 검증하십시오. 유효한 호스트 이름을 지정하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1333N “<name>” 서비스 이름이 유효하지 않습니다.

설명: 카탈로그 노드 명령의 TCP/IP 프로토콜 구조에서 서비스 이름이 지정되지 않았거나 길이가 허용치를 초과합니다. 이름의 길이는 1자에서 14자까지만 가능하며 모두 공백으로 둘 수는 없습니다.

사용자 응답: 서비스 이름이 지정되었으며 길이가

14자를 초과하지 않는지 검증하십시오. 유효한 서비스 이름을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1334N 이 구성에서는 데이터베이스 서버를 두 번째 데이터베이스에 대한 라우트를 위한 원격 요청에 사용할 수 없습니다.

설명: 데이터베이스 서버 노드를 통해 지원되지 않는 클라이언트와 목표 데이터베이스 서버를 조합하여 요청에 대한 라우트를 시도했습니다. 릴리스 버전 2 이전의 클라이언트 또는 목표 데이터베이스가 사용되었거나, 요청에 대해 DRDA 클라이언트에서 DRDA 목표 데이터베이스로 라우트를 시도했습니다. 요청에 대한 경로는 클라이언트에서 목표 데이터베이스가 수행되고 있는 노드로 직접 지정되어야 합니다.

사용자 응답: 클라이언트 머신에서 데이터베이스를 카탈로그에서 제거한 후 실제로 데이터베이스가 상주하는 노드를 지정하여 데이터베이스를 카탈로그화하십시오. 이 노드도 카탈로그화되었는지 확인하십시오.

SQL1335N 응용프로그램 리퀘스터 이름이 유효하지 않습니다.

설명: 응용프로그램 리퀘스터 이름에 유효하지 않은 문자가 포함되어 있습니다. 응용프로그램 리퀘스터 이름에 유효하지 않은 문자가 지정되었습니다.

사용자 응답: 응용프로그램 리퀘스터 이름에 사용된 문자가 데이터베이스 관리 프로그램 기본 문자 세트에 있는 것인지 확인한 다음 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1336N “<hostname>” 원격 호스트를 찾지 못했습니다.

설명: 시스템이 원격 호스트의 주소를 해석할 수 없습니다. 가능한 원인은 다음과 같습니다.

- TCP/IP 노드를 카탈로그화할 때 잘못된 호스트 이름 값이 지정되었습니다.
- 올바른 호스트 이름이 지정되었으나 클라이언트 노드로 액세스할 수 있는 TCP/IP 이름 서버에서 정의되지 않았거나, 클라이언트의 호스트 파일에서 정의되지 않았습니다.
- 호스트 이름이 정의된 TCP/IP 이름 서버를 연결 시도시에 사용할 수 없습니다.
- TCP/IP는 수행되고 있지 않습니다.

사용자 응답: TCP/IP가 수행중인지, 그리고 TCP/IP 노드의 카탈로그화시에 지정된 호스트 이름이 올바른지 및 액세스 가능한 이름 서버 또는 지역 호스트 파일에서 이를 정의했는지를 확인하십시오.

연합 시스템 사용자: 원격 호스트가 SYSCAT.SERVICES 뷰에 올바르게 카탈로그화되었는지 확인하십시오.

SQL1337N “<service-name>” 서비스를 찾지 못했습니다.

설명: 시스템이 서비스 이름과 관련된 포트 번호를 해석할 수 없습니다. 가능한 원인은 다음과 같습니다.

- TCP/IP 노드의 카탈로그화시에 잘못된 서비스 이름 값이 지정되었습니다.
- 올바른 서비스 이름이 지정되었으나, 클라이언트의 서비스 파일에서 지정되지 않았습니다.

연합 시스템 사용자: 데이터 소스에서 이 상황을 발견할 수도 있습니다.

사용자 응답: TCP/IP 노드의 카탈로그시에 지정된 서비스 이름이 올바른지, 이것이 지역 서비스 파일에서 정의되었는지를 확인하십시오.

연합 시스템 사용자는 이름이 해당 데이터 소스의 서비스 파일에 정의되어 있는지도 확인해야 합니다.

SQL1338N “<symbolic-destination-name>”
기호 목적지 이름을 찾지 못했습니다.

설명: 시스템이 사용자가 지정한 기호 목적지 이름과 관련된 사이트 정보를 찾을 수 없습니다. 가능한 원인은 다음과 같습니다.

- CPIC NODE의 카탈로그화시에 잘못된 기호 목적지 이름 값이 지정되었습니다.
- 기호 목적지 이름과 관련 사이트 정보가 SNA 통신 서브시스템에 정의되지 않았습니다.
- SNA 통신 서브시스템이 시작되지 않았습니다.

사용자 응답: CPIC 노드 카탈로그화시 지정된 기호 목적지 이름이 올바른지, 이것이 지역 SNA 통신 서브시스템에서 정의되었는지를 확인하십시오.

SNA 통신 서브시스템이 시작되지 않은 경우 시작하십시오.

SQL1339N “<n>”개의 ISQL 오류가 최소단위 복합 SQL이 아닌 명령문의 실행시에 검출되었으며, 오류 ID는
“<error1>” “<error2>”
“<error3>” “<error4>”
“<error5>” “<error6>”
“<error7>”입니다.

설명: 복합 SQL문 내에 있는 하나 이상의 SQL 부속 명령문이 SQL 오류(음수의 리턴 코드)를 발생시켰습니다.

CLI/ODBC 응용프로그램의 경우, 오류 토큰이 리턴되지 않습니다. CLI/ODBC 응용프로그램은 SQLGetDiagRec, SQLGetDiagField 또는 SQLError API를 사용하여 각 오류에 관한 자세한 정보를 얻습니다.

사용자 응답: 제공된 오류 ID 정보를 조사하십시오. 안에는 최대 7까지 나타내는 <n> <errorX> 토큰이 표시됩니다. 각 <errorX>는 SQL문 오류를 나타냅니다. 이러한 오류는 발생한 순서대로 나열됩니다. 메시지 텍스트가 형식화되지 않은 경우, SQLERRMC 필드의 두 번째 및 후속 토큰에서 이 정보를 찾을 수 있습니다(토큰은 1바이트 16진 값 0xFF로 구분됩니다).

각 <errorX>는 PPPSSSSS 형식으로 되어 있습니다.

PPP PPP는 복합 SQL 블록에서 오류를 발생시킨 명령문의 위치를 나타내며, 왼쪽 정렬됩니다. 예를 들어, 첫 번째 명령문이 실패한 경우, 이 필드에는 숫자 1("1")이 표시됩니다.

SSSSS 실패한 명령문의 SQLSTATE

SQLCA 자체를 검사하여 보충 정보를 찾을 수 있습니다. 세 번째 SQLERRD 필드에는 복합 SQL문의 영향을 받은 행의 수가 표시되며, 네 번째 SQLERRD 필드에는 성공한 마지막 명령문의 위치가 표시되고, 5번째 SQLERRD 필드에는 DB2 클라이언트/서버 및 SQL/DS 데이터베이스 액세스시에 참조 무결성의 영향을 받은 행의 수가 표시되며, 6번째 SQLERRD 필드에는 실패한 명령문의 수(리턴된 음수 SQLCODES)가 표시됩니다.

sqlcode: -1339

sqlstate: 56091

SQL1340N "<fileserv>" 파일 서버를 찾지 못했습니다.

설명: 시스템이 네트워크에서 지정된 파일 서버를 찾을 수 없습니다. 가능한 원인은 다음과 같습니다.

- IPX/SPX 노드가 카탈로그화될 때 잘못된 *fileserv* 이름이 지정되었습니다.
- 올바른 *fileserv* 이름이 지정되었으나 연결 시도에 파일 서버를 사용할 수 없습니다.

사용자 응답: IPX/SPX 노드를 카탈로그화할 때 지정된 *fileserv* 이름이 올바른지 확인하고, 네트워크에서 파일 서버를 사용할 수 있는지 확인하십시오.

SQL1341N 클라이언트 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일에서 워크스테이션 이름을 지정해야 합니다.

설명: 클라이언트 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일에서 워크스테이션 이름을 지정하지 않았습니다. 서버와 통신하기 위해 NetBIOS를 사용할 때 워크스테이션 이름을 지정해야 합니다.

사용자 응답: 클라이언트 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일에 워크스테이션 이름을 지정하십시오.

SQL1342N "<name>" 파일 서버 이름이 누락되었거나 유효하지 않습니다.

설명: 명령/API에 지정된 파일 서버 이름이 누락되었거나 유효하지 않습니다.

사용자 응답: 파일 서버 이름이 지정되었는지, 이름에 유효하지 않은 문자가 있지 않은지, 길이가 48자 이하인지 확인하십시오. 유효한 파일 서버 이름으로 명령/API를 다시 제출하십시오.

SQL1343N "<name>" 오브젝트 이름이 누락되었거나 유효하지 않습니다.

설명: 명령/API에 지정된 파일 오브젝트 이름이 누락되었거나 유효하지 않습니다.

사용자 응답: 오브젝트 이름이 지정되었는지, 이름에 유효하지 않은 문자가 있지 않은지, 길이가 48자를 초과하지 않는지 확인하십시오. 유효한 오브젝트 이름으로 명령/API를 다시 제출하십시오.

SQL1350N 응용프로그램의 상태가 이 요청을 처리하기에 적당하지 않습니다. 리턴 코드는 "<rc>"입니다.

설명: "<rc>"별로 아래와 같습니다.

01 이 응용프로그램은 현재 SQL을 처리하고 있으므로 요구한 유틸리티 명령을 처리할 수 없습니다.

02 백업 요청을 처리중입니다. 초기 유틸리티 호출로부터 백업을 완료하려면, 요청이 더 필요함을 나타내는 경고가 수신되었습니다.

03 복원 요청을 처리중입니다. 초기 유틸리티 호출로부터 복원이 완료되려면, 요청이 더 필요함을 나타내는 경고가 수신되었습니다.

04 롤 포워드 요청을 처리중입니다. 초기 유틸리티 호출로부터 롤 포워드를 완료하려면, 요청이 더 필요함을 나타내는 경고가 수신되었습니다.

05 로드 요청을 처리중입니다. 초기 유틸리티 호출로부터 로드를 완료하려면, 요청이 더 필요함을 나타내는 경고가 수신되었습니다.

07 연합 시스템 사용자: 응용프로그램이 SQL 문 실행후 이 명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: "<rc>"별로 아래와 같습니다.

01 이 명령을 다시 발행하기 전에 작업 단위 (UOW)를 완료하십시오(COMMIT 또는 ROLLBACK 사용).

02-05 필요한 호출(들)을 발행하여 진행중인 유틸리티를 완료한 후 이 명령을 다시 발행하십시오.

07 연합 시스템 사용자: 응용프로그램은 다른 SQL문에 앞서 데이터베이스 관리 프로그램으로의 연결을 설정한 후 명령을 발행해야 합니다.

SQL1360N 현재의 처리를 인터럽트할 수 없습니다.

설명: 사용자가 인터럽트할 수 없는 프로세스를 인터럽트하려 했습니다.

사용자 응답: 현재 프로세스를 인터럽트하지 마십시오.

SQL1361W 실행 시간이 시간종료 값을 초과했습니다. 인터럽트하시겠습니까?

설명: 명령이 사전 정의되어 있는 시간종료 기간보다 오래 실행되면, (Windows 클라이언트) 사용자에게 이 명령을 인터럽트할 것인지의 여부를 묻는 대화 상자가 표시됩니다.

이 메시지는 Windows 환경에만 적용되며, 대화 팝업 상자 내에만 표시됩니다.

사용자 응답: 다음 세 가지 중에서 선택할 수 있습니다. YES - 지금 인터럽트합니다. NO - 인터럽트하지 않고 계속 실행합니다. CANCEL - 시간종료 시간과 같아질 때까지만 계속합니다.

SQL1370N 인스턴스 또는 데이터베이스 "<name1>"을 quiesce하려는 시도가 인스턴스 또는 데이터베이스 "<name2>"가 이미 사용자 "<username>"에 의해 quiesce 상태에 있어 실패했습니다. Quiesce 유형: "<type>"

설명: 중복 quiesce를 유발할 인스턴스 또는 데이터베이스에 대한 quiesce 시도가 있습니다(예: 다른 사용자가 데이터베이스를 이미 quiesce한 후에 인스턴스를 quiesce).

"<type>" quiesce 유형은 이미 quiesce 상태에 있는 인스턴스 또는 데이터베이스를 참조하는데 인스턴스의 경우 '1'이고, 데이터베이스의 경우 '2'입니다.

사용자 응답: 현재 인스턴스 또는 데이터베이스를 quiesce한 사용자에게 문의하여 DB2가 quiesce 상태에서부터 해제될 시기를 판별한 후, 그때 요청을 다시 시도하십시오.

SQL1371N 인스턴스 또는 데이터베이스 "`<name>`"이 "`<username>`" 사용자에 의해 이미 **quiesce** 상태가 되었습니다. **Quiesce** 유형: "`<type>`"

설명: 이미 **quiesce** 상태에 있는 인스턴스 또는 데이터베이스를 **quiesce**하려 했습니다.

"`<type>`" **quiesce** 유형은 이미 **quiesce** 상태에 있는 인스턴스 또는 데이터베이스를 참조하는데 인스턴스의 경우 '1'이고, 데이터베이스의 경우 '2'입니다.

사용자 응답: 현재 인스턴스 또는 데이터베이스를 **quiesce**한 사용자에게 문의하여 DB2가 **quiesce** 상태로부터 해제될 시기를 판별한 후, 그때 요청을 다시 시도하십시오.

SQL1372N 트랜잭션에서는 **quiesce**를 수행할 수 없습니다.

설명: **quiesce**를 발행하는 사용자가 작업 단위를 완료하지 않은 상태에서 데이터베이스 또는 인스턴스를 **quiesce**하려 했습니다. 이 상태에서는 **quiesce**를 발행할 수 없습니다.

사용자 응답: 작업 단위(UOW)를 완료(COMMIT 또는 ROLLBACK)한 후 요청을 다시 시도하십시오.

SQL1373N **quiesce** 상태에 있지 않아서, 인스턴스 또는 데이터베이스 "`<name>`"을 **QUIESCE RESET** 할 수 없습니다.

설명: 인스턴스 또는 데이터베이스가 **quiesce** 상태에 있지 않아 **QUIESCE RESET**이 실패했습니다.

사용자 응답: **quiesce** 재설정이 올바른 인스턴스 또는 데이터베이스에 발행되고 있는지 확인한 다음 다시 시도하십시오.

SQL1374N 다른 사용자 "`<username>`"가 인스턴스 또는 데이터베이스 "`<name>`"을 이미 **quiesce**했으므로 **QUIESCE RESET**할 수 없습니다.

설명: 데이터베이스 또는 인스턴스가 **quiesce** 상태에 있는데, 사용자가 **quiescer**가 아닙니다.

사용자 응답: **quiesce** 재설정이 올바른 인스턴스 또는 데이터베이스에 발행되고 있는지 확인하십시오.

SQL1375N 유효하지 않은 매개변수가 API에 전달되었습니다. 매개변수 "`<parm-code>`"에 오류가 있습니다.

설명: "`<parm-code>`"가 매개변수에 오류가 있음을 나타냅니다.

- 1 범위
- 2 옵션

값이 범위를 벗어났거나 유효하지 않습니다.

사용자 응답: API 구문을 점검한 후, 매개변수를 정정하고, 다시 시도하십시오.

SQL1380N 예상하지 않은 **Kerberos** 보안 오류가 발생했습니다. **db2diag.log**에서 자세한 내용을 참조하십시오.

설명: 인증 중에 예상하지 않은 **Kerberos** 보안 오류가 발생했습니다.

사용자 응답: 추가 정보에 대해 db2diag.log 파일을 점검하십시오.

SQL1381N SSPI(Security Support Provider Interface)가 사용 불가능합니다.

설명: SSPI를 사용할 수 없으므로 인증은 실패합니다.

사용자 응답: Windows 운영 체제하에서 수행 중인 경우, security.dll 파일이 시스템 디렉토리에 있는지 확인하십시오. 사용 중인 운영 체제에 대해 SSPI가 지원되는지도 확인하십시오.

SQL1382N Kerberos 지원이 사용 불가능합니다.

설명: Kerberos 지원이 설치되어 있지 않아서 인증이 실패했습니다.

사용자 응답: Kerberos 지원이 설치되어 작동 중 인지를 확인한 다음 연결을 재시도하십시오.

SQL1383N 목표 핵심부 이름이 유효하지 않습니다.

설명: CATALOG DATABASE 명령에 지정된 목표 핵심부 이름이 유효하지 않습니다.

사용자 응답: UNCATALOG DATABASE 명령을 사용하여 유효하지 않은 목표 핵심부 이름이 있는 데이터베이스 항목을 제거하십시오. CATALOG DATABASE 명령을 사용하여 유효한 목표 핵심부 이름으로 데이터베이스 항목을 다시 카탈로그화하고 연결을 재시도하십시오.

Windows 32비트 운영 체제 환경에서 수행 중인 경우, 목표 핵심부 이름은 <domain name>\<user ID> 형식의 DB2 서비스 로그인 계정 이름입니다.

SQL1384N 상호 인증을 완료할 수 없습니다.

설명: 클라이언트 또는 서버가 상호 인증을 완료할 수 없기 때문에 연결이 실패했습니다.

사용자 응답: 목표 핵심부 이름이 CATALOG DATABASE 명령에 지정된 경우, 클라이언트가 연결 또는 접속하려는 서버에 이 목표 핵심부 이름이 유효한지 확인하십시오.

Windows 32비트 운영 체제 환경에서 수행 중인 경우, 목표 핵심부 이름은 <domain name>\<user ID> 형식의 DB2 서비스 로그인 계정 이름입니다.

목표 핵심부 이름이 유효하다면 IBM 서비스 지원 팀에게 문의하십시오.

SQL1390C 환경 변수 DB2INSTANCE가 정의되어 있지 않거나 유효하지 않습니다.

설명: 환경 변수 DB2INSTANCE가 정의되지 않았거나 유효한 인스턴스 소유자로 설정되지 않았습니다.

사용자 응답: DB2INSTANCE 환경 변수를 사용할 인스턴스의 이름으로 설정하십시오. 사용할 인스턴스의 이름을 모르거나 DB2INSTANCE 환경 변수를 인스턴스 이름으로 설정하는 방법을 잘 모르는 경우, *관리 안내서*에서 참조하십시오.

연합 시스템 사용자: 설치 및 구성 보충 설명서에서 DB2INSTANCE 정보에 대해 참조하십시오.

PATH 환경 변수에 사용하려는 인스턴스의 홈 디렉토리 안의 sqllib/adm 경로(예를 들면, /u/instance/sqllib/adm)로서 /u/instance는 UNIX 시스템에서 인스턴스 소유자의 홈 디렉토리임)가 있는지 확인하십시오.

SQL1391N 데이터베이스가 다른 인스턴스에 의해 이미 사용 중입니다.

설명: 데이터베이스 관리 프로그램의 다른 인스턴스가 이 데이터베이스를 사용하고 있으므로 요청이 실패했습니다(데이터베이스는 한 인스턴스만 사용할 수 있습니다). 이는 다른 머신에 있는 다른 인스턴스로 액세스 가능한 마운트된 파일 시스템에 있는 데이터베이스를 액세스하려고 시도한 경우 발생할 수 있습니다.

또한 데이터베이스로의 열린 연결(SNA를 통해)을 갖고 있고 데이터베이스 관리 프로그램이 비정상적으로 종료된 경우에도 발생할 수 있습니다.

사용자 응답:

- 올바른 데이터베이스를 사용하고 있는지 검증한 후 다른 인스턴스가 이 데이터베이스를 사용하고 있지 않는지 확인하십시오.
- 데이터베이스 관리 프로그램이 비정상 종료되고 연결된 명령행 처리기(CLP)가 있는 경우, db2 종료료를 수행하여 연결을 다시 시도하기 전에 잘못된 열린 연결을 닫으십시오.

sqlcode: -1391

sqlstate: 51023

SQL1392N “<prep, bind, import, export>”를 사용하는 응용프로그램의 다중 인스턴스가 지원되지 않습니다.

설명: prep, bind, import 또는 export 중 한 번에 한 인스턴스만을 WINDOWS 내에서 수행할 수 있습니다.

사용자 응답: WINDOWS 내에서, prep, bind, import 또는 export를 사용하는 둘 이상의 응용프

로그램을 시작하려고 시도하지 마십시오.

SQL1393C 환경 변수 DB2PATH를 정의하지 않았거나 값이 유효하지 않습니다.

설명: 환경 변수 DB2PATH를 정의하지 않았거나 유효한 디렉토리 경로로 설정하지 않았습니다.

사용자 응답: DB2PATH 환경 변수를 데이터베이스 관리 프로그램이 설치된 디렉토리로 설정하십시오.

SQL1394N 인스턴스가 정의되어 있지 않습니다.

설명: 인스턴스가 정의되어 있지 않아서, 새로운 인스턴스를 응용프로그램에 대해 설정할 수 없습니다.

사용자 응답: 지정된 인스턴스가 존재하는지 확인하십시오. db2ilist 명령을 사용하여 인스턴스 목록을 표시하십시오.

db2ilist

SQL1395N 응용프로그램이 다중 문맥을 사용하고 있어서 다른 인스턴스로 전환할 수 없습니다.

설명: 응용프로그램이 다중 문맥을 사용하고 있어서 다른 인스턴스로 전환하려는 요청이 실패했습니다.

사용자 응답: 응용프로그램이 다른 인스턴스로 전환하기 전에 다중 문맥을 사용하지 않는지를 확인하십시오.

SQL1396N 응용프로그램이 데이터베이스에 연결되어 있거나 인스턴스에 접속되어 있어서 다른 인스턴스로 전환할 수 없습니다.

설명: 응용프로그램이 데이터베이스에 연결되어 있거나 인스턴스에 접속되어 있어서 다른 인스턴스로 전환하려는 요청이 실패했습니다.

사용자 응답: 다른 인스턴스로 전환하기 전에 응용프로그램이 어떠한 데이터베이스에도 연결되어 있지 않고 어떠한 인스턴스에도 접속되어 있지 않은지를 확인하십시오.

SQL1400 - SQL1499

SQL1400N 인증이 지원되지 않습니다.

설명: 제공된 인증 유형이 지원되는 유형이 아닙니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 유효한 매개변수 값을 사용하여 명령을 다시 발행해야 합니다.

지원된 인증 유형 목록은 **응용프로그램 개발 안내서**에서 참조하십시오.

SQL1401N 인증 유형이 일치하지 않습니다.

설명: 사용자가 원격 노드와 인증 유형이 다른 지역 노드에 카탈로그화된 원격 데이터베이스에 연결하려고 합니다.

연합 시스템 사용자: 이 메시지는 다음의 경우에도 표시됩니다.

- 데이터 소스가 OPTION = 'PASSWORD'에 대해 SETTING=N인 SYSCAT.
SERVEROPTIONS에서 식별되고 신뢰성 있는 클라이언트 모드에서 수행되고 있지 않는 경우(즉, 데이터 소스가 암호를 예상하는 경우)

SQL1397N DB2 서비스가 로그온에 실패했습니다.

설명: DB2 서비스가 로그온 실패로 시작되지 않았습니다.

사용자 응답: DB2 관리 서버를 시작하고 있으면, DB2ADMIN SETID 명령을 사용하여 새로운 로그인 계정을 설정하십시오. Windows NT에서 DB2 서버를 시작할 경우, 제어 패널의 서비스 대화 상자를 사용하여 DB2 서비스에 대해 로그인 계정을 설정할 수 있습니다.

- 데이터 소스가 OPTION = 'PASSWORD'에 대해 SETTING='Y'인 SYSCAT.
SERVEROPTIONS에서 식별되고 신뢰 클라이언트 모드에서 수행되고 있는 경우(즉, 데이터 소스가 암호를 예상하지 못하는 경우)
- SYSCAT.SERVEROPTIONS에서
OPTION='PASSWORD'에 대해 어떤 서버 옵션도 지정하지 않았는데, PASSWORD에 대한 시스템 기본값이 데이터 소스 암호 요구사항을 위반할 경우

사용자 응답: 명령을 처리할 수 없습니다.

클라이언트 노드에서, 데이터베이스 별명을 원격 데이터베이스와 동일한 인증 유형으로 다시 카탈로그화해야 합니다. 명령을 다시 제출하십시오.

연합 시스템 사용자:

- 데이터 소스가 암호를 요구하는데 SYSCAT.
SERVEROPTIONS에 해당 서버에 대해 OPTION='PASSWORD'의 SETTING='N'이 있는 문제점이라면, ALTER SERVER SQL

문을 사용하여 실제 데이터 소스 암호 요구사항을 반영하도록 SYSCAT.

SERVEROPTIONSOPTIONS를 변경하십시오.

- 데이터 소스가 암호를 요구하지 않는데 SYSCAT.SERVEROPTIONS에 해당 서버에 대해 OPTION='PASSWORD'의 SETTING='Y'가 있는 문제점이라면, ALTER SERVER SQL 문을 사용하여 실제 데이터 소스 암호 요구사항을 반영하도록 SYSCAT.SERVEROPTIONS를 변경하십시오.
- OPTION='PASSWORD'에 대한 서버 옵션이 SYSCAT.SERVEROPTIONS에서 설정되어 있지 않으면, 실제의 데이터 소스 암호 요구사항을 반영하기 위해 CREATE SERVER SQL문을 사용하여 항목을 작성하십시오.

sqlcode: -1401

sqlstate: 08001

SQL1402N 예기치 않은 시스템 오류로 인해 사용자를 인증할 수 없습니다.

설명: 시스템 관리자에게 문의하십시오. UNIX 기반 시스템에서 *db2ckpw* 파일에 올바른 사용권한 비트가 설정되지 않았거나 시스템에 스왑/페이징 공간이 없을 수가 있습니다. Windows NT에서, DB2 보안 서비스가 시작되지 않았을 것입니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

연합 시스템 사용자: 데이터 소스에서 이 상황을 발견할 수도 있습니다.

사용자 응답: UNIX 기반 시스템에서, 시스템 관리자가 *db2ckpw*에 대한 올바른 액세스 사용권한이 설정되었으며 충분한 스왑/페이징 공간이 할당되었는지 확인하도록 하십시오. Windows NT에서 DB2 보

안 서비스가 설치되어 시작되었는지 시스템 관리자가 확인하도록 하십시오.

SQL1403N 제공된 사용자 이름이나 암호가 잘못되었습니다.

설명: 제공된 사용자 이름 또는 암호가 잘못되었거나, 사용자 이름/암호 조합이 유효하지 않거나, 아니면 연결하려고 시도하는 데이터베이스의 인증 유형이 SERVER이며 CONNECT TO문에 사용자 이름 및 암호가 제공되지 않았습니다.

DB2 Connect를 사용 중이면 호스트 연결을 위한 DCS 디렉토리 항목을 찾을 수 없기 때문에 문제점이 발생한 것일 수 있습니다.

OS/2 클라이언트에서 인증 서버를 가진 UNIX 서버로 연결중이고 사용자 ID와 암호를 UPM에서 가져온다면, 서버에서 사용자 ID는 소문자로 정의되고 대문자 암호를 갖고 있어야 합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

연합 시스템 사용자: 데이터 소스에서 이 상황을 발견할 수도 있습니다.

사용자 응답: 올바른 사용자 이름과 암호 조합을 제공하십시오.

연합 시스템 사용자: SYSCAT.USEROPTIONS의 항목에 액세스 중인 데이터 소스에 대한 올바른 사용자 이름과 암호가 있는지를 확인하십시오.

sqlcode: -1403

sqlstate: 08004

SQL1404N 암호가 만기 되었습니다.

설명: 사용자 암호가 만기되었습니다.

사용자 응답: 암호를 변경한 후, 새 암호를 사용

하여 요청을 다시 시도해 보십시오. DB2 클라이언트 구성 지원 프로그램이나 명령행 처리기 CONNECT 및 ATTACH 명령을 사용하여 암호를 변경할 수 있습니다.

sqlcode: -1404

sqlstate: 08004

SQL1405N 지역 DB2 인증 서버와 통신할 수 없습니다.

설명: 응용프로그램이 지역 DB2 인증 서버와의 통신중에 발생한 오류로 인해 인증에 실패했습니다.

사용자 응답: OS/2 창 화면에서 다음 명령을 입력하여 DB2 인증 서버가 시작되어 있는지를 확인하십시오.

```
detach db2upm
```

SQL1415N 명령문이 진단 목적으로만 컴파일되었고, 실행되지 않았습니다.

설명: 명령문이 서비스 기능을 사용해서 진단을 위한 정보를 수집하기 위해 시스템의 부분을 통해 처리되었습니다. 명령문의 이후 처리를 위해 필요한 단계가 완료되지 않았습니다.

사용자 응답: 이 오류는 서비스 기능을 사용해서 준비된 명령문을 시스템이 더 이상 처리하지 않도록 리턴되었으며 예상된 것입니다.

SQL1420N 너무 많은 병합 연산자가 있습니다.

설명: 병합 연산자가 포함되어 있는 표현식을 평가하는 중에 너무 길거나 대형 오브젝트(LOB) 문자열의 결과 유형이라는 내부 한계에 도달했습니다.

사용자 응답: 표현식의 병합 수를 줄인 후 다시 시도하십시오.

sqlcode: -1420

sqlstate: 54001

SQL1421N 호스트 변수 또는 sqlvar

"<number>"를 wchar_t 형식으로 변환하는 중에 MBCS 오류가 발생했습니다. 이유 코드는 "<rc>"입니다.

설명: Embedded SQL문이 있는 C/C++ 응용프로그램이 WCHARTYPE CONVERT 옵션으로 사전 처리 컴파일되었습니다. 런타임, 응용프로그램이 입력 호스트 변수에 대한 wstombs() 또는 출력 호스트 변수에 대한 mbstowcs()의 변환중에 발생한 오류를 수신했습니다. 호스트 변수 또는 sqlvar 숫자는 문제점이 발생한 데이터 항목을 나타냅니다. 유효한 이유 코드는 다음과 같습니다.

1 입력 데이터에 문제점이 발생했습니다.

2 출력 데이터에 문제점이 발생했습니다.

사용자 응답: 응용프로그램의 데이터가 MBCS 형식이면, 응용프로그램을 WCHARTYPE NOCONVERT로 다시 사전 처리 컴파일한 후, 재구축하십시오. 응용프로그램의 데이터가 wchar_t 형식으로 되어 있으면, wstombs()에서 실패한 입력 데이터는 손상될 수 있습니다. 데이터를 정정한 후 응용프로그램을 다시 실행시키십시오.

sqlcode: -1421

sqlstate: 22504

SQL1422N 컨테이너의 크기가 유효하지 않습니다.

설명: 데이터베이스 관리 테이블 공간에 사용되는 컨테이너 중의 하나가 너무 크거나 너무 작습니다. 컨테이너의 길이는 extentsize +1 페이지 이상이어야 합니다. 컨테이너의 최대 크기는 운영 체제에 따라 다릅니다. 가장 일반적인 시스템 한계는 2기가바이트(524288 4K 페이지)입니다.

사용자 응답: 세부사항은 진단 로그를 점검하십시오. 그런 다음, SQL문을 수정하십시오.

sqlcode: -1422

sqlstate: 54039

SQL1423N 조회에 대형 오브젝트(LOB) 데이터 유형을 가지는 컬럼이 있습니다.

설명: 조회에 2진 대형 오브젝트(BLOB), CLOB 또는 DBCLOB 데이터 유형을 가지는 컬럼이 있습니다. 일반적으로, 이러한 데이터 유형은 버전 2.1 이전의 사용 가능한 클라이언트에서 다룰 수 없습니다.

경고 SQLCODE +238에 해당하는 상태에 대해 오류가 발생했습니다. 상태를 설명하는 세부사항은 이 메시지를 참조하십시오. 이 메시지를 수신하는 클라이언트 레벨은 2진 대형 오브젝트(BLOB) 데이터 유형을 처리할 수 없습니다. SUBSTR 함수를 사용하거나 LOB 컬럼이 지원되는 문자 데이터 유형의 길이보다 크지 않은 경우, SQLDA 내 데이터 유형을 버전 1에서 사용 가능한 문자 데이터 유형 중 하나로 설정하면 CLOB 및 DBCLOB 데이터 유형을 다룰 수 있을 수도 있습니다.

사용자 응답: 조회를 변경하여 데이터 유형이 2진 대형 오브젝트(BLOB), CLOB 또는 DBCLOB인 모든 컬럼을 제외하십시오. 이것은 조회에 2진 대형 오

브젝트(BLOB) 유형의 컬럼이 있는 경우 가능한 유일한 조치입니다. 컬럼(C1)이 CLOB인 경우, CAST(C1 AS LONG VARCHAR)을 사용하여 첫 번째 32700자를 얻을 수 있습니다. 이와 유사하게 DBCLOB 컬럼(DC1)에 대해 CAST(DC1 AS LONG VARGRAPHIC)를 사용하여 첫 번째 16350자를 얻을 수 있습니다. 응용프로그램 코드를 변경할 수 있는 경우, CLOB 또는 DBCLOB에 대해 LONG VARCHAR 또는 LONG VARGRAPHIC을 사용하도록 SQLDA를 변경하는 코드를 추가할 수 있습니다.

sqlcode: -1423

sqlstate: 56093

SQL1424N 전이 변수와 전이 테이블 컬럼에 대한 너무 많은 참조가 있거나 이들 참조에 대한 행 길이가 너무 깊다. 이유 코드는 “<rc>”입니다.

설명: 트리거에 하나 이상의 전이 테이블 및 전이 변수를 식별하는 REFERENCING절이 있습니다. 트리거의 트리거 조치에는 이유 코드로 식별되는 다음 조건 중 하나를 갖춘 전이 변수나 전이 테이블 컬럼으로의 참조가 포함됩니다.

- 1 총 참조 수가 테이블 내 컬럼 수 한계보다 많음
- 2 참조 길이의 합이 테이블 내 행의 최대 길이를 초과했음

사용자 응답: 트리거의 트리거된 조치에서 전이 변수 및 전이 테이블 컬럼에 대한 참조수를 줄여서 길이를 줄이거나 이러한 참조의 총 수가 테이블 내 컬럼의 최대수보다 적게 하십시오.

sqlcode: -1424

sqlstate: 54040

SQL1425N 사용자 ID 없이 암호가 제공되었습니다.

설명: 사용자 ID와 암호를 함께 허용하는 명령/API는 사용자 ID가 없으면 암호를 허용하지 않습니다.

사용자 응답: 명령/API를 다시 제출하고 암호를 제공하는 경우, 사용자 ID도 제공하십시오.

SQL1426N 기본 인스턴스를 판별할 수 없습니다.

설명: 'attach to instance'를 명백하게 수행하지 못한 경우, 인스턴스 명령은 기본 인스턴스에 내재적인 접속을 시도합니다. 기본 인스턴스는 DB2INSTDF와 DB2INSTANCE 환경 변수를 통해 결정됩니다. 둘다 설정되어 있지 않으면, 내재적인 접속이 이루어질 수 없습니다.

사용자 응답: 이들 환경 변수 중 하나를 유효한 인스턴스 이름으로 설정한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1427N 인스턴스 접속이 존재하지 않습니다.

설명: 응용프로그램은 인스턴스에 접속되지 않습니다. 기존의 인스턴스 접속이 없으면, 시도한 명령/API를 실행할 수 없습니다.

사용자 응답: 인스턴스에서 분리에 오류가 발생한 경우, 처리를 계속하십시오. 다른 명령의 실행 중에 오류가 발생하면, 인스턴스에 접속하여 실패한 명령을 다시 발행하십시오.

SQL1428N 명령을 성공적으로 실행하려면 발행된 명령이 "<nodename1>"에 접속되어야 하는데, 응용프로그램이 이미 "<nodename2>"에 접속되어 있습니다.

설명: 명령을 성공적으로 처리하려면, 현재 존재하는 것 이외의 노드 접속이 필요합니다. 응용프로그램은 1) 명령이 발행될 때 접속된 것이 없거나 2) 명령에 필요한 노드에 이미 접속되어 있어야 합니다.

사용자 응답: 명령을 발행하기 전에 응용프로그램이 접속되어 있지 않거나, 올바른 노드에 접속되어 있는지 확인하십시오.

SQL1429N 노드 이름이 DB2INSTANCE 환경 변수의 값과 일치하는 노드 디렉토리 항목을 작성할 수 없습니다.

설명: CATALOG NODE 명령 또는 API가 DB2INSTANCE 환경 변수 값과 일치하는 노드 이름을 가진 항목을 허용하지 않습니다.

사용자 응답: 카탈로그화될 노드 이름으로 다른 이름을 선택하여 재시도하십시오.

SQL1430N "<database>" 데이터베이스 이름은 "<nodename>" 노드의 시스템 데이터베이스 디렉토리에서 찾을 수 없습니다.

설명: 특정 데이터베이스 이름이 데이터베이스 모니터에 제공될 때, 해당 데이터베이스가 현재 접속된 노드에 상주하거나, 지역 노드에 상주해야 합니다.

사용자 응답: 요청의 모든 데이터베이스가 접속된 노드에 상주하거나 지역 노드에 상주하도록 하십시오.

오. 요청을 다시 발행하십시오.

SQL1431N 원격 실행시에는 "**<path>**" 상대 경로가 허용되지 않습니다.

설명: 응용프로그램이 서버로부터 떨어져 있으면, 상대 경로는 허용되지 않습니다.

사용자 응답: 서버에 유효한 완전한 경로를 지정하거나 명령을 다시 발행하십시오.

SQL1432N 서버가 인식하지 못하는 데이터베이스 프로토콜을 사용해서 요청이 서버로 보내졌습니다.

설명: 이 오류는 요청을 전송하는 데 사용한 데이터베이스 프로토콜을 알지 못하는 서버로 DB2 요청을 전송하기 때문에 발생했습니다. 이러한 상황은 사용자 노드 디렉토리에 나열된 서버 중 DB2 버전 2 이상의 서버가 아닌 서버로 DB2 ATTACH 요청을 전송할 때 종종 발생합니다. 또한, 이 오류는 AS/400용 DB2, MVS용 DB2 또는 VM 및 VSE용 DB2 서버로 접속 요청을 보낼 때에도 발생합니다.

사용자 응답: 위에 나열된 서버에 접속하려 하지 마십시오.

SQL1433N 제기된 명령이 성공적인 실행을 위해 "**<database2>**"와의 연결을 요구하지만, 응용프로그램은 이미 "**<database1>**"에 연결되어 있습니다.

설명: 명령을 성공적으로 처리하려면, 현재 존재하는 것 이외의 데이터베이스로의 연결이 필요합니다. 응용프로그램은 1) 명령이 입력될 때 연결되어 있지

않거나, 2) 명령에서 요구하는 데이터베이스에 이미 연결되어 있어야 합니다.

사용자 응답: 명령을 발행하기 전에 응용프로그램이 연결되어 있지 않거나, 올바른 데이터베이스에 연결되어 있는지 확인하십시오.

SQL1434N CONNECT 또는 ATTACH문이 32비트 및 64비트 플랫폼 사이의 클라이언트/서버 호환 불가능으로 인해 실패했습니다.

설명: 이 릴리스는 32비트 플랫폼과 64비트 플랫폼 사이의 클라이언트/서버 연결을 지원하지 않습니다.

사용자 응답: 다음의 시나리오에서 CONNECT 또는 ATTACH문을 발행할 수 있습니다.

- 32비트 클라이언트에서 32비트 서버로
- 64비트 클라이언트에서 64비트 서버로

sqlcode: -1434

sqlstate: 08004

SQL1440W GRANT(데이터베이스 권한)문, GRANT(패키지 특권)문, GRANT(색인 특권)문 또는 CONTROL 특권이 테이블 또는 뷰에 부여될 때 WITH GRANT OPTION이 무시되었습니다.

설명: 패키지 또는 색인에서 데이터베이스 권한 또는 특권을 부여할 경우, WITH GRANT OPTION은 적용 가능하지 않습니다. WITH GRANT OPTION은 테이블, 뷰, 색인 또는 패키지에 있는 CONTROL 특권에 적용되지 않습니다.

요청한 모든 유효한 특권이 부여되었습니다.

사용자 응답: 데이터베이스 권한, 패키지 특권 또는 색인 특권을 부여할 때에는 WITH GRANT OPTION절을 포함시키지 마십시오. CONTROL을 부여할 때에는 WITH GRANT OPTION절을 지정하지 말고 CONTROL 특권에 대한 별도의 권한 부여 명령문을 사용하십시오.

sqlcode: +1440

sqlstate: 01516

SQL1441N 매개변수가 유효하지 않습니다. 이유 코드는 "<code>"입니다.

설명: 다음은 유효한 이유 코드의 목록입니다.

- 1 NULL이 문맥 포인터에 대해 전달되었습니다.
- 3 문맥 포인터가 초기화되었으나, 유효한 문맥 영역으로가 아닙니다.
- 4 유효하지 않은 옵션
- 5 예약된 매개변수가 NULL이 아니었습니다.

사용자 응답: 응용프로그램 문맥 포인터가 적절하게 초기화되었고, 사용된 모든 옵션이 유효함을 확인한 다음 다시 시도하십시오.

SQL1442N 해당 문맥이 사용 중이 아니거나 현재 스레드에 의해 사용되지 않고 있습니다. 이유 코드는 "<code>"입니다.

설명: 호출이 다음 이유로 실패했습니다.

- 1 문맥이 어떤 스레드에 의해서도 사용되고 있지 않습니다(접속되지 않음).
- 2 문맥이 현재 스레드에 의해 사용되고 있지 않습니다.

3 현재 스레드가 문맥을 사용하고 있지 않습니다.

사용자 응답: 접속 해제 호출의 경우, 문맥이 현재 스레드에 의해 사용 중인 것이고 대응 접속이 완료되었음을 확인하십시오.

현재 문맥 얻기 호출의 경우, 스레드가 현재 문맥을 사용 중임을 확인하십시오.

SQL1443N 스레드가 문맥에 이미 접속되었습니다.

설명: 사용자가 스레드를 문맥에 접속하려고 시도했으나, 스레드가 문맥을 이미 사용 중입니다.

사용자 응답: 새로운 문맥에 접속하기 전에 이전 문맥에서 접속 해제하십시오.

SQL1444N 응용프로그램 문맥은 사용 중이므로 파괴할 수 없습니다.

설명: 사용자가 아직 사용 중인 응용프로그램 문맥을 파괴하려고 했습니다. 문맥에 접속된 스레드가 있거나 문맥에 이와 관련된 CONNECT 또는 ATTACH가 있습니다. CONNECT RESET 또는 DETACH가 수행되어야 하며(CONNECT 또는 ATTACH가 완료된 경우), 모든 스레드는 파괴할 수 있으려면 먼저 문맥에서 접속 해제되어야 합니다.

사용자 응답: 문맥에 접속하는 모든 호출에 대응하는 접속 해제가 있고 모든 CONNECT에 대응하는 CONNECT RESET이 있으며, 모든 ATTACHES에 대응하는 DETACH가 있음을 확인하십시오.

SQL1445N 스프레드 또는 프로세스에 사용할 문
맥이 없습니다.

설명: SQL_CTX_MULTI_MANUAL의 문맥 유
형은 유효하나, 현재 스프레드 또는 프로세스가 문맥
에 접속되지 않았습니다.

사용자 응답: 데이터베이스 호출을 하기 전에 현재
스프레드 또는 프로세스가 문맥에 접속되었음을 확인
하십시오.

SQL1450N 등록 정보 포인터가 유효하지 않습
니다.

설명: DB2 서버 등록/등록취소 명령/API에 유효하
지 않은 정보 포인터가 전달되었습니다.

사용자 응답: DB2 서버 등록/등록 취소 명령/API
에 유효한 포인터가 전달되었는지 확인하십시오.

SQL1451N 서버 노드에서 DB2 서버 등록/등록
취소를 발행해야 합니다.

설명: 유효하지 않은 노드에서 DB2 서버 등록/등
록 취소가 발행되었습니다.

사용자 응답: 서버 노드에서 DB2 서버 등록/등록
취소 명령/API를 다시 발행하십시오.

SQL1452N 지정된 등록 위치가 유효하지 않습
니다.

설명: DB2 서버 등록/등록 취소 명령/API에 유효
하지 않은 등록 위치가 전달되었습니다.

사용자 응답: DB2 서버 등록/등록 취소 명령/API
에 유효한 등록 위치가 전달되었는지 확인하십시오.

SQL1453N 파일 서버 이름에 대한 데이터베이
스 관리 프로그램 구성 파일의 항목
이 누락되었거나 유효하지 않습니다.

설명: 구성 명령/API 또는 데이터베이스 관리 프
로그램 구성 파일에 지정한 파일 서버 이름이 누락
되었거나 유효하지 않습니다.

사용자 응답: 파일 서버 이름이 지정되었는지, 이
름에 유효하지 않은 문자가 있지 않은지, 길이가 48
자 이하인지 확인하십시오. 데이터베이스 관리 프로
그램 구성 파일의 파일 서버 이름을 갱신한 후 명
령/API를 다시 제출하십시오.

SQL1454N 오브젝트 이름에 대한 데이터베이스
관리 프로그램 구성 파일의 항목이
누락되었거나 유효하지 않습니다.

설명: 구성 명령/API 또는 데이터베이스 관리 프
로그램 구성 파일에 지정된 오브젝트 이름이 누락되
었거나 유효하지 않습니다.

사용자 응답: 오브젝트 이름이 지정되었는지, 이름
에 유효하지 않은 문자가 있지 않은지, 길이가 48
자 이하인지 확인하십시오. 데이터베이스 관리 프로
그램 구성 파일의 오브젝트 이름을 갱신한 후 명
령/API를 다시 제출하십시오.

SQL1455N IPX 소켓 번호에 대한 데이터베이
스 관리 프로그램 구성 파일의 항목
이 누락되었거나 유효하지 않습니다.

설명: 구성 명령/API 또는 데이터베이스 관리 프
로그램 구성 파일에 지정된 IPX 소켓 번호가 누락
되었거나 유효하지 않습니다.

사용자 응답: IPX 소켓 번호가 지정되었는지, 이
름에 유효하지 않은 문자가 있지 않은지, 길이가 4

자 이하인지 확인하십시오. 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일의 IPX 소켓 번호를 갱신한 후 명령/API를 다시 제출하십시오.

SQL1456N 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일에 지정된 오브젝트 이름이 NetWare 파일 서버에 이미 존재합니다.

설명: 중복된 오브젝트 이름이 NetWare 파일 서버에서 DB2 서버 오브젝트 이름을 등록하려 할 때 발견되었습니다.

사용자 응답: 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일에 지정된 오브젝트 이름이 이미 사용되고 있습니다. 오브젝트 이름을 변경한 후 DB2 서버를 다시 등록하십시오.

SQL1457N NetWare 디렉토리 서비스 연결이 이미 그 파일 서버에 설정되어 있어 등록/등록취소가 NetWare 파일 서버에 로그인하는 데 실패했습니다.

설명: NetWare 디렉토리 서비스 연결이 지정된 파일 서버에 이미 설정되어 있으면

NWLoginToFileServer를 사용하는 바인더리 로그인이 수행될 수 없습니다.

사용자 응답: 로그아웃하고 디렉토리 서비스에서 분리하여 디렉토리 서비스 연결을 서비스한 후 등록/등록취소를 다시 발행하십시오.

SQL1458N IPX/SPX가 직접 주소 지정용으로 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일에 구성되어 있습니다. NetWare 파일 서버에(로부터) DB2 서버를 등록/등록취소할 필요는 없습니다.

설명: 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일이 IPX/SPX 직접 주소 지정용으로 구성되어 있기 때문에 등록/등록취소의 발행이 필수는 아닙니다. 즉, 파일 서버 및 오브젝트 이름이 '*'로 지정되어 있습니다.

사용자 응답: DB2 서버가 직접 주소 지정용으로만 구성되어 있기 때문에, 파일 서버 주소 지정을 사용하는 IPX/SPX는 이 서버에 연결할 수 없습니다. 서버가 두 가지의 IPX/SPX 클라이언트 주소지정 유형을 모두 지원하도록 하려면, 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일에 파일 서버 및 오브젝트 이름을 지정하십시오.

SQL1460N SOCKS 서버 이름 해석에 필요한 "<variable>" 환경 변수가 정의되지 않았거나 유효하지 않습니다.

설명: SOCKS 환경 변수 SOCKS_NS 또는 SOCKS_SERVER가 정의되지 않았습니다. SOCKS 프로토콜 지원은 이 두 환경 변수가 모두 정의되도록 요구합니다.

SOCKS_NS

이것은 SOCKS 서버가 정의되는 도메인 이름 서버의 IP 주소입니다.

SOCKS_SERVER

이것은 SOCKS 서버의 호스트 이름입니다.

사용자 응답: 누락된 환경 변수를 정의한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1461N "<security>" 보안 옵션이 유효하지 않습니다.

설명: TCP/IP 노드에 대한 SECURITY 옵션에 'SOCKS'가 아닌 다른 값이 있습니다. 이 옵션은 SOCKS 프로토콜 지원을 사용해서 방화벽을 통과하기 위해 TCP/IP 노드가 카탈로그화되도록 하는 데 사용됩니다. 'SOCKS' 외의 값은 허용되지 않습니다.

사용자 응답: SOCKS 프로토콜 지원이 필수인지 확인하십시오. 그렇다면, SECURITY SOCKS를 사용하여 노드를 다시 카탈로그화하십시오. 그렇지 않으면 노드를 다시 카탈로그화되 SECURITY 옵션은 생략하십시오.

SQL1462N 요청은 동기 지점 관리 프로그램 연결에 대해서만 유효합니다.

설명: 동기 지점 관리 프로그램 연결에 대해서만 유효한 요청이 시도되었으나 동기 지점 관리 프로그램 인스턴스가 연결되어 있지 않습니다.

사용자 응답: 동기 지점 관리 프로그램 인스턴스에 연결하여 요청을 다시 발행하십시오.

SQL1468N 데이터베이스 관리 프로그램 TCP/IP 대기자는 "<node-num2>" 노드에 대해 CONNECT 또는 ATTACH하려고 하기 전에 서버 인스턴스 "<instance>"(nodenum "<node-num1>")에서 구성되거나 수행되고 있어야 합니다.

설명: CONNECT 또는 ATTACH에 대한 노드를 "<node-num2>"로 설정하는 데 SET CLIENT 명령, API 또는 환경 변수 DB2NODE가 사용되었습니다. 이 노드에 CONNECT 또는 ATTACH하려면, 데이터베이스 관리 프로그램 TCP/IP 대기자가 "<instance>" 서버 인스턴스("<node-num1>" 노드)에서 구성되어 수행중이어야 합니다.

주: 이 메시지는 내재된 CONNECT 또는 ATTACH에 의해 리턴될 수도 있습니다.

사용자 응답: 다음 중 하나를 수행하십시오.

- *svcname*이 "<instance>" 인스턴스, "<node-num1>" 노드의 데이터베이스 관리 프로그램 구성에 지정되었는지, DB2COMM 환경 변수가 TCP/IP를 사용하도록 설정되었는지, 그리고 TCP/IP 대기자가 DB2START시 성공적으로 시작되었는지를 확인하십시오.

또는

- 노드 및 데이터베이스를 명시적으로 카탈로그화하십시오.

sqlcode: -1468

sqlstate: 08004

SQL1469N "<instance-name>" 인스턴스(노드 번호 "<node-num1>")에는 db2nodes.cfg 파일에 지정된 "<node-num2>" 노드가 없습니다.

설명: CONNECT 또는 ATTACH에 대한 노드를 "<node-num2>"로 설정하는 데 SET CLIENT 명령, API 또는 환경 변수 DB2NODE가 사용되었습니다. 후속 CONNECT 또는 ATTACH 처리에서 인스턴스 "<instance-name>"(노드 "<node-num1>")상의 db2nodes.cfg 파일에서 이 노드를 찾을 수 없습니다.

주: 이 메시지는 내재된 CONNECT 또는 ATTACH에 의해 리턴될 수도 있습니다.

사용자 응답: SET CLIENT 명령, API 또는 DB2NODE 환경 변수에 의해 지정된 노드 번호가 중간 "<instance-name>" 인스턴스, "<node-num1>" 노드의 db2nodes.cfg 파일에 존재하는지 확인하십시오.

sqlcode: -1469

sqlstate: 08004

SQL1470N DB2NODE 환경 변수의 값이 유효하지 않습니다.

설명: DB2NODE 환경 변수는 응용프로그램이 연결을 시도할 노드를 나타냅니다. DB2NODE가 설정되지 않았거나 공백인 경우, 응용프로그램은 기본 노드에 대한 연결을 시도합니다. 그렇지 않으면 DB2NODE는 응용프로그램과 동일한 호스트에 정의된 노드 중 하나의 노드 번호로 설정해야 합니다.

사용자 응답: DB2NODE 환경 변수를 다음의 값 중 하나로 설정하십시오.

unset 응용프로그램을 기본 노드에 연결합니다.

blank 응용프로그램을 기본 노드에 연결합니다.

A number

응용프로그램을 노드 번호가 있는 노드에 연결합니다. 노드는 응용프로그램과 동일한 호스트에서 수행해야 합니다.

sqlcode: -1470

sqlstate: 08001

SQL1471N 이 노드에 있는 데이터베이스가 카탈로그 노드와 동기화되었으므로, "<node-number>" 노드의 "<database-name>" 데이터베이스에 연결할 수 없습니다.

설명: 이 노드에 있는 로그의 끝 정보가 카탈로그 노드에 있는 해당 레코드와 일치하지 않습니다. 이런 경우, 다른 시간으로부터 취한 백업으로 다양한 노드에서 데이터베이스를 복원하여 발생될 수 있습니다.

사용자 응답: 하나의 노드에서 롤 포워드하지 않고 데이터베이스를 복원하는 경우, 데이터베이스가 롤 포워드하지 않고 모든 노드에서 안정된 오프라인 백업으로부터 복원되었는지 확인하십시오.

sqlcode: -1471

sqlstate: 08004

SQL1472N 카탈로그 노드에 있는 시스템 시간과 이 노드에 있는 가상 시간소인의 차이가 `max_time_diff` 데이터베이스 관리 프로그램 구성 매개변수보다 크므로, "`<node-number>`" 노드의 "`<database-name>`" 데이터베이스에 연결할 수 없습니다.

설명: 구성에 있는 머신(`db2nodes.cfg` 파일에 나열)에 대한 시스템 시간 차이가 `max_time_diff` 데이터베이스 관리 프로그램 구성 매개변수보다 큽니다.

사용자 응답: 모든 머신에 있는 시스템 시간들을 동기화하고 데이터베이스 머신간의 정상적인 통신 지연을 허용하도록 `max_time_diff` 매개변수가 구성되었는지 확인하십시오.

그래도 문제점이 정정되지 않으면, 가능한 원인 및 조치는 관리 안내서에서 참조하십시오.

sqlcode: -1472

sqlstate: 08004

SQL1473N 지역 노드의 시스템 시간과 "`<node-list>`" 노드의 가상 시간소인의 시간차가 `max_time_diff` 데이터베이스 관리 프로그램 구성 매개변수보다 크므로 트랜잭션을 확약할 수 없습니다. 트랜잭션이 구간 복원됩니다.

설명: 구성에 있는 머신(`db2nodes.cfg` 파일에 나열)에 대한 시스템 시간 차이가 `max_time_diff` 데이터베이스 관리 프로그램 구성 매개변수보다 큽니다.

노드 목록의 끝에 ",..."이 표시된 경우, 완전한 노

드 목록을 보려면 `syslog` 파일을 참조하십시오.

사용자 응답: 모든 머신에 있는 시스템 시간들을 동기화하고 데이터베이스 머신간의 정상적인 통신 지연을 허용하도록 `max_time_diff` 매개변수가 구성되었는지 확인하십시오.

sqlcode: -1473

sqlstate: 40504

SQL1474W 트랜잭션이 성공적으로 완료되었으나, 지역 노드의 시스템 시간과 "`<node-list>`" 노드의 가상 시간소인의 시간 차이가 `max_time_diff` 데이터베이스 관리 프로그램 구성 매개변수보다 큽니다.

설명: 구성에 있는 머신(`db2nodes.cfg` 파일에 나열)에 대한 시스템 시간 차이가 `max_time_diff` 데이터베이스 관리 프로그램 구성 매개변수보다 큽니다.

이 경고 메시지는 읽기 전용 트랜잭션에 리턴되는데, 이 트랜잭션은 상태의 영향을 받지 않습니다. 그러나 다른 트랜잭션은 구간 복원됩니다. 이 메시지는 가능한 빠른 시간에 조치를 취할 수 있도록 사용자에게 이 상태를 알리기 위한 것입니다.

노드 목록의 끝에 ",..."이 표시된 경우, 완전한 노드 목록을 보려면 `syslog` 파일을 참조하십시오.

사용자 응답: 모든 머신에 있는 시스템 시간들을 동기화하고 데이터베이스 머신간의 정상적인 통신 지연을 허용하도록 `max_time_diff` 매개변수가 구성되었는지 확인하십시오.

sqlcode: 1474

sqlstate: 01607

SQL1475W CONNECT RESET 처리중에 시스템 오류가 발생했습니다.

설명: CONNECT RESET는 성공적이었으나 노드 실패 또는 통신 오류와 같은 시스템 오류가 발생되었을 것입니다.

사용자 응답: 세부사항은 db2diag.log 파일을 확인하십시오. 이 노드에서 데이터베이스를 재시작해야 할 것입니다.

sqlcode: 1475

sqlstate: 01622

SQL1476N "<sqlcode>" 오류로 인해 현재 트랜잭션이 구간 복원되었습니다.

설명: 테이블이 NOT LOGGED INITIALLY 옵션으로 작성되었고 기존 테이블에 대해 NOT LOGGED INITIALLY가 활성화되었습니다. 같은 작업 단위(UOW)에서 오류가 발생했거나 ROLLBACK TO SAVEPOINT문이 발행되었습니다. 이 작업 단위는 구간 복원되며 그 효과는 다음과 같습니다.

- 이 작업 단위내에 작성된 테이블이 삭제됩니다.
- 트랜잭션에서 활성화된 NOT LOGGED INITIALLY 테이블은 액세스 불가능으로 표시되며 삭제할 수만 있습니다.

보고된 "<sqlcode>"는 원래의 오류에 대한 SQLCODE입니다. "<sqlcode>"는 트랜잭션에서 ROLLBACK TO SAVEPOINT가 발행된 경우 0이 됩니다.

사용자 응답: 문제점을 정정한 다음, 트랜잭션을 다시 수행하십시오. NOT LOGGED INITIALLY 테이블이 작성되었거나 활성화된 것과 같은 트랜잭션

에 사용되는 ROLLBACK TO SAVEPOINT문을 제거하십시오.

sqlcode: -1476

sqlstate: 40506

SQL1477N "<table-name>" 테이블은 액세스될 수 없습니다.

설명: 액세스할 수 없는 테이블에 액세스하려고 시도했습니다. 다음 이유 중 하나로 인해 테이블에 액세스할 수 없는 경우도 있습니다.

- 작업 단위가 구간 복원된 경우 테이블에 대해 NOT LOGGED INITIALLY가 활성화되었습니다.
- 테이블은 파티션된 선언 임시 테이블이고 하나 이상의 파티션이 실패했는데, 이는 임시 테이블이 선언되었기 때문입니다(모든 선언된 임시 테이블은 스키마 이름으로 SESSION을 가집니다).
- ROLLFORWARD가 이 테이블에서 NOT LOGGED INITIALLY 활성화와 NONRECOVERABLE 로드를 발견했습니다.

이 테이블에 대한 액세스는 그 무결성을 보장할 수 없으므로 허용되지 않습니다.

사용자 응답: 다음 조치 중 하나를 취할 수 있습니다.

- 테이블에 대해 NOT LOGGED INITIALLY가 활성화된 경우 해당 테이블을 삭제하십시오. 이 테이블이 필요하다면, 재작성하십시오.
- 테이블이 선언된 임시 테이블이라면 이 테이블을 삭제하십시오. 이 테이블이 필요하다면 다시 작성하십시오.
- 그렇지 않으면 테이블 공간이나 데이터베이스 백업으로부터 복원하십시오. 백업 이미지는 복구 불

가능 조작(NOT LOGGED INITIALLY 조작 또는 NONRECOVERABLE 로드)의 완료후 확약 지점으로 연속해서 가져와야 합니다.

sqlcode: -1477

sqlstate: 55019

SQL1478W 정의된 버퍼 풀을 시작할 수 없습니다. 대신에, **DB2**가 지원하는 각 페이지 크기에 대해 하나의 작은 버퍼 풀을 시작했습니다.

설명: 정의된 버퍼 풀을 시작할 수 없습니다. 대신에, **DB2**가 지원하는 각 페이지 크기에 대해 하나의 작은 버퍼 풀을 시작했으며, 확장 저장영역은 사용 불가능하게 됩니다. 다음 중 하나 이상의 이유로 인해 정의된 버퍼 풀을 시작할 수 없습니다.

- 이 데이터베이스에 대해 지정된 전체 버퍼 풀 크기와 확장 저장영역에 할당된 메모리가 충분하지 않습니다.
- 데이터베이스 디렉토리에 버퍼 풀 파일이 누락되었거나 손상되었습니다.

사용자 응답: 문제점의 올바른 소스는 `db2diag.log` 파일을 점검하십시오. 가능한 솔루션은 다음과 같습니다.

- 데이터베이스를 제대로 시작하도록 하나 이상의 버퍼 풀 크기를 삭제 또는 변경하십시오. 데이터베이스에 대해 지정된 확장 저장영역이 있는 경우, 메모리 사용을 줄이도록 `num_estore_segs` and `estore_seg_sz`의 구성 값을 조정하십시오.
- 데이터베이스에서 `db2dart`를 수행하고 버퍼 풀 파일의 유효성을 검증하십시오. `db2dart`가 오류를 보고한 경우, 해당 지역 서비스 담당자에게 문의하십시오.

변경 작업을 한 후에 데이터베이스로부터 연결해제한 후 데이터베이스를 다시 시작하십시오.

sqlcode: +1478

sqlstate: 01626

SQL1479W 결과 집합이 첫 번째 행 세트를 리턴하기 전에 패치를 시도하십시오.

설명: 요청된 행 세트가 결과 집합의 시작 부분을 덮어썼으며 패치 방향에 따라 다음이 지정되었습니다.

SQL_FETCH_PRIOR

다음의 상태 중 하나입니다.

- 현재 위치는 첫 번째 행을 지났으며 현재 행의 수가 행 세트 크기보다 작거나 같습니다.
- 현재 위치는 결과 집합의 끝을 지났으며 행 세트 크기가 결과 집합 크기보다 컸습니다.

SQL_FETCH_RELATIVE

패치 오프셋의 절대 값이 현재 행 세트 크기보다 작거나 같았습니다.

SQL_FETCH_ABSOLUTE

패치 오프셋이 음수였으며 패치 오프셋의 절대 값이 결과 집합 크기보다 크거나 현재 행 세트 크기와 같았습니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL1480N DISCOVER 데이터베이스 관리 프로그램 구성 매개변수에 지정된 발견 유형이 유효하지 않습니다.

설명: 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일에서 DISCOVER 매개변수에 대해 유효한 값은 DISABLE, KNOWN 또는 SEARCH입니다.

사용자 응답: DISABLE, KNOWN 또는 SEARCH의 유형으로 DISCOVER 데이터베이스 관리 프로그램 구성 매개변수를 갱신하십시오.

SQL1481N DISCOVER_COMM 매개변수에 지정된 하나 이상의 통신 프로토콜이 유효하지 않습니다.

설명: 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일에서 DISCOVER_COMM 매개변수의 유효한 값은 쉼표로 분리된 NETBIOS와 TCPIP의 조합입니다.

사용자 응답: 쉼표로 분리된 NETBIOS 및 TCPIP의 조합으로 DISCOVER_COMM 데이터베이스 관리 프로그램 구성 매개변수를 갱신하십시오.

SQL1482W BUFFPAGE 매개변수는 버퍼 풀 중 하나가 -1의 크기로 정의된 경우에만 사용됩니다.

설명: 이것은 데이터베이스의 버퍼 풀이 -1의 크기로 정의된 경우에 BUFFPAGE 데이터베이스 구성 매개변수가 무시됨을 나타내는 경고입니다. -1은 버퍼 풀이 BUFFPAGE 매개변수를 버퍼 풀 페이지의 번호로 사용할 것임을 나타냅니다.

사용자 응답: SYSCAT.BUFFERPOOLS에서 선택하여 버퍼 풀 정의를 검토할 수 있습니다. -1의 크기로 정의된 버퍼 풀이 없는 경우(NPAGES), BUFFPAGE 매개변수를 설정해도 데이터베이스에

대한 버퍼 풀의 크기는 변경되지 않습니다.

SQL1490W 데이터베이스 활성화가 성공적이었으나 데이터베이스는 하나 이상의 노드에서 이미 활성화되었습니다.

설명: 하나 이상의 노드에서 데이터베이스가 이미 명시적으로 시작(활성화)되었습니다.

사용자 응답: 어느 노드가 경고를 리턴하는지 확인하려면 진단 로그를 참조하십시오.

SQL1491N "<name>" 데이터베이스가 계속 사용 중이어서 비활성화되지 않았습니다.

설명: 지정된 데이터베이스에 연결된 응용프로그램이 있으면 데이터베이스를 비활성화시킬 수 없습니다.

사용자 응답: 모든 응용프로그램이 CONNECT RESET되었는지 확인한 다음 재시도하십시오.

SQL1492N "<name>" 데이터베이스가 활성화되지 않았으므로 비활성화되지 않았습니다.

설명: 지정된 데이터베이스가 사용 중이지 않았으므로 비활성화될 수 없습니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL1493N 응용프로그램이 이미 사용 중인 데이터베이스에 연결되어 있습니다.

설명: 응용프로그램이 이미 데이터베이스에 연결되어 있으므로 ACTIVATE DATABASE 및 DEACTIVATED DATABASE 명령은 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 데이터베이스에서 분리한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1494W 데이터베이스 활성화가 성공적이었으나 데이터베이스에 대한 연결이 이미 있습니다.

설명: 하나 이상의 노드에 이미 데이터베이스 연결이 있습니다.

사용자 응답: 이 경고를 리턴하는 노드를 확인하려면 진단 로그를 참조하십시오.

SQL1495W 데이터베이스 비활성화가 성공적이었으나 데이터베이스에 대한 연결이 여전히 있습니다.

설명: 하나 이상의 노드에 여전히 데이터베이스 연결이 있습니다.

사용자 응답: 이 경고를 리턴하는 노드를 확인하려면 진단 로그를 참조하십시오.

SQL1496W 데이터베이스 비활성화가 성공적이었으나 데이터베이스가 활성화되었습니다.

설명: 데이터베이스 비활성화를 실행할 때 하나 이상의 노드에서 데이터베이스가 명시적으로 시작되었습니다.

SQL1500 - SQL1599

SQL1512N `ddcstrc`가 지정된 파일에 쓸 수 없습니다.

설명: `ddcstrc`가 기록하도록 지정된 파일 이름에 추적 정보를 쓸 수 없었습니다.

사용자 응답: 지정된 파일 이름이 파일 시스템에 유

사용자 응답: 이 경고를 리턴하는 노드를 확인하려면 진단 로그를 참조하십시오.

SQL1497W 데이터베이스 활성화/비활성화가 성공적이었으나 일부 노드에 오류가 발생했습니다.

설명: 최소한 카탈로그 노드 및 조정자 노드에서 데이터베이스 활성화/비활성화가 성공적이었으나 일부 다른 노드에서 오류가 발생했습니다.

사용자 응답: 진단 로그를 참조하여 어느 노드에서 어떠한 오류가 발생되었는지 확인하고, 가능하면 문제점을 정정한 다음 데이터베이스 활성화/비활성화 명령을 다시 발행하십시오.

효한지 확인하십시오. 파일 이름을 지정하지 않은 경우, 기본 파일 `ddcstrc.tmp`에 기록할 수 있는 필요한 사용권한이 있는지 확인하십시오.

SQL1513W ddcstrc가 해제되지 않았습니다.

설명: 오류 조건으로 인해 *ddcstrc*가 해제되지 않았습니다. 추적 정보가 파일에 안전하게 위치하기 전에는 이 정보가 유실되지 않음을 보증하기 위해 이러한 조치가 수행되었습니다.

사용자 응답: 이 오류에 앞서 보고된 *ddcstrc* 오류 조건을 정정하고 추적을 다시 해제하십시오.

SQL1520N 버퍼 크기는 65536보다 크거나 같은 숫자 값이어야 합니다.

설명: 사용자가 *ddcstrc* 명령에 대해 유효하지 않은 버퍼 크기를 지정했습니다.

사용자 응답: 사용된 버퍼 크기는 숫자이고 65536(64K)보다 크거나 같아야 합니다. *ddcstrc*는 지정된 버퍼 크기를 근접한 64K의 배수로 반올림합니다.

SQL1525N DB2 보안 디먼을 시작할 때 오류가 발생했습니다.

설명: DB2 보안 디먼을 시작할 때 예기치 않은 오류가 발생했습니다.

사용자 응답: 추가 정보에 대해 *db2diag.log* 파일을 점검한 후, *DB2START* 명령을 다시 시도하십시오.

SQL1526N DB2VIA가 시작되지 않았으므로 db2start가 실패했습니다. 이유 코드는 "<reason code>"입니다.

설명: *db2start*시 *DB2VIA* 지원이 시작되지 않았습니다. 이유 코드는 다음 오류를 나타냅니다.

1. *DB2_VI_VIPL* 레지스트리 변수에 지정된 *VIPL* 라이브러리를 로드할 수 없습니다.
2. *DB2_VI_DEVICE* 레지스트리 변수에 지정된 장치 이름을 열 수 없습니다.
3. DB2는 설치된 *VIA* 구현을 지원하지 않습니다.

사용자 응답:

1. DB2 레지스트리 *DB2_VI_VIPL*이 올바르게 설정되었는지, *DB2_VI_VIPL*에 지정된 이름이 *%PATH%* 환경 변수에 있는지 확인하십시오.
 2. DB2 레지스트리 *DB2_VI_DEVICE*가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오.
 3. DB2는 최소한 *Reliable Delivery* 신뢰성 레벨을 지원하는 *VIA* 구현만 지원합니다. 또한, *VIA* 구현은 *Intel Virtual Interface Architecture Implementation Guide*를 따라야 하며, 적합성 조건을 통과해야 합니다. 선택한 *VIA* 구현이 이들 요구사항을 충족시키는지 확인하십시오.
-

SQL1530W 시스템에서 파티션 내부 병렬 처리가 작동 가능하지 않으므로 지정된 병렬 처리 정도는 무시될 것입니다.

설명: *DEGREE* 바인드 옵션이 1보다 큰 값으로 지정되었거나, *SET CURRENT DEGREE*문이 1보다 큰 값으로 실행되었으나 데이터베이스 관리 프로그램이 파티션 내부 병렬 처리에 대해 작동 가능화되지 않았습니다.

인스턴스가 파티션 내부 병렬 처리에 대해 작동 가능하게 하려면 *intra_parallel* 구성 매개변수를 *ON*으로 설정하여 데이터베이스 관리 프로그램을 시작해야 합니다.

명령문 또는 명령이 성공적으로 완료되었으나 정도 스펙이 무시되었습니다.

사용자 응답: 파티션 내부 병렬 처리를 사용하려면 *intra_parallel* 구성 매개변수를 *ON*으로 설정하여 데이터베이스 관리 프로그램을 다시 시작하십시오.

그렇지 않으면 정도 스펙에 대해 1 또는 *ANY* 값을 사용하십시오.

sqlcode: +1530

sqlstate: 01623

SQL1550N SET WRITE SUSPEND 명령이 실패했습니다. 이유 코드는 “<reason-code>”입니다.

설명: “<reason-code>”로 표시된 조건을 해결할 때까지 SET WRITE SUSPEND 명령을 실행할 수 없습니다.

- 1 데이터베이스가 활성화되지 않았습니다.
- 2 현재 목표 데이터베이스에 대한 데이터베이스 백업 작업이 진행되고 있습니다. DB2가 백업을 완료할 때까지 쓰기 작업을 일시 정지할 수 없습니다.
- 3 현재 목표 데이터베이스에 대한 데이터베이스 복원 작업이 진행되고 있습니다. DB2가 복원 작업을 완료할 때까지 이 데이터베이스에 대한 쓰기 작업을 일시 정지할 수 없습니다.
- 4 이 데이터베이스에 대한 쓰기 작업이 이미 일시 정지되었습니다.
- 5 하나 이상의 테이블 공간의 현재 상태가 쓰기 일시 정지를 허용하지 않습니다.

사용자 응답:

- 1 ACTIVATE DATABASE 명령을 실행하여 데이터베이스를 활성화하고, SET WRITE SUSPEND 명령을 다시 실행하십시오.
- 2 BACKUP 프로시더가 완료될 때까지 기다린 다음, SET WRITE SUSPEND 명령을 다시 실행하십시오.

3 RESTORE 프로시더가 완료될 때까지 기다린 다음, SET WRITE SUSPEND 명령을 다시 실행하십시오.

4 데이터베이스가 이미 일시 정지 상태입니다. 이 데이터베이스에 대한 쓰기 작업을 재개하려면, SET WRITE RESUME 명령을 실행하십시오.

5 테이블 공간 상태를 보려면 LIST TABLESPACES 명령을 실행하십시오. 보류 상태에 있는 테이블 공간들은, SET WRITE SUSPEND 명령을 다시 발행하기 전에 올바른 명령을 실행하여 보류 상태에서 해제시켜야 합니다. 하나 이상의 테이블 공간이 진행 중인 작업과 연관이 있다면, SET WRITE SUSPEND 명령을 다시 실행하기 전에 작업이 완료될 때까지 기다리십시오.

sqlcode: -1550

SQL1551N 데이터베이스가 현재 WRITE SUSPEND 상태에 있으므로 SET WRITE RESUME 명령이 실패했습니다.

설명: 데이터베이스는 현재 WRITE SUSPEND 상태가 아닙니다. 쓰기 작업이 일시 정지된 데이터베이스에 대한 쓰기 작업만을 재개할 수 있습니다.

사용자 응답: 이 데이터베이스에 대한 쓰기 작업이 사용 가능하므로 어떤 조치도 필요없습니다. 데이터베이스에 대한 쓰기 작업을 일시 정지하려면 SET WRITE SUSPEND 명령을 사용하십시오.

sqlcode: -1551

SQL1552N 데이터베이스가 현재 **WRITE SUSPEND** 상태에 있으므로 명령이 실패했습니다.

설명: 이 명령은 데이터베이스에 대한 쓰기 작업이 일시 정지되어 있을 때는 허용되지 않습니다. 데이터베이스는 **WRITE SUSPEND** 상태입니다.

사용자 응답: 실패한 명령이 **RESTART DATABASE**일 경우, **WRITE RESUME** 옵션을 사용하여 **RESTART DATABASE** 명령을 다시 실행하십시오.

실패한 명령이 **BACKUP** 또는 **RESTORE** 명령일 경우, **SET WRITE RESUME FOR DATABASE** 명령을 실행하여 데이터베이스에 대한 쓰기 작업을 재개하십시오. 그런 다음 **BACKUP** 또는 **RESTORE** 명령을 다시 실행하십시오.

sqlcode: -1552

SQL1553N 하나 이상의 데이터베이스가 **WRITE SUSPEND** 상태에 있으므로 **DB2**를 중지할 수 없습니다.

설명: 쓰기 작업이 일시 정지되어 있는 데이터베이스는 종료할 수 없습니다. 데이터베이스는 **WRITE SUSPEND** 상태입니다.

사용자 응답: **SET WRITE RESUME** 명령을 실행하여 데이터베이스에 대한 쓰기 작업을 재개하고 **db2stop** 명령을 다시 실행하십시오.

sqlcode: -1553

SQL1580W <source-code-page>"코드 페이지에서 <target-code-page>" 코드 페이지로 변환하는 후미 공백이 절단되었습니다. 목표 영역의 최대 크기는 "<max-len>"이었습니다. 소스 문자열 길이는 "<source-len>"이고 16진 표현은 "<string>"이었습니다.

설명: SQL문의 실행 중에 이루어진 코드 페이지 변환 결과, 목표 오브젝트의 최대 크기보다 long 문자열이 발생했습니다. 공백 문자만 절단되었으므로 처리는 계속됩니다.

사용자 응답: 결과가 예상한 대로인지 또는 절단이 다른 예기치 않은 결과로 인한 것인지 확인하십시오.

sqlcode: 1580

sqlstate: 01004

SQL1581N "<table-name>" 테이블은 추가 모드로 될 수 없으며 클러스터 색인을 가질 수 없습니다.

설명: 다음은 이 오류가 발생하는 두 가지 상황입니다.

- 클러스터 색인이 테이블에 있고 **ALTER TABLE** 을 사용하여 이 테이블을 추가 모드에 두려고 합니다.
- 테이블이 추가 모드에 있고 **CREATE INDEX**를 사용하여 클러스터 색인을 작성하려고 합니다.

사용자 응답: 클러스터 색인이 필요하다면, 테이블을 변경하여 추가 모드를 중지로 설정하십시오. 추가 모드를 원하면, 테이블에서 기존 클러스터 색인을 삭제하십시오.

sqlcode: -1581

sqlstate: 428CA

SQL1582N “<tblspace-name>” 테이블 공간의 PAGESIZE가 이 테이블 공간과 연관된 “<bufferpool-name>” 버퍼 풀의 PAGESIZE와 일치하지 않습니다.

설명: CREATE TABLESPACE문에 지정된 PAGESIZE 값이 테이블 공간에 사용하도록 지정된 버퍼 풀의 페이지 크기와 일치하지 않습니다. 이들 값이 일치해야 합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: PAGESIZE에 지정된 값이 버퍼 풀의 페이지 크기와 일치하도록 변경하거나 버퍼 풀을 일치하는 페이지 크기를 가지도록 변경하십시오.

sqlcode: -1582

sqlstate: 428CB

SQL1583N “<pagesize>” PAGESIZE 값이 지원되지 않습니다.

설명: CREATE BUFFERPOOL 또는 CREATE TABLESPACE문에 지정된 PAGESIZE가 지원되는 페이지 크기가 아닙니다. 버전 5의 경우, 지원되는 페이지 크기는 4K, 8K, 16K 및 32K입니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 지원되는 페이지 크기 중 하나를 지정하십시오.

sqlcode: -1583

sqlstate: 428DE

SQL1584N 최소한 “<pagesize>”의 페이지 크기를 갖는 시스템 임시 테이블 공간을 찾을 수 없습니다.

설명: 명령문을 처리하려면 시스템 임시 테이블 공간이 필요합니다. “<pagesize>” 이상의 페이지 크기를 갖는 사용 가능한 시스템 임시 테이블 공간이 없었습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 최소한 “<pagesize>”의 페이지 크기를 갖는 시스템 임시 테이블 공간을 작성하십시오.

sqlcode: -1584

sqlstate: 57055

SQL1585N 충분한 페이지 크기를 가진 시스템 임시 테이블 공간이 존재하지 않습니다.

설명: 다음 조치 중 하나가 발생할 수 있습니다.

1. 시스템 임시 테이블의 행 길이가 데이터베이스에 있는 가장 큰 시스템 임시 테이블 공간에 수용할 수 있는 한계를 초과했습니다.
2. 시스템 임시 테이블에 필요한 컬럼 수가 데이터베이스에 있는 가장 큰 시스템 임시 테이블 공간에 수용할 수 있는 한계를 초과했습니다.

시스템 임시 테이블 공간 한계는 페이지 크기에 따라 달라집니다. 이 값은 다음과 같습니다.

최대 레코드 길이	최대 컬럼 수	임시 테이블 공간의 페이지 크기
-----	-----	-----
1957바이트	244	2K
4005바이트	500	4K

8101바이트 1012 8K
16293바이트 1012 16K
32677바이트 1012 32K

사용자 응답: 아직 없다면 지원되는 더 큰 페이지 크기의 시스템 임시 테이블 공간을 작성하십시오. 그러한 테이블 공간이 이미 있다면, 시스템 임시 테이블에서 하나 이상의 컬럼을 제거하십시오. 필요하다면, 별도의 테이블을 작성하여 한계를 넘는 추가 정보를 보유하게 하십시오.

sqlcode: -1585

sqlstate: 54048

SQL1590N LONG VARCHAR 및 LONG VARGRAPHIC 필드는 DEVICE에서 구축된 TABLESPACE에서 허용되지 않습니다.

설명: HP상의 장치(i/o 행)는 i/o가 1024바이트씩 정렬되도록 요구합니다. LONG VARCHAR 및 LONG VARGRAPHIC 필드는 512바이트 단위로 처리되므로, FILE 컨테이너만을 가진 SYSTEM MANAGED TABLESPACE 또는 DATABASE MANAGED TABLESPACE에서만 사용될 수 있습니다.

사용자 응답: 대안은 다음과 같습니다.

- LONG 대신 LOB 컬럼 유형(BLOB,CLOB, DBCLOB) 중 하나를 선택하십시오.
- 올바른 속성을 가진 테이블 공간을 사용하십시오.

sqlcode: 1590

sqlstate: 56097

SQL1591N “<table-name>” 테이블이 틀린 구분이므로, SET INTEGRITY문의 ON 옵션은 유효하지 않습니다.

설명: ON 옵션은 점점 보류 상태의 테이블에만 지정할 수 있으며, SYSCAT.TABLES 카탈로그의 CONST_CHECKED 컬럼에서 첫 번째(외부 키 제한조건용), 두 번째(점점 제한조건용), 다섯 번째(요약 테이블용) 필드가 반드시 ‘Y’ 또는 ‘U’여야 합니다.

사용자 응답: 테이블이 점점 보류 상태가 아니면, ON 옵션을 지정하지 마십시오. 테이블이 점점 보류 상태이면, ON 옵션과 함께 SET INTEGRITY문을 실행하기 전에 테이블에서 무결성 점검(또는 요약 테이블인 경우 테이블 새로 고침)을 수행하십시오.

sqlcode: -1591

sqlstate: 55019

SQL1592N “<table-name>” 테이블을 증분식으로 처리할 수 없으므로, INCREMENTAL 옵션은 “<reason-code>” 이유 코드로 유효하지 않습니다.

설명: 원인은 “<reason-code>”를 근거로 합니다.

- 31** REFRESH TABLE문에 INCREMENTAL 옵션을 지정하지 않으면 테이블이 점점 보류 상태가 아닙니다.
- 32** 테이블은 REFRESH IMMEDIATE 요약 테이블이 아닙니다.
- 33** 요약 테이블의 경우, 테이블에 대해 로드 대체 또는 로드 삽입이 발생했습니다.

34 마지막 무결성 점검 후 테이블에 대해 로드 대체가 발생했습니다.

35 다음 중 하나입니다.

- 점검 보류 중 새로운 제한조건이 테이블 자체 또는 상위 테이블(또는 요약 테이블의 경우 하위 테이블)에 추가되었습니다.
- 요약 테이블의 경우, 마지막 새로 고침 후 테이블의 하위 테이블에 로드 대체가 발생했습니다.
- 요약 테이블의 경우, 새로 고치기 전에 점검 보류에서 하위 테이블이 사용되었습니다.
- 요약 테이블의 경우, 일부 하위 테이블이 로드되었습니다. 그런 다음, 테이블이 새로 고쳐지고 뒤이어 같은 하위 테이블에 로드가 더 발생합니다.
- 일부 상위 테이블(또는 요약 테이블의 경우 하위 테이블)이 비 증분식으로 무결성을 점검받았습니다.
- 이주에 앞서 테이블이 점검 보류 상태였습니다. 이주 후 처음으로 무결성을 점검받는 테이블에는 완전한 처리가 필요 합니다.

36 현재 요약 테이블의 증분식 처리를 지원하지 않습니다.

사용자 응답: INCREMENTAL 옵션을 지정하지 마십시오. 시스템이 제한조건 위반에 대해 전체 테이블을 점검합니다(또는 요약 테이블의 경우, 요약 테이블 정의 조회를 다시 계산합니다).

sqlcode: -1592

sqlstate: 55019

SQL1593N “<table-name>”은 점검 보류 상태가 아니므로, REMAIN PENDING 옵션은 유효하지 않습니다.

설명: REMAIN PENDING 옵션을 지정하지 않을 경우에는 테이블이 점검 보류상태에 있어야 합니다.

사용자 응답: REMAIN PENDING 옵션을 지정하지 마십시오.

sqlcode: -1593

sqlstate: 55019

SQL1594W 오래된 일부 데이터의 경우 시스템이 확인하지 않은 상태로 남아 있으며, 그 결과 SYSCAT.TABLES 카탈로그의 CONST_CHECKED 컬럼에서 일부 필드가 ‘U’로 표시됩니다.

설명: 테이블이 이전에 점검 받지 않은(또는 사용자가 점검한) 상태입니다. SET INTEGRITY ... OFF 또는 LOAD문이 CONST_CHECKED 컬럼의 일부 값을 ‘W’로 변경시킨 후 실행되었습니다. INCREMENTAL 옵션이 현재 명령문에 지정되어 있을 때에는 테이블의 기존(추가되지 않은) 부분이 시스템에 의해 점검되지 않은 상태로 있으며, CONST_CHECKED 컬럼에서 해당 값이 상태를 계속 추적할 수 있도록 ‘U’로 표시됩니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다. 사용자가 테이블의 데이터 무결성을 시스템이 유지보수하기를 원할 경우, 테이블을 점검 보류 상태로 만든 후 INCREMENTAL 옵션 없이 명령문을 다시 실행하십시오. 시스템이 완전한 처리를 선택하며, 이것은 시

시스템이 전적으로 테이블의 데이터 무결성을 담당하는 것으로 볼 수 있습니다.

sqlcode: +1594

sqlstate: 01636

SQL1595N 참조 제한조건에서 상위 테이블이 점검받지 않았거나 요약 테이블의 하위 테이블이 점검받지 않았으므로, “<table-name>” 테이블의 무결성을 점검할 수 없습니다.

설명: 무결성 점검을 위반했을 수 있는 데이터를 가진 테이블이 전달되지 않도록 하려면, 이 테이블에 대한 무결성을 점검하기 위해 모든 상위 테이블을 반드시 유효하게 만들어야 합니다. 요약 테이블의 경우에는 이 테이블을 새로 고치기 위해 모든 하위 테이블을 반드시 유효하게 만들어야 합니다. 테이블은 SYSCAT.TABLES의 CONST_CHECKED 컬럼에서 첫 번째(외부 키 제한조건용), 두 번째(점검 제한조건용), 다섯 번째(요약 테이블용) 필드가 반드시 ‘Y’ 또는 ‘U’인 경우에 유효합니다.

사용자 응답: 모든 상위 테이블(또는 요약 테이블

의 경우 하위 테이블)을 점검한 후 이 명령문을 다시 실행하십시오.

sqlcode: -1595

sqlstate: 55019

SQL1596N WITH EMPTY TABLE은 종속 REFRESH IMMEDIATE 요약 테이블이 있는 “<table-name>”에 대해 지정할 수 없습니다.

설명: “<table-name>” 테이블이 최소한 하나의 REFRESH IMMEDIATE 요약 테이블에 대한 조회에서 참조되었습니다. WITH EMPTY TABLE절은 하나의 테이블을 그러한 종속성을 갖는 테이블에 대해 ACTIVATE NOT LOGGED INITIALLY로 변경할 경우에는 지정할 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: ALTER TABLE문에서 WITH EMPTY TABLE절을 제거하십시오.

sqlcode: -1596

sqlstate: 42928

SQL1600 - SQL1699

SQL1601N 데이터베이스 시스템 모니터 입력 매개변수 “<parameter>”가 널 (NULL) 포인터입니다.

설명: 사용자가 데이터베이스 시스템 모니터 API 중 하나를 호출했으며, 필수 매개변수 대신 널 (NULL) 포인터를 제공했습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 유효한 매개변수 값을 사용하여 명령을 다시 발행해야 합니다.

SQL1602N 입력 데이터 구조(sqlma)에 제공된 오브젝트 유형은 지원되지 않습니다.

설명: 데이터베이스 시스템 모니터 스냅샷 API에 대한 입력 데이터 구조(sqlma)의 가변 데이터 영역에 지정한 오브젝트 유형이 지원되지 않습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 유효한 오브젝트 유형을 사용하여 명령을 다시 발행하십시오. 유효한 오브젝트에 관한 자세한 정보는 *Administrative API Reference* 및 *응용프로그램 개발 안내서*를 참조하십시오.

SQL1603N 입력 데이터 구조(sqlma)에 매개변수 “<parameter>”가 지정되지 않았습니다.

설명: 데이터베이스 시스템 모니터 스냅샷 또는 버퍼 크기 추정 API의 입력 데이터 구조(sqlma)에 필수 매개변수가 지정되지 않았습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 유효한 매개변수 값을 사용하여 명령을 다시 발행해야 합니다.

SQL1604N 매개변수 “<parameter>”는 널(NULL)로 종료되지 않습니다.

설명: 문자열 매개변수의 끝에 널(NULL) 문자가 예상됩니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 문자열 매개변수의 끝에 널(NULL) 문자를 추가하여 명령을 다시 발행하십시오.

SQL1605W 데이터베이스 “<db-alias>”는 사용 중인 상태가 아닙니다.

설명: 특정 데이터베이스에 대한 데이터베이스 시스템 모니터 재설정 API가 호출되었으나, 이 데이터베이스는 사용 중인 상태가 아닙니다.

명령이 성공적으로 완료되었으나 조치는 취해지지 않았습니다.

사용자 응답: 데이터베이스 별명이 올바르며 데이터베이스가 시작되었는지 검증하십시오.

SQL1606W 데이터베이스 시스템 모니터 출력 버퍼가 가득 찼습니다.

설명: 데이터베이스 시스템 모니터 출력 버퍼가 리턴된 데이터를 상주시키기에 충분하지 않습니다. 호출 런타임에 방대한 시스템 활동이 있거나, 사용자 응용프로그램 내에서 데이터베이스 모니터 API 호출을 한 경우 사용자가 리턴된 데이터를 저장하기에

는 너무 작은 버퍼를 할당했기 때문입니다.

명령이 성공적으로 완료되었으며, 버퍼 오버플로우가 사용자의 버퍼에 리턴되기 전에 데이터가 수집되었습니다.

사용자 응답: 사용자는 명령을 다시 발행하거나, 아니면, 사용자 응용프로그램 내에서 데이터베이스 모니터 API 호출을 하는 경우, 보다 큰 버퍼를 할당하거나 요구된 정보의 양을 줄여야 합니다.

SQL1607N 요구된 데이터베이스 시스템 모니터 기능을 실행할 만한 충분한 작업 메모리가 없습니다.

설명: 데이터베이스 관리 프로그램에 데이터베이스 시스템 모니터 명령을 처리할 만한 작업 메모리가 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 입력 매개변수에서 버퍼 크기를 줄인 후 명령을 다시 발행하십시오.

SQL1608W 입력으로 지정된 두 개 이상의 데이터베이스 별명이 동일한 데이터베이스를 참조합니다.

설명: sqlma 입력 데이터 구조에서 둘 이상의 데이터베이스 별명에 대한 동일한 요청을 지정하는 데이터베이스 시스템 모니터 스냅샷 또는 버퍼 크기 추정 API 호출이 발행되었으며, 이들은 동일한 데이터베이스를 가리킵니다.

데이터베이스 시스템 모니터는 성공적으로 수행되지만, 출력 버퍼에서 정보의 사본을 하나만 리턴합니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다. 그러나 다른 데이터베이스에 대한 정보를 예상할 경우, 사용자는 입력시에 지정된 데이터베이스 별명이 올바른지 검증해야 합니다.

SQL1609N 데이터베이스 “<db-alias>”는 원격 데이터베이스이며 모니터링할 수 없습니다.

설명: 원격 데이터베이스의 데이터베이스 별명을 지정하는 데이터베이스 시스템 모니터 API 호출이 발행되었습니다. 데이터베이스 시스템 모니터는 원격 데이터베이스의 모니터를 지원하지 않습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 사용자는 입력시에 지정한 데이터베이스 별명이 올바른지 확인한 다음 올바른 데이터베이스 별명을 지정하여 명령을 다시 발행해야 합니다.

SQL1610N 데이터베이스 시스템 모니터 입력 매개변수 “<parameter>”가 유효하지 않습니다.

설명: 사용자가 데이터베이스 시스템 모니터 API 중 하나를 호출했으며 지정한 매개변수에 대하여 유효하지 않은 값을 지정했습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 유효한 매개변수 값을 사용하여 명령을 다시 발행해야 합니다.

SQL1611W 데이터베이스 시스템 모니터에서 아무런 데이터도 리턴되지 않았습니다.

설명: 사용자가 요구한 모니터 정보는 데이터베이스 시스템 모니터 API 호출이 발행될 때 전혀 사용할 수 없습니다. 요구된 데이터베이스 또는 응용 프로그램을 사용하고 있지 않은 상태이거나, 테이블 그룹과 같은 모니터 그룹이 OFF 상태인데 테이블 정보가 요구될 경우, 이러한 상황이 발생합니다.

사용자 응답: 명령이 성공적으로 완료되었으나 사용자에게는 데이터가 전혀 리턴되지 않습니다.

사용자는 모니터가 요구되는 데이터베이스 또는 응용프로그램이 데이터베이스 시스템 모니터 API 호출시에 사용 중인 상태인지 확인하거나, 요구된 모

니터 그룹이 사용 중인 상태인지 확인해야 합니다.

SQL1612N 지정된 이벤트 모니터 목표 경로는 유효하지 않습니다.

설명: CREATE EVENT MONITOR문에서 지정한 목표 경로는 유효한 경로 이름이 아닙니다. 명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 올바른 이벤트 모니터 목표 경로를 사용하여 명령문을 다시 발행하십시오.

sqlcode: -1612

sqlstate: 428A3

SQL1613N 지정된 이벤트 모니터 옵션이 유효하지 않습니다.

설명: CREATE EVENT MONITOR문에서 지정한 옵션이 유효하지 않습니다. 가능한 원인은 다음과 같습니다.

- 지정한 MAXFILES, MAXFILESIZE 또는 BUFFERSIZE가 너무 작습니다.
- MAXFILESIZE가 BUFFERSIZE보다 작습니다.
- MAXFILESIZE NONE이 1이 아닌 MAXFILES로 지정되었습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 이벤트 모니터 옵션을 정정한 후 명령문을 다시 제출하십시오.

sqlcode: -1613

sqlstate: 428A4

SQL1614N 이벤트 모니터를 활성화할 때 입출력 오류가 발생했습니다. 이유 코드 = "<reason-code>"

설명: 이벤트 모니터의 활성화시에 입출력 오류가 검출되었습니다. <reason-code>는 다음 중 하나입니다.

- 1 알 수 없는 이벤트 목표 유형을 발견했습니다.
- 2 이벤트 모니터 목표 경로를 찾을 수 없습니다.
- 3 이벤트 목표 경로에 대한 액세스가 거부되었습니다.
- 4 이벤트 목표 경로는 파이프 이름이 아닙니다.
- 5 읽기 위해 이벤트 모니터 목표 파이프를 여는 프로세스가 없습니다.
- 6 예기치 않은 오류가 발생했습니다.
- 7 목표 파이프가 메시지 모드로 열려 있지 않습니다(이 이유 코드는 OS/2에서만 적용 가능합니다).
- 8 목표 파이프 버퍼가 너무 작습니다. 인바운드 파이프 버퍼의 크기는 4096바이트 이상이어야 합니다(이 이유 코드는 OS/2에서만 적용 가능합니다).

사용자 응답: 가능하면, 이유 코드에서 설명한 문제점을 정정한 후 SET EVENT MONITOR문을 다시 발행하십시오.

sqlcode: -1614

sqlstate: 58030

SQL1615W 지정된 이벤트 모니터가 이미 요구된 상태입니다.

설명: 이미 사용 중 상태인 이벤트 모니터를 활성화하거나 이미 비사용 상태인 이벤트 모니터를 비활성화하려는 시도가 있습니다. SET EVENT MONITOR문이 무시되었습니다.

사용자 응답: 사용자 조치는 필요하지 않습니다.

sqlcode: +1615

sqlstate: 01598

SQL1616N 사용 중인 이벤트 모니터의 최대 한계에 이미 도달했습니다.

설명: 데이터베이스당 최대 32개의 이벤트 모니터를 동시에 사용 중 상태로 만들 수 있습니다. 이 한계값에 이미 도달했습니다. 지정된 이벤트 모니터를 활성화할 수 없습니다.

사용자 응답: 가능하면, 사용 중인 이벤트 모니터 중 하나를 비활성화한 후 SET EVENT MONITOR문을 다시 제출하십시오.

sqlcode: -1616

sqlstate: 54030

SQL1617N 지정된 이벤트 모니터가 **MAXFILES** 및 **MAXFILESIZE** 한계에 이미 도달했습니다.

설명: 지정된 이벤트 모니터가 이벤트 모니터 목표 디렉토리에서 허용되는 데이터의 양에 대한 한계값을 사용하여 작성되었습니다. 이 한계값에 이미 도달했습니다. 지정된 이벤트 모니터를 활성화할 수 없습니다.

사용자 응답: 가능하면, 목표 디렉토리에서 이벤트

모니터 데이터 파일의 일부를 삭제한 후 SET EVENT MONITOR문을 다시 제출하십시오.

sqlcode: -1617

sqlstate: 54031

SQL1618N 지정된 이벤트 모니터의 목표 경로를 다른 이벤트 모니터에서 사용하고 있습니다.

설명: 지정된 이벤트 모니터는 다른 이벤트 모니터와 동일한 목표 경로를 사용하여 작성되었습니다. 이러한 다른 이벤트 모니터가 적어도 한 번 활성화되어 목표 경로에 .evt 및/또는 .ctl 파일을 남겨 놓았습니다. 이 파일에 있는 이벤트 정보를 읽고 있는 응용프로그램(들)에서 이 파일을 사용 중일 수 있습니다.

사용자 응답: 다른 이벤트 모니터가 현재 사용 중인 경우, 이것을 비활성화하십시오. 목표 경로에 작성한 파일을 사용 중인 응용프로그램이 없음을 확인한 다음 파일을 제거하십시오. 그런 다음 SET EVENT MONITOR문을 다시 제출하십시오.

아니면, 다른 목표 경로를 지정하여 필수 이벤트 모니터를 다시 작성한 후 SET EVENT MONITOR문을 다시 제출하십시오.

sqlcode: -1618

sqlstate: 51026

SQL1619N 사용 중인 이벤트 모니터를 삭제할 수 없습니다.

설명: 지정된 이벤트 모니터는 현재 사용 중인 상태이므로 삭제할 수 없습니다.

사용자 응답: 이벤트 모니터를 비활성화한 후

DROP EVENT MONITOR문을 다시 제출하십시오.

sqlcode: -1619

sqlstate: 55034

SQL1620N 이벤트 모니터를 삭제할 수 없습니다. 이유 코드는 “<rc>”입니다.

설명: 이벤트 모니터를 삭제할 수 없습니다. 가능한 이유는 다음과 같습니다.

1. 이벤트 모니터가 시작되지 않습니다.
2. 이벤트 모니터를 버전 6 이전 레벨의 출력에서 수행중이므로 삭제할 수 없습니다.

사용자 응답: 이벤트 모니터가 시작되는지 확인하십시오. 이벤트 모니터를 버전 6 이전 레벨의 출력에서 수행중이면, 삭제를 시도하지 마십시오.

sqlcode: -1620

sqlstate: 55034

SQL1621N 지정된 이벤트 모니터가 작성된 트랜잭션이 아직 파악되지 않았습니다. 이벤트 모니터를 활성화할 수 없습니다.

설명: 작성된 이벤트 모니터의 트랜잭션을 파악해야 이를 활성화할 수 있습니다.

사용자 응답: 작성된 이벤트 모니터가 트랜잭션을 파악한 후 SET EVENT MONITOR문을 다시 발행하십시오.

sqlcode: -1621

sqlstate: 55033

SQL1622N SET EVENT MONITOR

STATE문에 지정되어 있는
STATE 값이 유효하지 않습니다.

설명: SET EVENT MONITOR STATE문에 지정되어 있는 STATE 값이 유효한 값의 범위 내에 있지 않거나, 표시기 변수의 결과가 널(NULL)입니다.

이벤트 모니터 상태에 대한 유효한 값은 다음과 같습니다.

0 이벤트 모니터의 작동을 중지시킵니다.

1 이벤트 모니터를 작동시킵니다.

명령문을 실행할 수 없습니다.

사용자 응답: 이벤트 모니터 상태 또는 표시기 변수를 정정한 후 명령문을 다시 발행하십시오.

sqlcode: -1622

sqlstate: 42815

SQL1623N sqlma 입력 구조에 너무 많은 오브젝트를 지정하여 sqlmonsz 또는 sqlmonss API를 호출했습니다.

설명: sqlma 입력 구조에 허용된 오브젝트 수에 대한 한계가 초과되었습니다.

사용자 응답: sqlma 매개변수의 오브젝트 수를 줄인 후 호출을 다시 시도하십시오.

SQL1624N sqlmonsz 또는 sqlmonss API가 참조하는 모든 데이터베이스는 같은 노드에 위치해 있어야 합니다.

설명: sqlma 매개변수는 다른 노드에 있는 데이터베이스에 대한 참조 정보를 포함합니다.

사용자 응답: 모든 데이터베이스 오브젝트가 같은 노드를 참조하도록 sqlma 매개변수를 수정한 후 다시 호출을 시도하십시오.

SQL1625W 모니터가 "<source>" 코드 페이지에서 "<target>" 코드 페이지로 변환됩니다. 이 변환은 "<type>" 유형에 속하는 데이터에 대해 시도되었습니다.

설명: 다음은 가능한 유형입니다.

1. 명령문 텍스트
2. dcs 응용프로그램
3. 응용프로그램
4. 테이블
5. 잠금
6. 테이블 공간

소스 코드 페이지로부터 목표 코드 페이지로의 변환은 지원되지 않습니다. 이 상태는 다음과 같은 조건 하에서 발생할 수 있습니다.

1. 소스 코드 페이지와 목표 코드 페이지의 조합을 데이터베이스 관리 프로그램이 지원하지 않습니다.
2. 소스 및 목표 코드 페이지 조합이 서버 노드에서 운영 체제 문자 변환에 의해 지원되지 않습니다.

이러한 상태는 모니터가 코드 페이지가 양립 가능한 데이터베이스에 속한 데이터를 모니터 응용프로그램의 코드 페이지로 변환하려고 시도할 때 발생할 수 있습니다.

사용자 응답: 지원되는 변환의 목록에 대한 운영 체제 문서를 점검한 후, 적합한 변환이 설치되어 있

으며 데이터베이스 관리 프로그램에 액세스할 수 있는지 확인하십시오.

가능하면 모니터링 데이터베이스와 모니터링하는 응용 프로그램이 동일한 코드 페이지에 있는지 확인하십시오.

SQL1626W "<source>" 코드 페이지에서 "<target>" 코드 페이지로의 변환을 수행하는 중에 오버플로우가 발생했습니다. 목표 영역의 크기는 "<max-len>"이었으며, 데이터가 "<type>" 유형에 속했으며 처음 8 자는 "<data>"였습니다.

설명: 다음은 가능한 유형입니다.

1. 명령문 텍스트
2. dcs 응용프로그램
3. 응용프로그램
4. 테이블
5. 잠금
6. 테이블 공간

공간 제한조건으로 인해 모니터가 데이터를 변환할 수 없습니다. 데이터는 원래의 형식으로 보유되어 있습니다.

사용자 응답: 가능하면 모니터링 데이터베이스와 모니터링하는 응용 프로그램이 동일한 코드 페이지에 있는지 확인하십시오.

SQL1627W 자체 서술 데이터 스트림 레벨에서 스냅샷 API 요청이 있으나, 서버에서는 고정 크기 구조 형식의 스냅샷만 리턴할 수 있습니다.

설명: 스냅샷 요청을 발행한 응용프로그램이 SQLM_DBMON_VERSION6 이상의 레벨에서 요청을 발행했다라도 스냅샷을 리턴하는 서버가 데이터의 하위 레벨 뷰를 리턴합니다.

사용자 응답: 스냅샷에 대한 자체 서술 데이터 형식에서는(DB2 버전 6 이상) 서버 레벨을 포함하여 수집 데이터가 스냅샷 데이터 스트림의 일부로서 리턴됩니다. 버전 6 이전 레벨의 DB2에서는 정보 수집 스냅샷이 sqlm_collected 구조로 리턴됩니다. 반드시 sqlm_collected 구조를 사용해야 하며 기존 데이터 스트림 처리 방식으로 이 스냅샷 데이터 스트림을 분석해야 합니다.

SQL1628W 출력 버퍼가 꽉 찼기 때문에 원격 가져오기 전환 조작이 부분적인 결과를 리턴했습니다. 전체 결과를 검색하려면, "<size>" 바이트의 최소 버퍼 크기를 사용하십시오.

설명: 제공된 출력 버퍼는 사용 가능한 모든 전환 데이터를 리턴하기에 충분하지 않습니다. 모니터가 주어진 출력 버퍼를 사용하여 가능한 많은 데이터를 리턴했습니다.

사용자 응답: 더 큰 데이터 버퍼를 할당하고 전환 요청을 다시 발행하십시오.

SQL1629W “<node-list>” 노드에서 이유 코드 또는 코드 “<reason-list>”로 인해 원격 스냅샷 조작이 실패했습니다.

설명: 다음 <reason-code> 이유 중 하나로 인해 원격 노드 조작 동안 일부 유형이 실패했습니다.

- 1 FCM이 노드 실패 또는 통신 오류로 인해 목표 노드와 통신할 수 없었습니다.
- 2 스냅샷 조작이 목표 노드에서 완료할 수 없었습니다. db2diag.log에서 특정 SQLCA에 대해 참조하십시오.

사용자 응답: 오류의 원인이 노드 실패 또는 통신 오류였다면, 통신 오류를 해결하거나 실패 노드를 다시 시작하여 오류를 정정해야 합니다.

원격 노드에서 스냅샷 조작 실패로 인해 오류가 발생했다면, db2diag.log에서 실패한 조작의 SQLCA에 대해 참조하거나 문제점을 정정하기 위한 코드 지침을 참조하십시오.

SQL1650N 호출된 함수가 더 이상 지원되지 않습니다.

설명: 사용자가 이 데이터베이스 관리 프로그램 버전에서는 더 이상 지원되지 않는 API를 호출하려고 시도했습니다.

사용자 응답: 필수 함수는 다른 API 호출에서 지원할 수도 있습니다. 다른 API 호출을 통해 함수가 지원되는지를 판별하려면 *Administrative API Reference* 및 *응용프로그램 개발 안내서*에서 참조하십시오.

SQL1651N DB2 서버 버전이 이 기능을 지원하지 않으므로 요청을 실행할 수 없습니다.

설명: 기존의 DB2 서버 버전에 대해 일부 새 기능이 지원되지 않습니다. 서버 버전 지원을 초과하는 길이의 규정자로 오브젝트를 참조한 요청이 오류의 또 다른 원인이 될 수 있습니다.

사용자 응답: 최신 DB2 서버 버전이 설치된 DB2 서버에 대해 요청을 실행하거나 최신 DB2 서버 버전으로 서버를 업그레이드하십시오.

SQL1652N 파일 입출력 오류가 발생했습니다.

설명: 파일을 열거나, 읽거나, 쓰거나, 닫는 중에 오류가 발생했습니다.

사용자 응답: 세부사항은 db2diag.log를 점검하십시오. 또한 디스크가 가득 찬 상태, 파일 사용권한 및 운영 체제 오류에 대해서도 점검하십시오.

SQL1653N 유효하지 않은 프로파일 경로가 지정되었습니다.

설명: 서버 정보를 작성해야 하는 파일로의 전체 경로를 지정해야 합니다.

사용자 응답: 지정된 프로파일 경로가 올바르게 널 (NULL)이 아닌지 확인하십시오.

SQL1654N 인스턴스 경로 오류가 발생했습니다.

설명: 인스턴스 경로를 리턴할 수 없습니다.

사용자 응답: DB2INSTANCE 경로가 올바르게 지정되었는지 점검하십시오. 지정된 전체 경로 길이가 운영 체제에서 지원하는 최대값에 근접하지 않았는지 점검하십시오.

SQL1660N 서버 정보를 모으는 발견 기능에 의해서 사용되는 서버의 생성 프로그램이 실패했습니다.

설명: 서버 시스템 실패가 발생했습니다.

사용자 응답: DB2 서버 관리자에게 실패를 보고하십시오. 실패에 대한 세부사항은 서버의 db2diag.log 파일에서 볼 수 있습니다.

SQL1670N DISCOVER 데이터베이스 관리 프로그램 구성 매개변수에 지정된 발견 유형은 발견이 사용 불가능함을 나타냅니다.

설명: 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일에 DISCOVER = DISABLE이 구성되었습니다.

사용자 응답: DISCOVER 기능이 필요한 경우, 발견 유형을 KNOWN 또는 SEARCH로 변경하십시오.

SQL1671N 검색 발견 요청이 실패했습니다. 세부사항은 db2diag.log를 점검하십시오.

설명: 다음의 이유 중 하나로 인해 검색 발견 요청이 실패했습니다.

1. 초기화 실패(sqlCommonInitializationForAPIs)
2. 클라이언트 인스턴스 경로 검색 실패 (sqlinstancepath)
3. 출력 파일 열기 실패(sqlofopn)
4. 출력 파일에 쓰기 실패(sqlofprt)
5. 메모리 확보 실패(sqlogmblk)
6. 데이터베이스 관리 프로그램 구성 검색 실패 (sqlfcsys)

7. NetBIOS 호출 실패

8. DB2 내부 시스템 함수 실패(sqlqopid, sqlqgmt)
세부사항은 db2diag.log를 점검하십시오.

사용자 응답:

1. 초기화에 실패하면 머신 재부트 또는 제품 재설치를 시도하십시오.
2. 인스턴스 경로 실패가 있으면, DB2INSTANCE 값을 점검하여 경로가 올바르게 설정되어 있는지 점검하십시오.
3. 파일 열거나 쓰기가 실패했으면 Intel 머신의 <sqllib path>\<instance>\tmp 디렉토리에 대해 또는 UNIX 머신의 <instance path>\sqllib\tmp 디렉토리에 대해 파일을 열고 쓸 수 있는 액세스를 갖고 있는지 점검하십시오.
4. 메모리 확보에 실패했으면 머신상의 사용 가능한 메모리를 점검하십시오.
5. DBM 구성 검색에 실패했으면 머신 재부트 또는 제품 재설치를 시도하십시오.
6. NetBIOS 호출에 실패한 경우 다음을 참조하십시오.
 - 리턴 코드 13으로 이름 추가에 실패했으면, DBM 구성에서 구성된 nname이 네트워크에서 다른 DB2 클라이언트/서버를 구성하기 위해 사용되지 않았는지 점검하십시오.
 - NetBIOS가 적절히 설치되고 구성되어 올바르게 기능하고 있는지 점검하십시오.
 - 문제점은 네트워크를 점검하십시오.
7. DB2 내부 함수가 실패했으면 머신상의 운영 체제 기능들이 올바르게 기능하는지를 점검하십시오.

DB2 서비스는 위의 함수들에 의해 리턴되어 db2diag.log에 기록된 오류 코드에 대한 세부사항을 제공할 수 있습니다.

SQL1673N 발견 인터페이스에 대한 입력으로 지정된 주소 목록이 유효하지 않습니다.

설명: 응용프로그램이 유효하지 않은 입력 주소 목록 포인터를 사용했습니다. 주소 목록은 아무것도 나타내지 않습니다.

사용자 응답: 응용프로그램에 유효한 입력 주소 목록 포인터가 지정되었는지, 이 포인터가 널(NULL)이 아닌지 확인하십시오.

SQL1674N 발견 인터페이스에 대한 입력으로 지정된 서버 주소가 유효하지 않습니다.

설명: 응용프로그램이 유효하지 않은 입력 서버 목록 포인터를 사용했습니다. 서버 주소가 아무것도 나타내지 않습니다.

SQL1700 - SQL1799

SQL1700N 예약된 "<name>" 스키마 이름이 데이터베이스 이주 중에 데이터베이스에서 발견되었습니다.

설명: 현재 데이터베이스 관리 프로그램에서 예약된 "<name>" 스키마 이름을 사용하는 하나 이상의 데이터베이스 오브젝트가 데이터베이스에 있습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 예약된 스키마 이름을 사용하는 모든 데이터베이스 오브젝트가 삭제되었는지 확인한 다음 다른 스키마 이름을 사용하여 오브젝트를 재작성하십시오. 데이터베이스가 원래 작성된 데이터베이스

사용자 응답: 응용프로그램에 유효한 입력 서버 주소가 지정되었는지, 이 주소가 널(NULL)이 아닌지 확인하십시오.

SQL1675N 발견은 DB2 관리 서버에 대해서만 허용됩니다. 제공된 통신 정보로는 관리 서버를 액세스하지 못합니다.

설명: KNOWN 발견 요청이 DB2 관리 서버가 아닌 DB2 서버에 대해 발행되었습니다. 지정된 통신 정보가 틀립니다.

사용자 응답: DB2ADMINSERVER가 액세스중인 DB2 서버 인스턴스상에 설정되어 있는지 확인하십시오. 이것은 서버 인스턴스가 DB2 관리 서버임을 나타냅니다. 올바른 통신 정보를 사용하여 KNOWN 발견 요청을 재시도하십시오.

스 관리 프로그램의 릴리스에서 이와 같은 정정을 수행해야 합니다. 이주를 다시 시도하기 전에 예약된 스키마 이름을 사용하고 있지 않음을 확인하십시오. 그런 다음, 데이터베이스 관리 프로그램의 현재 릴리스에서 데이터베이스 이주 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1701N 마지막 세션이 비정상적으로 종료되어 데이터베이스를 이주할 수 없습니다.

설명: 마지막 데이터베이스 조각이 이전 데이터베이스 관리 프로그램에서 비정상적으로 종료되었습니다.

다(예를 들어, 정전으로 인한 비정상적인 종료). 데이터베이스 이주는 데이터가 재시작될 때까지 완료될 수 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 데이터베이스를 재시작해야 합니다. 데이터베이스를 마지막으로 액세스한 데이터베이스 관리 프로그램 릴리스를 사용하여 **RESTART DATABASE** 명령을 발행해야 합니다. 그런 다음, 데이터베이스 관리 프로그램의 현재 릴리스에서 데이터베이스 이주 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1702W “<protocol>” 연결 관리 프로그램이 성공적으로 시작되었습니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL1703W 데이터베이스 이주 중에 db2event 디렉토리를 작성할 수 없습니다.

설명: 데이터베이스가 성공적으로 이주되었으나 db2event 디렉토리를 작성할 수 없습니다.

이것은 단지 경고일 뿐입니다.

사용자 응답: 이벤트 모니터를 사용하려면, db2event 디렉토리를 작성해야 합니다. db2event 디렉토리는 이주된 데이터베이스가 상주하는 데이터베이스 디렉토리에 작성해야 합니다. 이주된 데이터베이스의 데이터베이스 디렉토리는 **LIST DATABASE DIRECTORY**를 호출하여 판별할 수 있습니다.

SQL1704N 데이터베이스 이주가 실패했습니다. 이유 코드는 “<reason-code>”입니다.

설명: 데이터베이스 이주가 실패했습니다. 이유 코드는 다음과 같습니다.

- 1 유효하지 않은 스키마 이름이 발견되었습니다.
- 2 데이터베이스가 이동 가능하지 않습니다.

데이터베이스가 다음과 같은 상태 중의 하나에 있을 수 있습니다.

- 백업 보류 상태
- 롤 포워드 보류 상태
- 트랜잭션에 일관성이 없는 상태

- 3 데이터베이스 로그가 가득 찼습니다.
- 4 디스크 공간이 부족합니다.
- 5 데이터베이스 구성 파일을 갱신할 수 없습니다.
- 6 데이터베이스의 재할당을 실패했습니다.
- 7 데이터베이스 서브디렉토리 또는 데이터베이스 파일 중 하나에 대한 액세스에 실패했습니다.
- 8 데이터베이스 컨테이너 태그 갱신에 실패했습니다.
- 9 테이블 공간 액세스가 허용되지 않습니다.
- 10 유효하지 않은 유형 이름이 발견되었습니다.
- 11 구조화 유형 및 함수에 같은 이름이 있습니다.
- 12 구조화 유형/테이블에 유효하지 않은 속성이 있습니다.
- 13 구조화 유형이 발견되었습니다.
- 14 테이블이 유효하지 않은 기본 키 또는 고유 제한조건을 가지고 있습니다.
- 15 테이블은 REF IS 컬럼에 고유 색인을 가지고 있지 않습니다.
- 16 테이블은 로그되지는 않지만 파일 링크 제어를 가진 DATALINK 컬럼을 가집니다.

17 DMS 시스템 카탈로그 테이블 공간에서 새로운 페이지 할당 실패.

사용자 응답: 이유 코드에 근거한 가능한 솔루션은 다음과 같습니다.

- 1 예약된 스키마 이름은 SYSIBM, SYSCAT, SYSSTAT 및 SYSFUN입니다. 예약된 스키마 이름을 사용하는 모든 데이터베이스 오브젝트가 삭제되었는지 확인한 다음 다른 스키마 이름을 사용하여 오브젝트를 재작성하십시오. 사용 중인 현재 릴리스 이전의 데이터베이스에도 이와 같은 정정 조치를 수행해야 합니다. 현재 릴리스에서 데이터베이스 이주 명령을 다시 제출하십시오.
- 2 사용 중인 현재 릴리스 이전의 데이터베이스 관리 프로그램 릴리스의 데이터베이스 상태를 정정한 후, 데이터베이스에 필요한 모든 정정 조치를 수행하십시오. 현재 릴리스에서 데이터베이스 이주 명령을 다시 제출하십시오.
- 3 데이터베이스 구성 매개변수인 *logfilesiz* 또는 *logprimary*의 값을 좀더 큰 값으로 증가시키십시오. 데이터베이스 이주 명령을 다시 제출하십시오.
- 4 디스크 공간이 충분한지 확인한 다음 데이터베이스 이주 명령을 다시 제출하십시오.
- 5 데이터베이스 구성 파일 갱신에 문제점이 있습니다. 데이터베이스 구성 파일이 어떤 사용자에게 의해 독점 보유되어 있지 않은지, 그리고 갱신 가능한지 확인하십시오. 데이터베이스 이주 명령을 다시 제출하십시오. 문제가 계속되면, IBM 서비스 담당자에게 문의하십시오.

6 데이터베이스 백업으로부터 데이터베이스를 복원하십시오.

7 데이터베이스 백업으로부터 데이터베이스를 복원하십시오.

8 데이터베이스 이주 명령을 다시 제출하십시오. 문제가 계속되면 IBM 서비스 담당자에게 문의하십시오.

9 사용 중인 데이터베이스의 릴리스를 현재 릴리스 이전으로 되돌려서 테이블 공간을 정정하십시오. 테이블 공간을 정정하기 위해 취해야 할 제안 조치는 메시지 SQL0290N을 참조하십시오.

10 유형 이름이 시스템용으로 예약된 것입니다. 유형을 사용하는 유형 및 데이터베이스를 삭제한 후 예약되지 않은 유형 이름을 사용하여 재작성하십시오. 사용 중인 현재 릴리스 이전의 데이터베이스에도 이와 같은 정정 조치를 수행해야 합니다. 현재 릴리스에서 데이터베이스 이주 명령을 다시 제출하십시오.

11 같은 스키마에 속하는 구조화 유형 및 함수(인수 없이)는 같은 이름을 가질 수 없습니다. 유형 또는 함수를 사용하는 유형, 함수 및 데이터베이스 오브젝트를 삭제한 후 다른 이름을 사용하여 재작성하십시오. 사용 중인 현재 릴리스 이전의 데이터베이스에도 이와 같은 정정 조치를 수행해야 합니다. 현재 릴리스에서 데이터베이스 이주 명령을 다시 제출하십시오.

12 속성이 기본값을 가지고 있거나, 긴 varchar로 정의되었거나, 널(NULL) 제한조건을 가지고 있습니다. 속성을 삭제한 후

CREATE TYPE 문에 있는 속성 정의 규칙에 따라 역으로 유형에 추가시켜야 합니다.

- 13 데이터베이스 백업으로부터 데이터베이스를 복원하십시오. 모든 구조화 유형(그리고 입력 테이블, 입력 뷰와 같은 관련 오브젝트)을 삭제하십시오. 데이터베이스 이주 명령을 다시 제출하십시오.
- 14 테이블에 기본 키 또는 고유 제한조건에 대해 잘못 사용된 색인이 있습니다. 해당 색인을 사용하여 기본 키 또는 고유 제한조건을 제거하십시오. 사용 중인 현재 릴리스 이전의 데이터베이스에도 이와 같은 조치를 수행해야 합니다. 현재 릴리스에서 데이터베이스 이주 명령을 다시 제출하고 기본 키와 고유 제한조건을 다시 작성하십시오.
- 15 사용 중인 현재 릴리스 이전의 데이터베이스 관리 프로그램의 릴리스를 사용하여 입력된 테이블의 REF IS 컬럼에 고유 색인을 작성하십시오. 현재 릴리스에서 데이터베이스 이주 명령을 다시 제출하십시오.
- 16 테이블을 제거한 후, NOT LOGGED 등록 정보를 갖고 있지 않은 테이블을 작성하십시오. 사용 중인 현재 릴리스 이전의 데이터베이스에도 이와 같은 조치를 수행해야 합니다. 현재 릴리스에서 데이터베이스 이주 명령을 다시 제출하십시오.
- 17 데이터베이스 백업을 이전 데이터베이스 관리 시스템으로 복원하십시오. 테이블 공간에 더 많은 컨테이너를 추가하십시오. 데이터베이스 이주를 위해 70%의 여유 공간을 할당해야 합니다. 현재의 릴리스로 돌아가 데이터베이스를 이주하십시오.

SQL1705W 데이터베이스 디렉토리 항목을 현재 릴리스 레벨로 갱신할 수 없습니다.

설명: 하나 이상의 데이터베이스 별명을 이전 릴리스로부터 막 이주된 데이터베이스의 디렉토리에서 갱신할 수 없습니다.

사용자 응답: 이주된 데이터베이스의 데이터베이스 별명(들)을 카탈로그 해제한 후 동일한 정보를 사용하는 데이터베이스 별명을 다시 카탈로그화하십시오.

SQL1706W 단어 크기 인스턴스 이주 중에 이 인스턴스에 대한 노드 디렉토리에서 최소한 하나의 비지역 데이터베이스를 발견했습니다.

설명: 단어 크기 인스턴스 이주를 수행하는 동안 이 인스턴스에서 작성되지 않은 데이터베이스가 최소한 하나 이상 발견되었습니다. 그러한 데이터베이스 단어 크기는 성공적인 이주 완료에 대해 이 인스턴스와 같은 단어 크기여야 합니다.

사용자 응답: 인스턴스에서 카탈로그화된 모든 데이터베이스가 같은 단어 크기를 가지는지 확인하십시오.

SQL1707N 인스턴스 단어 크기를 이주할 수 없습니다.

설명: 인스턴스의 단어 크기를 이주하는 중에 오류가 발생했습니다. IBM 서비스 담당자에게 문의하십시오.

사용자 응답: IBM 서비스 담당자에게 문의하십시오.

SQL1708W “<warning-code>” 경고 코드로 데이터베이스 이주가 완료되었습니다.

설명: 데이터베이스 이주가 경고로 완료되었습니다. 경고 코드는 다음과 같습니다.

1 하나 이상의 노드가 이주하는 데 실패했습니다.

사용자 응답: 경고 코드에 따른 가능한 솔루션은 다음과 같습니다.

1 db2diag.log 파일을 점검하여 이주에 실패한 노드를 판별하십시오. 해당 노드에서 데이터베이스 이주 명령을 다시 발행하십시오.

SQL1749N “<table-name>” 테이블이 **NOT LOGGED INITIALLY**로 작성되지 않았으므로 이 테이블에 대해 **NOT LOGGED INITIALLY** 속성을 활성화할 수 없습니다.

설명: “<table-name>” 테이블이 지정된 **NOT LOGGED INITIALLY** 속성으로 작성되지 않았으므로 **ALTER TABLE**을 사용하여 이 속성을 활성화할 수 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: **ALTER TABLE**문에서 **NOT LOGGED INITIALLY**절을 제거하십시오.

sqlcode: -1749

sqlstate: 429AA

SQL1750N 외부 키는 **NOT LOGGED INITIALLY**절을 사용하여 작성한 “<table-name>” 상위 키 테이블을 참조할 수 없습니다.

설명: **NOT LOGGED INITIALLY**절을 사용하여 작성한 테이블은 외부 키가 참조할 수 없습니다.

사용자 응답: **ALTER** 또는 **CREATE TABLE**문에서 “<table-name>”에 대한 외부 키 참조를 제거하십시오.

sqlcode: -1750

sqlstate: 429A0

SQL1751N 파티션 맵에서 사용할 수 있는 노드가 결과 노드 그룹에 없습니다.

설명: 노드 그룹에는 파티션 맵에서 사용할 수 있는 최소한 하나의 노드가 있어야 합니다. 노드 그룹 **WITHOUT TABLESPACES**에 노드가 추가된 경우, 노드 그룹에 정의된 테이블 공간에 대한 컨테이너가 없으므로 파티션 맵에 이 노드를 포함시킬 수 없습니다. 노드가 다른 노드와 마찬가지로 추가되었으며 다른 노드에 노드 그룹에 있는 모든 테이블 공간의 컨테이너가 없는 경우, 이 두 노드 모두 파티션 맵에 포함시킬 수 없습니다.

사용자 응답: 최소한 하나의 노드를 추가하지 않은 상태로 노드 그룹에서 모든 노드를 삭제하지 마십시오. 노드 그룹에 테이블 공간이 이미 정의되었으나 테이블이 없는 경우, 최소한 하나의 노드에 모든 테이블 공간에 대한 컨테이너가 있는지 확인하십시오.

sqlcode: -1751

sqlstate: 428C0

SQL1752N “<ngname>” 노드 그룹에 테이블 공간을 작성할 수 없습니다.

설명: 노드 그룹 IBMTEMPGROUP은 테이블 공간이 시스템 임시 테이블 공간인 경우 및 이 경우에만 지정할 수 있습니다.

사용자 응답: 시스템 임시 테이블 공간일 경우, 노드 그룹 IBMTEMPGROUP을 지정하십시오. 다른 테이블 공간 유형일 경우, IBMTEMPGROUP 이외의 노드 그룹을 지정하십시오.

sqlcode: -1752

sqlstate: 429A1

SQL1753N “<node-number>” 노드가 노드 그룹 IBMTEMPGROUP에 정의된 모든 시스템 임시 테이블 공간용 컨테이너를 가지지 않습니다.

설명: 노드를 노드 그룹에 포함할 수 있으려면, 먼저 이 데이터베이스에 대한 노드 그룹 IBMTEMPGROUP에 정의된 모든 시스템 임시 테이블 공간용으로 정의된 컨테이너가 이 노드에 있어야 합니다.

사용자 응답: ALTER TABLESPACE문을 발행하여 데이터베이스의 모든 시스템 임시 테이블 공간용 컨테이너를 모든 노드에 추가하십시오.

sqlcode: -1753

sqlstate: 57052

SQL1754N 색인 테이블 공간 또는 대형 테이블 공간이 1차 테이블 공간과 동일한 노드 그룹에 없습니다.

설명: CREATE TABLE문에 지정된 모든 테이블 공간은 동일한 노드 그룹에 속해야 합니다.

사용자 응답: CREATE TABLE문에 지정된 모든 테이블 공간이 동일한 노드 그룹에 속해 있는지 확인하십시오.

sqlcode: -1754

sqlstate: 42838

SQL1755N “<node-number>”에는 “<ngname>” 노드 그룹에 정의된 모든 테이블 공간에 대한 컨테이너가 없습니다.

설명: 노드가 노드 그룹의 재분산 조작에 포함되기 전에 노드 그룹에 정의된 모든 테이블 공간에 대해 정의된 컨테이너가 있어야 합니다.

사용자 응답: ALTER TABLESPACE문을 발행하여 노드 그룹에 정의된 모든 테이블 공간의 컨테이너를 노드에 추가하십시오.

SQL1756N ON NODES절 없이 둘 이상의 절이 컨테이너를 지정합니다.

설명: CREATE TABLESPACE의 경우, ON NODES절이 없는 USING절은 한 번만 지정할 수 있습니다.

ALTER TABLESPACE의 경우, ON NODES절이 없는 ADD절은 한 번만 지정할 수 있습니다.

명령문이 처리되지 않았습니다.

사용자 응답: 명령문을 정정한 후 재발행하십시오.

sqlcode: -1756

sqlstate: 428B1

SQL1757N ON NODES절이 없는 USING절이 누락되어 있습니다.

설명: CREATE TABLESPACE문에서 모든 USING절이 ON NODES절을 지정합니다. 그러나 노드 그룹에 있는 모든 노드가 포함되지는 않았으며, 따라서 노드 그룹에 있는 모든 노드는 컨테이너를 가지고 있습니다.

명령문이 처리되지 않습니다.

사용자 응답: ON NODES절이 없는 USING절이 지정되었거나 노드 그룹에 있는 각 노드가 ON NODES절에 한 번만 포함되었는지 확인하십시오.

sqlcode: -1757

sqlstate: 428B1

SQL1758W 특정 노드용으로 지정된 컨테이너가 노드에 있는 테이블 공간에 의해 사용되지 않습니다.

설명: ALTER TABLESPACE 및 CREATE TABLESPACE문에 노드 그룹에 있는 모든 노드에 대한 컨테이너 스펙이 포함되어 있습니다. 뒤에 ON NODES절이 표시되지 않은 컨테이너의 스펙은 여분의 스펙이며 무시되었습니다.

명령문이 처리되었습니다.

사용자 응답: 일부 노드에 컨테이너가 필요한 경우, ALTER TABLESPACE문을 발행하여 필요한 컨테이너를 추가하십시오.

sqlcode: -1758

sqlstate: 01589

SQL1759W 일부 추가된 노드를 포함시키거나 일부 삭제된 노드를 제외하여 “<nodegroup-name>” 노드 그룹에 있는 오브젝트에 대한 데이터 파티션을 변경하려면 노드 그룹 재분산이 필요합니다.

설명: 이 경고는 ALTER NODEGROUP 또는 ALTER TABLESPACE문을 사용하여 작성할 변경 작업이 변경할 노드 그룹에 대한 파티션 맵을 초래하지 않았음을 나타냅니다. 노드 그룹에 대한 파티션 맵은 노드 그룹에 정의된 테이블 공간을 사용하여 정의된 테이블이 없거나 삭제할 노드가 파티션 맵에 없는 경우에만 이러한 명령문으로 즉시 변경됩니다.

다음과 같은 경우에 이러한 경고가 발행됩니다.

- ALTER NODEGROUP ADD NODE를 사용하여 하나 이상의 노드가 추가된 경우
- ALTER NODEGROUP DROP NODE를 사용하여 하나 이상의 노드가 삭제된 경우
- 컨테이너가 테이블 공간에 대해 추가되었으며 사용할 노드에 대해 더 이상의 컨테이너가 필요하지 않은 경우

위의 모든 경우, 테이블은 노드 그룹에 있는 테이블 공간을 사용하여 이미 정의되어 있습니다.

사용자 응답: 데이터 파티션을 위해 노드를 포함하거나 제외하려면, REDISTRIBUTE NODEGROUP 명령 또는 API를 발행하십시오. 또다른 방법으로는 노드 그룹에 있는 테이블 공간을 사용하는 모든 테이블을 삭제하는 것입니다.

sqlcode: +1759

sqlstate: 01618

SQL1760N “<procedure-name>” 저장 프로시
듀어에 대한 CREATE문에는 유효
한 LANGUAGE절, EXTERNAL
절 및 PARAMETER STYLE절
이 있어야 합니다.

설명: 필수 절이 “<procedure-name>” 프로시
듀어에 대한 CREATE에서 누락되었습니다.
LANGUAGE, EXTERNAL 및 PARAMETER
STYLE이 지정되어야 합니다.

사용자 응답: 누락된 절을 추가한 다음 다시 시도
하십시오.

sqlcode: -1760

sqlstate: 42601

SQL1761N “<ngname>” 노드 그룹이
“<bpname>” 버퍼 풀에 대해 정의
되지 않았습니다.

설명: 테이블 공간에 대한 노드 그룹이 버퍼 풀에
대해 정의되지 않았습니다. 테이블 공간은 이 노드
그룹과 버퍼 풀의 조합을 사용하기 위해 작성되거나
변경될 수 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 가능한 조치는 다음과 같습니다.

- 테이블 공간에 대해 노드 그룹을 정의한 버퍼 풀
을 지정하십시오.
- 테이블 공간의 노드 그룹을 추가하도록 버퍼 풀
을 변경하십시오.
- CREATE TABLESPACE의 경우, 버퍼 풀에 대
해 정의된 노드 그룹을 지정하십시오.

sqlcode: -1761

sqlstate: 42735

SQL1762N 사용 중인 로그 파일을 할당할 수
있는 충분한 공간이 없으므로, 데이
터베이스에 연결할 수 없습니다.

설명: 사용 중인 로그 파일을 할당할 수 있는 충
분한 디스크 공간이 없습니다.

사용자 응답: 더 작은 세트의 사용 중인 로그 파
일이 사용되도록 LOGPRIMARY 및/또는
LOGFILSIZ 데이터베이스 구성 매개변수 값을 감
소하십시오.

SQL1763N ALTER TABLESPACE문에 여러
컨테이너 조치가 있습니다.

설명: ALTER TABLESPACE문에 둘 이상의 컨
테이너 조치 유형(ADD, EXTEND 또는
RESIZE)이 있습니다. 하나의 ALTER
TABLESPACE문에는 한 가지 유형의 조치만을 지
정할 수 있습니다. 그러나 명령문에서 다른 컨테이
너보다 여러 번 같은 조치를 지정할 수 있습니다.

사용자 응답: ALTER TABLESPACE문에서 컨
테이너 조치 중 하나의 유형만 지정하십시오.

sqlcode: -1763

sqlstate: 429BC

SQL1764N ALTER TABLESPACE문의
RESIZE 조치용으로 지정된 크기가
테이블 공간 컨테이너의 현재 크기
보다 작습니다.

설명: RESIZE 조치를 사용하여 ALTER
TABLESPACE문에 지정된 크기는 테이블 공간 컨

테이너의 현재 크기보다 작습니다. 컨테이너 크기를 증가시킬 수 있습니다.

사용자 응답: 테이블 공간 컨테이너의 현재 크기 값보다 작은 크기를 지정하십시오.

sqlcode: -1764

sqlstate: 560B0

SQL1800 - SQL1899

SQL1800N 구조 `sqlc_request_info`를 나타내는 유효하지 않은 포인터가 카탈로그 관리 명령/API에 전달되었습니다.

설명: 카탈로그 관리 명령/API에 대한 매개변수로 전달된 구조 `sqlc_request_info`를 나타내는 포인터가 유효하지 않았습니다. 클라이언트 구성 지원 요청의 경우, 이 포인터는 널(NULL)이 아니어야 합니다.

사용자 응답: `sqlc_request_info`를 가리키는 유효한 포인터를 지정한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1801N 유효하지 않은 요청 유형

설명: 지정된 요청 유형은 이 명령에 대해 지원되지 않습니다.

사용자 응답: 요청 유형이 다음의 지원 요청 유형 중 하나인지 확인하십시오.

1. `SQLE_CCA_REQUEST` - 카탈로그 및 열린 스캔 명령에 대한 CCA 카탈로그 노드 요청
2. `SQLE_DAS_REQUEST` - 카탈로그 및 열린 스캔 명령에 대한 DAS 카탈로그 노드 요청
3. `SQLE_CND_REQUEST` - CCA 및 DAS 카탈로그 항목에 대한 열린 스캔 명령

SQL1802N 이 요청 유형에 속하는 항목이 없습니다.

설명: 주어진 요청 유형에 의해 카탈로그된 노드 디렉토리에 항목이 없습니다.

사용자 응답: 동일한 요청 유형으로 항목을 카탈로그한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1803N "패키지 잠금 없음" 모드에서는 요청된 조작을 실행할 수 없습니다. 영향을 받는 패키지는 "`<package-name>`"입니다.

설명: 데이터베이스 관리 프로그램이 현재 "패키지 잠금 없음" 모드에서 수행중입니다. 이 모드는 `DB2_NO_PKG_LOCK` 레지스트리 환경 변수를 "ON"으로 설정함으로써 활성화되었습니다.

이 모드에서는 패키지에 미치는 영향으로 인해 다음 클래스의 조작을 실행할 수 없습니다.

- 패키지를 무효화하는 조작
- 패키지를 작동 불능으로 만드는 조작
- 패키지의 바인딩, 리바인딩(명시적으로 또는 암시적으로) 또는 삭제

요청된 조작은 위의 방식 중 하나로 "`<package-name>`" 패키지에 영향을 주므로 허용되지 않습니다.

사용자 응답: "패키지 잠금 없음" 모드에서 허용되지 않는 조작을 시도하지 마십시오. 요청된 조작을 실행하기 위해서는 "패키지 잠금 없음" 모드를 나가야 합니다. `DB2_NO_PKG_LOCK` 환경 레지스트리 변수를 설정해제함으로써 이렇게 할 수 있습니다. 변수 변경이 적용되도록 하기 위해서는 데이터베이스 관리 프로그램을 중지시킨 후 재시작해야 합니다.

sqlcode: -1803

sqlstate: 57056

SQL1816N “<wrapper-name>” 래퍼를 사용하여 연합 데이터베이스로 정의하려는 데이터 소스(“<server-type>” “<server-version>”)의 “<type-or-version>”에 액세스할 수 없습니다.

설명: 지정한 래퍼가 정의하려는 데이터 소스의 유형이나 버전을 지원하지 않습니다.

사용자 응답: 정의하려는 데이터 소스의 유형 및 버전을 지원하는 래퍼를 찾으려면 해당 문서를 참조하십시오. 래퍼가 CREATE WRAPPER문으로 연합 데이터베이스에 등록되었는지 확인하십시오. 그런 다음 이 래퍼를 지정하도록 CREATE SERVER문을 다시 코드하고 다시 CREATE SERVER 명령을 수행하십시오.

sqlcode: -1816

sqlstate: 560AC

SQL1817N CREATE SERVER문이 연합 데이터베이스에 정의하려는 데이터 소스의 “<type-or-version>”을 식별하지 않습니다.

설명: CREATE SERVER문이 지정한 래퍼를 참조하는 경우, 연합 데이터베이스에 정의될 데이터 소스의 “<type-or-version>”도 식별해야 합니다.

사용자 응답: CREATE SERVER문에서 정의중인 데이터 소스의 “<type-or-version>”을 지정하도록 “<type-or-version>” 옵션을 코드하십시오. 그런 다음 CREATE SERVER문을 다시 실행하십시오.

sqlcode: -1817

sqlstate: 428EU

SQL1818N 제출한 ALTER SERVER문을 처리할 수 없습니다.

설명: 작업 단위에서 ALTER SERVER문이 참조하는 데이터 소스(또는 데이터 소스의 범주)에 있는 테이블이나 뷰의 별명을 참조하는 SELECT문 다음에 ALTER SERVER문이 옵니다.

사용자 응답: 작업 단위를 완료한 다음 ALTER SERVER문을 다시 제출하십시오.

sqlcode: -1818

sqlstate: 55007

SQL1819N 제출한 DROP SERVER문을 처리할 수 없습니다.

설명: 작업 단위에서 DROP SERVER문이 참조하는 데이터 소스(또는 데이터 소스의 범주)에 있는 테이블이나 뷰의 별명을 참조하는 SELECT문 다음에 DROP SERVER문이 옵니다.

사용자 응답: 작업 단위를 완료한 다음 DROP SERVER문을 다시 제출하십시오.

sqlcode: -1819

sqlstate: 55006

SQL1820N LOB 값에 대한 조치가 실패했습니다. 이유 코드는 “<reason-code>”입니다.

설명: 가능한 이유 코드는 다음과 같습니다.

1. LOB 값을 저장할 수 있는 버퍼 공간이 충분하지 않습니다.

2. 원격 데이터 소스가 LOB 데이터 유형에서 현재 조치를 지원하지 않습니다.
3. 일부 내부 프로그래밍 제한을 초과했습니다.

사용자 응답: LOB의 크기를 줄이거나 LOB 데이터 유형에 적용되는 함수를 바꾸십시오. 마지막 수단으로 명령문에서 LOB 데이터 유형을 제거하십시오.

sqlcode: -1820

sqlstate: 560A0

SQL1821W 검색된 LOB 값이 변경되었습니다.

설명: LOB 값은 지연된 검색을 바탕으로 평가됩니다. LOB 값이 처음으로 액세스된 시간과 실제로 검색된 시간 사이에 변경되었습니다.

사용자 응답: SYSSERVEROPTIONS에서 "deferred_lob_retrieval"을 "N"으로 설정하거나, 조회를 다시 제출하거나, 경고를 무시하십시오.

sqlcode: +1821

sqlstate: 01621

SQL1822N "<data-source-name>" 데이터 소스로부터 예기치 않은 <error-code>" 오류 코드가 수신되었습니다. 관련 텍스트 및 토큰은 "<tokens>"입니다.

설명: 데이터 소스를 참조하는 동안 연합 서버가 DB2와 같은 제품에 맵하지 않는 데이터 소스로부터 예상밖의 오류 코드를 수신했습니다.

가능한 오류 코드는 다음과 같습니다.

- 4901 15개가 넘는 커서 열기를 시도했습니다.
- 4902 행 크기가 32K 한계를 초과합니다.

데이터 소스가 사용 불가능할 경우, 이 오류가 리턴될 수 있습니다.

사용자 응답: 데이터 소스를 사용할 수 있는지 확인하고, 데이터 소스에 지정된 오류에 대한 적합한 메시지 텍스트와 정정 조치를 위치시켜 문제점의 근본 원인을 식별한 후 정정하십시오.

SQL1823N "<server-name>" 서버로부터 <data-type-name>" 데이터 유형에 대한 데이터 유형 맵이 없습니다.

설명: 오브젝트의 별명을 작성하려고 시도했습니다. 현재 이 오브젝트에서 하나 이상의 컬럼이 연합 서버에 알려지지 않은 유형으로 구성되었습니다. 알려지지 않은 유형(들)의 이름이 메시지에 나열됩니다.

사용자 응답: CREATE TYPE MAPPING문을 사용하여 지정된 서버에서 지정된 유형 이름에 대한 맵을 작성하십시오.

sqlcode: -1823

sqlstate: 428C5

SQL1824W 이 UNION ALL의 피연산자에 있는 일부 기본 테이블은 동일한 테이블일 수 있습니다.

설명: 별명은 원격 기본 테이블, 원격 뷰, 원격 별명/동의어 또는 원격 별명을 참조할 수 있습니다. UNION ALL 뷰의 두 개의 피연산자가 다른 별명을 참조하는 경우, 동일한 테이블을 나타낼 가능성이 있습니다(둘다 원격 기본 테이블로 알려지지 않은 경우). 이 메시지는 두 개의 피연산자를 사용한 갱신/삭제를 통해 하나의 기본 테이블을 갱신/삭제할 가능성이 있음을 경고하기 위해 발행됩니다.

사용자 응답: 모든 피연산자가 다른 원격 테이블

을 나타내는지 검증하십시오. 두 개의 피연산자가 동일한 원격 기본 테이블을 나타내는 경우, 갱신/삭제 조사를 반전하기 위해 구간 복원의 발행을 고려하십시오.

sqlcode: +1824

sqlstate: 01620

SQL1825N 이 SQL문은 연합 환경에서 처리할 수 없습니다.

설명: 일부 제한사항으로 인해 현재 SQL문을 연합 환경에서 처리할 수 없습니다. 가능한 원인은 다음과 같습니다.

- 커서 갱신/삭제 명령문이 커서 선택 명령문에서 패치되지 않는 연합 서버로 컬럼을 다시 패치하는 작업을 포함하고 있습니다.
- 일부 내부 프로그래밍 제한이 초과되었습니다.

사용자 응답: 원인에 따라 다음과 같이 처리하십시오.

- 커서 선택 명령문에 패치되지 않는 컬럼을 다시 패치하도록 하는 커서 갱신/삭제 명령문인 경우, 필요한 컬럼을 패치하도록 커서 선택 명령문을 수정하십시오.
- 일부 내부 프로그래밍 제한이 초과된 경우, 복잡한 명령문의 일부(예: 표현식)를 단순화하거나 다시 쓰도록 하십시오.

sqlcode: -1825

sqlstate: 429A9

SQL1826N 유효하지 않은 “<value>” 값이 “<object-name>” 컬럼의 “<column-name>”에 대해 지정되었습니다.

설명: 유효하지 않은 “<value>” 값이 “<object-name>” 컬럼의 “<column-name>”에 대해 지정되었습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 지정된 시스템 카탈로그 오브젝트의 지정된 컬럼에 유효한 값은 SQL 참조서에서 참조하십시오. 명령문을 수정한 후 재발행하십시오.

sqlcode: -1826

sqlstate: 23521

SQL1827N “<server-name>” 서버에 대해 지역 권한 부여 ID “<auth-ID>”로 부터 어떠한 사용자 맵도 정의되지 않았습니다.

설명: 정의되지 않은 사용자 맵을 삭제 또는 변경하려고 시도했습니다.

사용자 응답: ALTER USER MAPPING문이면, CREATE USER MAPPING문을 사용하여 먼저 사용자 맵을 작성하십시오. 그런 다음, 사용자 맵을 변경하십시오. DROP USER MAPPING문이면, 사용자 맵이 존재하지 않아서 어떠한 예비 조치도 필요하지 않습니다.

sqlcode: -1827

sqlstate: 42704

SQL1828N "<server-name>" 원격 서버 또는 원격 서버의 그룹에 대해 어떠한 서버 옵션 "<option-name>"도 정의되어 있지 않습니다(서버 "<server-type>" 유형, "<server-version>" 버전 및 "<server-protocol>" 프로토콜).

설명: 정의되지 않은 서버 옵션을 삭제 또는 변경하려고 시도했습니다.

사용자 응답: ALTER SERVER문이면, CREATE SERVER문을 사용하여 먼저 서버 옵션을 작성하십시오. 그런 다음, 서버 옵션을 변경하십시오. DROP SERVER문이면 서버에 대한 서버 옵션이 존재하지 않으므로 기타 조치가 필요하지 않습니다.

sqlcode: -1828

sqlstate: 42704

SQL1830N RETURNS절은 EXPRESSION AS절을 사용하는 술어 스펙 앞에 지정되어야 합니다.

설명: RETURNS절이 EXPRESSION AS절을 포함하는 PREDICATE절 앞에 지정되지 않았습니다. RETURNS절이 술어 스펙 뒤에 포함되었거나 누락되었습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: PREDICATE절 앞에 RESULTS절을 두어 CREATE FUNCTION문을 지정하십시오.

sqlcode: -1830

sqlstate: 42627

SQL1831N "<subtable-name>" 서브테이블에 대한 테이블 통계를 갱신할 수 없습니다.

설명: 명령문이 서브테이블로서 정의된 "<subtable-name>" 테이블에 대해 NPAGES, FPAGES 또는 OVERFLOW 통계 값을 갱신하려고 합니다. 입력된 테이블의 경우, 테이블 계층의 최상위 테이블을 사용해서만 이 통계를 갱신할 수 있습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 서브테이블 대신 테이블 계층의 최상위 테이블에 대한 카탈로그 통계를 갱신하십시오.

sqlcode: -1831

sqlstate: 428DY

SQL1832N "<routine-name>" 루틴은 SQL 함수로 정의되어 있기 때문에 필터를 정의하는 데 사용할 수 없습니다.

설명: "<routine-name>" 루틴(함수 또는 메소드)이 사용자 정의 술어 스펙이나 색인 확장자 정의에 대한 FILTER절에 지정되었습니다. 루틴은 LANGUAGE SQL로 정의될 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: LANGUAGE SQL로 정의되지 않은 루틴을 지정하십시오.

sqlcode: -1832

sqlstate: 429B4

SQL1881N “<option-name>”은
“<object-name>”에 유효한
“<option-type>”이 아닙니다.

설명: 지정된 옵션이 없을 수 있으며, 그렇지 않다면 작업 중인 특정 데이터 소스, 데이터 소스 유형 또는 데이터베이스 오브젝트에 유효하지 않을 수도 있습니다.

사용자 응답: 원하는 옵션을 확인하려면 SQL 참조서를 참조하십시오. 그런 다음, 수정한 후 실행시킬 명령문을 다시 제출하십시오.

sqlcode: -1881

sqlstate: 428EE

SQL1882N “<option-type>”의
“<option-name>” 옵션을
“<option-name>”에 대한
“<object-value>”로 설정할 수 없
습니다.

설명: 지정된 값에 적절한 분리문자가 부족하거나 지정된 값이 유효하지 않습니다.

사용자 응답: 원하는 값을 확인하려면 SQL 참조서를 참조하십시오. 그런 다음, 수정한 후 실행시킬 명령문을 다시 제출하십시오. 값은 반드시 작은 따옴표로 묶어 범위를 지정하십시오.

sqlcode: -1882

sqlstate: 428EF

SQL1883N “<option-name>”은
“<object-name>”에 대한 필수
“<option-type>” 옵션입니다.

설명: DB2가 제출한 명령문을 처리하는 데 필요한 옵션을 지정하지 않았습니다.

사용자 응답: 수행할 명령문에 필수 옵션을 알아 보려면 문서를 참조하십시오. 그런 다음, 수정한 후 이 명령문을 다시 제출하십시오.

sqlcode: -1883

sqlstate: 428EG

SQL1884N “<option-name>”(“<option-type>”
옵션)을 두 번 이상 지정했습니다.

설명: 같은 옵션을 참조하는 명령문을 여러 번 입력했습니다.

사용자 응답: 명령문을 다시 코딩하여 원하는 옵션을 한 번만 참조하도록 하십시오. 그런 다음 명령문을 다시 제출하십시오.

sqlcode: -1884

sqlstate: 42853

SQL1885N “<option-type>”의
“<option-name>” 옵션을 이미 정
의했습니다.

설명: 이미 값이 있는 옵션에 대해 값을 입력했습니다.

사용자 응답: 옵션에 현재 설정되어 있는 값을 판별하려면 해당 카탈로그 뷰를 조회하십시오. 이 값이 원하는 값과 다르면, 명령문을 다시 코딩하여 SET 키워드가 OPTIONS 키워드 뒤에 오도록 하십시오. 이 옵션에 대한 값이 있는 카탈로그 뷰를 알

아보려면 SQL 참조서를 참조하십시오.

sqlcode: -1885

sqlstate: 428EH

SQL1886N “<option-type>”의

“<option-name>” 옵션이 정의되지
않았으므로, “<operation-type>”
조작이 유효하지 않습니다.

설명: 작업 중인 데이터 소스, 데이터 소스 유형 또는 데이터베이스 오브젝트에 대해 정의되지 않은 옵션 값을 변경하거나 삭제하려 했습니다.

사용자 응답: 수행할 명령문에 SET을 지정한 경우, SET을 생략하거나 SET을 ADD(ADD는 기본 값)로 대체하도록 명령문을 다시 코딩하십시오. 그런 다음 명령문을 다시 제출하십시오. DROP을 지정한 경우 조치가 필요없습니다.

sqlcode: -1886

sqlstate: 428EJ

SQL1887N SPECIFICATION ONLY 절은 필수입니다.

설명: 별명에 대한 CREATE INDEX 문에는 SPECIFICATION ONLY 절이 있어야 합니다.

사용자 응답: SPECIFICATION ONLY 절을 추가한 후 명령문을 다시 제출하십시오.

sqlcode: -1887

sqlstate: 42601

SQL1900 - SQL1999

SQL1900N 명령이 성공적으로 완료되었습니다.

설명: 명령행 유틸리티가 명령을 성공적으로 완료했습니다.

사용자 응답: 조치가 필요 없습니다.

SQL1901N 명령의 구문이 올바르지 않습니다.

설명: 명령행 유틸리티가 명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 명령을 정정한 후 다시 제출하십시오.

SQL2000 - SQL2099

SQL2000N 유틸리티 명령에서 지정된 드라이브는 유효한 디스켓 드라이브 또는 하드 디스크가 아닙니다.

설명: 유틸리티 명령에서 지정된 입력 또는 출력 드라이브가 없습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 올바른 드라이브 지정자를 사용하여 유틸리티 명령을 다시 제출하십시오.

력된 데이터는 완전하지 않을 수도 있으며, 이를 사용해서는 안 됩니다.

SQL2002N 지정된 데이터베이스 유틸리티 명령은 원격 데이터베이스에 유효하지 않습니다. 이 명령에 지정된 데이터베이스는 지역 워크스테이션상에 있어야 합니다.

설명: 데이터베이스 유틸리티 명령은 지역 데이터베이스에만 유효합니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 유틸리티를 지역로 수행하십시오.

SQL2001N 유틸리티가 인터럽트되었습니다. 출력 데이터가 미완결됩니다.

설명: 사용자가 인터럽트 키 순서를 눌렀거나 호출자 종료 조치로 유틸리티를 호출했습니다.

이 메시지는 데이터베이스 카탈로그 노드가 다운될 때 데이터베이스 노드에서 백업 또는 복원 조작 중에 DB2 Enterprise - Extended Edition에 의해 리턴될 수도 있습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 필요하면 응용 프로그램을 재시작하거나 명령을 재발행하십시오. 인터럽트된 명령에서 출

SQL2003C 시스템 오류가 발생했습니다.

설명: 시스템 오류가 발생했습니다. 리턴 코드는 SQLCA의 SQLERRD[0] 필드에서 찾을 수 있습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: SQLCA의 SQLERRD[0] 필드에 있는 오류 리턴 코드를 찾아 보십시오. 가능하면, 오류를 수정한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2004N 처리중에 “<sqlcod>” SQL 오류가 발생했습니다.

설명: 오류가 발생할 때 유틸리티가 SQL문을 사용 중이었습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 자세한 정보는 메시지의 SQLCODE(메시지 번호)를 찾아 보십시오. 변경한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2005C 읽기 조작중 입출력 오류가 발생했습니다. 데이터가 미완결될 것입니다.

설명: 입출력 조작중에 불완전한 데이터가 읽혀졌습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 입출력 오류가 정정될 수 있는지 판별한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2006C 쓰기 조작중 입출력 오류가 발생했습니다. 데이터가 미완결될 것입니다.

설명: 입출력 조작중에 불완전한 데이터가 기록되었습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 입출력 오류가 정정될 수 있는지 판별한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2007N “<buffersize>” 4K 버퍼의 지정 버퍼 크기가 “<pagesize>” 페이지 크기 오브젝트에 비해 너무 작습니다.

설명: “<pagesize>” 페이지 크기 데이터베이스 오브젝트를 백업하기 위해서는 페이지 크기보다 큰 버퍼가 필요합니다. 데이터베이스를 백업할 때에는 데이터를 먼저 내부 버퍼로 복사하십시오. 그런 다음,

버퍼가 가득 찰 경우 이 버퍼에서 백업 매체로 데이터가 기록됩니다. 지정된 “<buffersize>” 4K 버퍼의 버퍼 크기는 적당하지 않습니다.

사용자 응답: 보다 큰 버퍼 크기를 사용하십시오.

SQL2008N callerac 매개변수가 유효한 범위 내에 있지 않거나 요구된 조치가 순서에 어긋납니다.

설명: callerac 매개변수 값이 허용 가능한 값이 아니거나 요구된 조치가 순서를 벗어났습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 각 유틸리티에 유효한 callerac 값의 목록이 있습니다. 사용 중인 유틸리티의 callerac에 유효한 값은 응용프로그램 개발 안내서에서 참조하십시오. 유효한 callerac 매개변수를 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2009C 유틸리티를 수행하기 위해 사용 가능한 메모리가 충분하지 않습니다.

설명: 지정된 유틸리티를 수행하기 위해 메모리가 추가로 필요합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 가능한 조치는 다음과 같습니다.

- UTIL_HEAP_SZ 데이터베이스 구성 매개변수를 증가시키십시오. 백업 및 복원의 경우, 이 값은 적어도 버퍼 크기 * 버퍼 수보다는 큰 값이어야 합니다. 버퍼 백업 및 복원에 관한 자세한 정보는 *Command Reference*를 참조하십시오.
- 시스템에 실제 및 가상 메모리가 충분한지 확인하십시오.
- 백그라운드 프로세스를 제거하십시오.
- DBHEAP 데이터베이스 구성 매개변수를 증가시키십시오.

SQL2010N 데이터베이스에 연결하는 동안에 유틸리티에서 "<error>" 오류가 발생했습니다.

설명: 유틸리티를 데이터베이스에 연결할 수 없습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 자세한 정보는 메시지의 오류 번호를 찾아 보십시오. 변경한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2011N 데이터베이스에서 분리하는 중에 유틸리티에 "<error>" 오류가 발생했습니다.

설명: 유틸리티를 데이터베이스에서 분리할 수 없습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 자세한 정보는 메시지의 오류 번호를 찾아 보십시오. 변경한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2012N 인터럽트 처리를 수행할 수 없습니다.

설명: 실제 리턴 코드는 SQLCA의 SQLERRD[0] 필드에서 찾을 수 있습니다. 실제 리턴 코드는 SQLCA의 SQLERRD(0) 필드에서 찾아볼 수 있습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: SQLCA의 SQLERRD[0] 필드에 있는 오류 리턴 코드를 찾아 보십시오. 가능하다면, 오류를 수정한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2013N 유틸리티가 데이터베이스 디렉토리에 액세스할 수 없었습니다.
"<error>" 오류가 리턴되었습니다.

설명: 유틸리티가 데이터베이스 디렉토리에 액세스하는 동안 입출력 오류가 발생했습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: *database* 매개변수에 있는 경로가 데이터베이스 디렉토리 경로가 아닐 경우, 올바른 경로를 사용하여 명령을 다시 제출하십시오. 그렇지 않으면 자세한 정보는 오류 번호의 메시지를 찾아 보십시오. 변경한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2014N 데이터베이스 환경 오류가 발생했습니다.

설명: 유틸리티가 데이터베이스 환경 명령에서 오류를 수신했습니다. 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일 및 데이터베이스 구성 파일 내에 호환되지 않는 값이 있을 수도 있습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 일관성 없는 값이 있는지 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일 및 데이터베이스 구성 파일을 점검하십시오. 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2015N 데이터베이스 매개변수가 유효하지 않습니다. 데이터베이스 이름이 너무 길거나, 지정되지 않았거나, 이름의 주소가 유효하지 않습니다.

설명: 데이터베이스 이름이 필요합니다. 데이터베이스 이름은 1-8이어야 하고, 문자는 데이터베이스 관리 프로그램 기본 문자 세트 내에서 선택되어야 함

니다. 이름은 응용프로그램에 대해 유효한 주소에 위치해야 합니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 유효한 데이터베이스 이름을 가진 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2016C PATH 명령에 “<program name>”에 대한 경로가 있지 않습니다.

설명: 유틸리티가 운영 체제 경로 선택을 사용하여 필수 프로그램을 찾을 수 없습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: PATH 명령을 갱신하여 지정한 프로그램에 대한 경로를 포함시키십시오.

SQL2017N 이미 너무 많은 세션이 시작되었거나 OS/2 세션 시작이 정상적으로 완료되지 않았습니다.

설명: BACKUP 또는 RESTORE 유틸리티가 다음과 같은 이유로 인해 새 세션을 시작할 수 없었습니다.

- 최대수의 세션이 이미 시작되었습니다.
- OS/2 시작 세션 프로그램이 오류를 리턴했습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 현재 세션의 일부가 처리를 중지할 때까지 기다린 후 명령을 다시 제출하거나, SQLCA의 SQLERRD[0] 필드에서 자세한 정보를 참조하신 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2018N 사용자의 권한 부여 ID 또는 데이터베이스 권한을 검증하려는 중에 유틸리티에서 “<error>” 오류가 발견되었습니다.

설명: 사용자가 유틸리티를 실행하려고 했고 다음 중 하나가 발생했습니다.

- 사용자 권한 부여 ID가 유효하지 않습니다.
- 사용자의 권한으로 데이터베이스에 액세스하려는 시도중에 오류가 발생했습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 자세한 정보는 메시지의 오류 번호를 찾아 보십시오. 변경한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2019N 유틸리티를 데이터베이스에 바인딩하는 동안 오류가 발생했습니다.

설명: 실행 중인 현재 레벨의 유틸리티가 데이터베이스에 바인드되지 않았으므로, 시스템이 모든 유틸리티를 데이터베이스에 바인드하려고 시도했으며 이 바인딩 프로세스가 실패했습니다. 다음은 가능한 오류 원인입니다.

- 시스템에 사용 가능한 디스크 공간이 없을 수 있습니다.
- 파일이 너무 많이 열려 있는 것과 같은 시스템 자원 문제점
- 바인드할 유틸리티 프로그램 목록이 누락되었거나 유효하지 않습니다(db2ubind.lst).
- 유틸리티 중 하나에 대한 바인드 파일이 누락되었거나 유효하지 않습니다(db2uxxxx.bnd).
- 유틸리티 바인드에 필요한 권한이 사용자에게 없습니다. 필수 특권은 다음과 같습니다.

- 유틸리티 프로그램에 대한 BIND특권
- 시스템 카탈로그에 대한 SELECT 특권

RESTORE 유틸리티의 경우, 데이터베이스는 복원되지만, 적어도 하나의 유틸리티가 데이터베이스에 바인드되지 않습니다. 다른 유틸리티는 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 시스템 자원에 대해 완료할 수 있는 모든 활동을 완료한 후 유틸리티 명령을 다시 제출하십시오. 오류가 계속되면 다음 조치 중 하나를 수행하십시오.

- SYSADM 또는 DBADM 권한이 있는 사용자는 명령을 재시도하십시오.
- 데이터베이스 관리 프로그램을 재설치하거나, 최근의 모든 갱신사항을 재적용하거나 또는 둘 모두를 수행하십시오.
- 유틸리티 프로그램(db2uxxxx.bnd files)을 개별적으로 데이터베이스(형식 옵션없이)에 바인드하여 문제점을 알아내고 일부 유틸리티가 정상적으로 작동하게 하십시오.

SQL2020N 유틸리티가 데이터베이스에 올바르게 바인드되지 않았습니다.

설명: 유틸리티가 데이터베이스에 바인드되지 않았거나 데이터베이스에 바인드된 유틸리티의 패키지가 설치된 데이터베이스 관리 프로그램의 버전과 호환되지 않았기 때문에 모든 유틸리티가 데이터베이스에 리바인드되었습니다. 그러나 설치된 데이터베이스 관리 프로그램의 버전과 패키지 사이에 시간소인 충돌이 여전히 있으므로, 유틸리티가 바인드 파일과 호환되지 않습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 데이터베이스 관리 프로그램을 재설

치하거나, 최근의 모든 갱신사항을 재적용하거나 또는 둘 모두를 수행하십시오. 유틸리티 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2021N 드라이브에 올바른 디스켓이 있지 않습니다.

설명: 드라이브에 데이터베이스 백업 또는 데이터베이스 복원에 사용될 디스켓이 있지 않거나 유효하지 않습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 드라이브에 올바른 디스켓이 있는지 확인하거나 새로운 디스켓을 넣으십시오.

SQL2023N 로그 제어 파일에 액세스하는 동안 유틸리티에서 입출력 오류 “<code>”가 발견되었습니다.

설명: 로그 제어 파일에 대한 읽기 또는 쓰기 작업이 실패했습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 오류 리턴 코드 값을 기록해 두십시오. 입출력 오류를 수정할 수 있는지의 여부를 판별하십시오.

SQL2024N 유틸리티가 파일 유형 “<file-type>”에 액세스하는 동안 “<codes>” 입출력 오류가 발견되었습니다.

설명: 지정된 파일에 액세스하는 동안 입출력 오류가 발생했습니다.

“BRG” 확장자를 가진 파일은 RESTORE 조작의 비정상적 종료 여부를 판별하는 데 사용됩니다. 이 파일은 RESTORE 조작이 시도된 지역 데이터베이스

스 디렉토리에 상주합니다.

“.BRI” 확장자를 가진 파일은 증분 RESTORE 작업의 진행에 관한 정보를 저장합니다. 이 파일은 RESTORE INCREMENTAL 작업이 시도된 지역 데이터베이스 디렉토리에 상주합니다.

파일 이름은 파일 유형 확장자와 연결된 데이터베이스 토큰으로 구성됩니다. 예를 들어, “SAMPLE” 데이터베이스는 “SQL00001” 데이터베이스 토큰에 할당되어 있고, BRI 파일은 “instance/NODE0000/sqlbdbir/SQL00001.BRI”의 이름을 가집니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 오류 리턴 코드 값을 기록해 두십시오. 입출력 오류를 수정할 수 있는지의 여부를 판별하십시오.

SQL2025N “<dir/devices>” 입출력 오류에서 “<code>” 입출력 오류가 발생했습니다.

설명: 지정된 미디어에 있는 파일을 액세스하는 중에 입출력 오류가 발생했습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 오류 리턴 코드 값을 기록해 두십시오. 입출력 오류를 수정할 수 있는지의 여부를 판별하십시오.

SQL2026N 데이터베이스에서 내부적으로 연결해 제하려는 중에 “<sqlcode>” 오류가 발생했습니다.

설명: 내부 분리 명령이 실패했습니다. SQLCODE가 메시지에 리턴됩니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 자세한 정보는 메시지의 SQLCODE(메시지 번호)를 찾아 보십시오. 변경한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2027N 데이터베이스에 내부적으로 연결하려는 중에 “<sqlcode>” 오류가 발생했습니다.

설명: 내부 연결이 실패했습니다. SQLCODE가 메시지에 리턴됩니다. 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일 및 데이터베이스 구성 파일 내에 호환되지 않는 값이 있을 수도 있습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 자세한 정보는 메시지의 SQLCODE(메시지 번호)를 찾아 보십시오. 변경한 후 명령을 다시 제출하십시오. 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일 값이 백업 이미지의 데이터베이스 구성 파일 값과 호환되는지 점검하십시오.

SQL2028N 인터럽트 처리 프로그램을 설치하는 동안 “<sqlcode>” 오류가 발생했습니다.

설명: 유틸리티가 인터럽트 처리 프로그램을 작동 가능하게 할 수 없습니다. SQLCODE가 메시지에 리턴됩니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 자세한 정보는 메시지의 SQLCODE(메시지 번호)를 찾아 보십시오. 변경한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2029N “<command-file-name>”을 처리하는 동안 “<error>” 오류가 발생했습니다.

설명: 지정된 명령 파일 또는 운영 체제로부터 오류가 리턴되었습니다.

사용자 응답: 사용자가 ROLLFORWARD 복구를 위해 작동 가능하게 된 데이터베이스의 『변경사항만 백업』을 요구했거나, User Exit의 사용을 요구하는 동안 『변경사항만 백업』을 요구했습니다.

SQL2030N “<name>” 드라이브가 가득 찼습니다. 최소한 “<number>”의 사용 가능한 바이트가 이 드라이브에 있어야 합니다.

설명: 지정된 드라이브에 내부 서브디렉토리 및 정보 파일을 작성할 만큼 충분한 공간이 없습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 지정된 드라이브에서 지정된 공간을 사용 가능하게 한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2031W 경고! “<device>” 장치에 목표 또는 소스 미디어를 마운트하십시오.

설명: 데이터베이스 유틸리티 프로세스는 지정된 장치에 있는 미디어에 데이터를 기록하거나 미디어에서 데이터를 읽어옵니다. 사용자가 작업을 위해 올바른 미디어를 마운트할 수 있도록 유틸리티가 리턴합니다.

유틸리티는 계속하라는 응답을 기다립니다.

사용자 응답: 미디어를 마운트한 후 처리의 계속 또는 종료를 나타내는 *callerac* 매개변수를 사용하여 유틸리티로 리턴하십시오.

SQL2032N “<parameter>” 매개변수가 유효하지 않습니다.

설명: 매개변수가 잘못 지정되었습니다. 숫자 값이 범위를 벗어났거나 틀립니다.

사용자 응답: 매개변수에 올바른 값을 지정하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2033N “<error>” TSM 오류가 발생했습니다.

설명: 데이터베이스 유틸리티 처리 중에 TSM이 호출되고 오류가 발견되었습니다.

사용자 응답: TSM 문서에서 오류 설명에 대해 참조하고 정정 조치를 취한 다음 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2034N “<parm>” 매개변수의 주소가 유효하지 않습니다.

설명: 응용프로그램이 이 매개변수에 대해 유효하지 않은 주소를 사용했습니다. 주소가 할당되지 않은 버퍼를 가리키거나, 버퍼 내에 있는 문자열에 널(NULL) 종료자가 없습니다.

사용자 응답: 응용프로그램에서 유효한 주소를 사용하여 입력 문자열이 널(NULL)로 종료되는지 확인하십시오.

SQL2035N 비인터럽트 모드에서 유틸리티를 실행하는 중에 “<warn>” 경고 상태가 발견되었습니다.

설명: 호출 응용프로그램이 인터럽트 없음 모드를 사용하여 유틸리티를 호출했습니다. 작업중에 경고 상태를 발견했습니다.

사용자 응답: *callerac* 매개변수에서 인터럽트 없음 조건을 지정하지 말고 작업을 다시 제출하거나, 경고를 방지하는 조치를 취한 후 작업을 다시 제출하십시오.

SQL2036N 파일 또는 장치의 “<path/device>” 경로가 유효하지 않습니다.

설명: 유틸리티를 호출하는 응용프로그램이 유효하지 않은 소스 또는 목표 경로를 제공하였습니다. 지정된 경로 또는 장치가 존재하지 않거나 잘못 지정되었을 수 있습니다.

사용자 응답: 올바른 경로나 장치를 나타내는 경로를 사용하여 유틸리티 명령을 재발행하십시오.

SQL2037N TSM을 로드할 수 없습니다.

설명: 데이터베이스 유틸리티로의 호출이 TSM을 백업의 목표 또는 소스로 지정했습니다. TSM 클라이언트를 로드하려는 시도가 있습니다. 시스템에서 TSM 클라이언트를 사용할 수 없거나 로드 프로시저에서 오류가 발견되었습니다.

사용자 응답: 시스템에 사용 가능한 TSM이 있는지를 확인하십시오. TSM을 사용 가능하게 한 후 명령을 다시 제출하거나 TSM을 활용하지 않고 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2038N 처리중에 데이터베이스 시스템 오류 “<errcode>”가 발생했습니다.

설명: 유틸리티 중 하나를 처리중에 데이터베이스 시스템 오류가 발생했습니다.

사용자 응답: 자세한 정보는 메시지의 오류 코드를 조사하십시오. 정정 조치를 취한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2039N 유틸리티를 호출하는 응용프로그램이 종료되었습니다.

설명: 유틸리티를 호출하는 응용프로그램이 종료되었습니다. 유틸리티의 응용프로그램 측면은 호출하는 응용프로그램과 동일한 프로세스에 있으며 이 응용프로그램을 사용하여 종료합니다. 그 결과, 유틸리티의 에이전트 측면이 종료됩니다.

사용자 응답: 응용프로그램이 종료한 이유를 판별한 후 명령을 재발행하십시오.

SQL2040N “<dbalias>” 데이터베이스 별명 매개변수가 유효하지 않거나 지정되지 않았습니다.

설명: 백업 또는 복원 유틸리티를 호출하는 응용프로그램이 유효하지 않은 데이터베이스 별명 매개변수를 제공했습니다. 별명은 길이가 1 - 8바이트까지만 가능하며, 문자는 데이터베이스 관리 프로그램 기본 문자 세트에서 선택해야 합니다.

사용자 응답: 유효한 데이터베이스 별명을 사용하여 백업 또는 복원 명령을 재발행하십시오.

SQL2041N 지정된 버퍼 크기 매개변수가 유효하지 않습니다. 버퍼 크기를 0으로 지정하거나 8에서 16384까지의 수로 지정해야 합니다.

설명: 유틸리티를 호출하는 응용프로그램이 유효하지 않은 버퍼 크기 매개변수를 제공했습니다. 버퍼 크기는 내부 버퍼 크기를 결정하기 위해 사용됩니다. 값은 이 버퍼에 확보된 4K 페이지의 수입니다. 값을 0으로 지정하거나 8부터 16384까지의 수로 지정해야 합니다.

백업 또는 복원 유틸리티를 수행할 때, 0이 지정되

면, 데이터베이스 관리 프로그램 구성에 정의된 기본 버퍼 크기가 사용됩니다.

목표 미디어가 디스켓이면, 버퍼 크기는 디스켓 크기보다 작아야 합니다.

SQL2042W 경고! 장치 "<device>"에 액세스하는 중에 입출력 오류. "<error>" 추가 정보(사용 가능한 경우): "<additional_information>". 미디어가 마운트되어 올바른 위치에 있는지 확인하십시오.

설명: 유틸리티를 호출하는 응용프로그램이 테이프 장치에 읽기 또는 쓰기를 시도하는 중에 입출력 오류를 발견했습니다. 사용자가 테이프를 올바르게 마운트하고 배치할 수 있도록 유틸리티가 리턴합니다.

메시지에는 문제점을 진단하는 데 도움이 되는 추가 정보가 포함될 수 있습니다.

유틸리티는 계속하라는 응답을 기다립니다.

사용자 응답: 테이프를 올바르게 마운트하고 배치한 다음, 처리의 계속 여부를 나타내는 유틸리티로 리턴하십시오.

오류, 장치 및 추가 정보(제공된 경우)는 문제점을 진단하고 정정하는 데 사용할 수 있습니다.

SQL2043N 하위 프로세스 또는 스레드를 시작할 수 없습니다.

설명: 데이터베이스 유틸리티의 처리중에 필수 하위 프로세스 또는 스레드를 시작할 수 없습니다. 새 프로세스 또는 스레드를 작성하기에는 사용 가능한 메모리가 부족할 수 있습니다. AIX 시스템에서 chdev 명령으로 설정된 maxuproc 값이 너무 작습니다. OS/2 시스템에서 CONFIG.SYS에 설정된

THREADS 값이 너무 작습니다. 유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 프로세스 또는 스레드의 수에 대한 시스템 한계에 도달하지 않았는지 확인하십시오(한계를 늘리거나 이미 수행 중인 프로세스 또는 스레드의 수를 줄이십시오). 새로운 프로세스 또는 스레드에 대한 메모리가 충분한지 확인하십시오. 유틸리티 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2044N 메시지 대기행렬에 액세스하는 동안 오류가 발생했습니다. 이유 코드는 "<reason-code>"입니다.

설명: 데이터베이스 유틸리티의 처리중에 메시지 대기행렬 중 하나에 예기치 않은 오류 또는 잘못된 메시지가 수신되었습니다. 다음은 이유 코드의 목록입니다.

- 1 메시지 대기행렬을 작성할 수 없습니다. 허용되는 메시지 대기행렬의 수를 초과했습니다.
- 2 메시지 대기행렬에서 읽던 중 오류가 발견되었습니다.
- 3 메시지 대기행렬에 기록하던 중 오류가 발견되었습니다.
- 4 메시지 대기행렬에서 유효하지 않은 메시지가 수신되었습니다.
- 5 메시지 대기행렬을 열던 중 오류가 발견되었습니다.
- 6 메시지 대기행렬을 닫던 중 오류가 발견되었습니다.
- 7 메시지 대기행렬을 조회하는 중에 오류가 발견되었습니다.

8 메시지 대기행렬을 삭제하던 중 오류가 발견되었습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 허용되는 메시지 대기행렬의 수에 도달하지 않았는지 확인하십시오. 필요하다면, 사용 중인 메시지 대기행렬의 수를 줄인 후 유틸리티 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2045W 경고! “<media>” 미디어에 쓰는 중에 “<error>” 오류가 발생했습니다.

설명: 데이터베이스 유틸리티 프로세스가 “<media>” 미디어에 쓰는 중에 운영 체제에 의해 리턴된 “<error>”를 발견했습니다. 사용자가 문제점을 해결하거나 조작을 취소하도록 유틸리티가 리턴됩니다.

유틸리티는 계속하라는 응답을 기다립니다.

사용자 응답: 운영 체제의 문제점 판별 문서를 참조한 후 “<error>” 상태를 정정하십시오. 처리의 계속 여부를 나타내는 올바른 호출자 조치 매개변수를 사용하여 유틸리티로 리턴하십시오.

SQL2048N “<object>” 오브젝트를 액세스하는 동안 오류가 발생했습니다. 오류 코드는 “<reason-code>”입니다.

설명: 데이터베이스 유틸리티의 처리중에 오브젝트에 액세스하던 중 오류가 발생했습니다. 다음은 이 유 코드의 목록입니다.

- 1 유효하지 않은 오브젝트 유형이 발견되었습니다.
- 2 오브젝트 잠금 조작이 실패했습니다. 잠금

대기가 데이터베이스 구성에서 지정된 잠금 시간종료 한계에 도달했습니다.

- 3 데이터베이스 유틸리티의 처리중에 오브젝트 잠금해제 조작이 실패했습니다.
- 4 오브젝트에 대한 액세스가 실패했습니다.
- 5 데이터베이스에 있는 오브젝트가 손상되었습니다.
- 6 오브젝트가 액세스되고 있으며, 테이블 공간이 조작이 허용되지 않는 상태에 있거나 테이블 공간의 하나 이상의 컨테이너가 사용 가능하지 않습니다(LIST TABLESPACES는 현재 테이블 공간 상태를 나열합니다).
- 7 오브젝트 삭제 조작이 실패했습니다.
- 8 이 파티션에 정의되지 않은 테이블로 로드/quiesce하려고 합니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 오브젝트 잠금 조작이 실패한 경우, 데이터베이스 구성에서 잠금 시간종료 한계가 충분 한지를 확인한 다음 유틸리티 명령을 다시 제출하십시오. 또한, QUIESCE 명령을 사용하여 액세스를 확인하기 위해 데이터베이스를 quiesce 상태로 만드는 방법을 고려할 수도 있습니다.

백업중에 오류가 발생한 경우, 데이터베이스를 복구하는 정정 조치를 취한 후 유틸리티 명령을 다시 제출하십시오.

복원 또는 로드 복구중에 오류가 발생한 경우, 백업 또는 복사 이미지가 올바른지 확인한 다음 유틸리티 명령을 다시 제출하십시오.

오브젝트가 테이블 공간이고 복원중에 오류가 발생하면, 유틸리티 명령을 다시 제출하기 전에 테이블

공간 컨테이너 설정 API를 사용하여 테이블 공간을 수정할 수 있습니다.

SQL2054N 백업 또는 복사 이미지가 손상되었습니다.

설명: 사용 중인 백업 또는 복사 이미지가 손상되었습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 유효하지 않은 이미지는 버리십시오. 유효한 이미지를 사용하여 유틸리티 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2055N “<memory-heap>” 메모리 세트에서 메모리에 액세스할 수 없습니다.

설명: 데이터베이스 유틸리티가 처리중에 메모리에 액세스할 수 없습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 데이터베이스 관리 프로그램을 중지시키고 재시작한 다음 유틸리티 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2056N 유효하지 않은 미디어 유형이 “<media>” 미디어에서 발견되었습니다.

설명: 데이터베이스 유틸리티의 처리중에 유효하지 않은 미디어 유형이 발견되었습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 사용된 미디어가 유틸리티에서 지원하는 유형 중 하나인지 확인하십시오. 유효한 미디어 목록으로 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2057N “<media>” 미디어가 다른 프로세스에 의해 이미 열려 있습니다.

설명: 데이터베이스 유틸리티의 처리중에 지정된 소스 또는 목표 미디어는 이미 다른 프로세스에 의해 열려 있습니다. 유틸리티는 작업을 위한 공유 액세스를 허용하지 않습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 사용된 미디어가 현재 사용되고 있는지 확인하십시오. 유효한 미디어 목록으로 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2058W 미디어의 끝을 알리는 경고가 “<media>” 미디어에 대해 표시되었습니다.

설명: 데이터베이스 유틸리티의 처리중에 미디어의 끝을 알리는 경고가 표시되었습니다. 이 오류는 유효하지 않은 테이프 장치 블록 크기가 지정된 경우에도 발생할 수 있습니다.

유틸리티는 계속하라는 응답을 기다립니다.

사용자 응답: 미디어의 끝 상태를 정정한 후 처리의 계속 여부를 나타내기 위해 올바른 호출자 조치 매개변수를 사용하여 유틸리티로 리턴시키십시오.

복원할 때 사용된 테이프 장치 블록 크기(또는 블록 인수)는 백업할 때 사용된 블록 크기와 같아야 합니다. 가변 블록 크기가 사용되는 경우, 사용되는 버퍼 크기가 테이프 장치의 최대 블록 크기보다 작거나 같아야 합니다.

SQL2059W 장치가 가득 찼음을 알리는 경고가
“<device>” 장치에 표시되었습니다.

설명: 데이터베이스 유틸리티의 처리중에 장치 가득 찼다는 경고가 표시되었습니다.

유틸리티는 계속하라는 응답을 기다립니다.

사용자 응답: 장치 가득 찬 상태를 정정한 후, 처리의 계속 여부를 나타내는 올바른 호출자 조치 매개변수를 사용하여 유틸리티로 리턴하십시오.

SQL2060W “<device>” 장치가 비어 있습니다.

설명: 데이터베이스 유틸리티의 처리중에 비어 있는 장치를 발견했습니다. 유틸리티는 계속하라는 응답을 기다립니다.

사용자 응답: 미디어를 마운트한 후 처리의 계속 여부를 나타내는 올바른 호출자 조치 매개변수를 사용하여 유틸리티로 리턴하십시오.

SQL2061N “<media>” 미디어에 대한 액세스
시도가 거부되었습니다.

설명: 데이터베이스 유틸리티를 처리하는 동안 장치, 파일, TSM 또는 벤더 공유 라이브러리의 액세스 시도가 거부되었습니다. 유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 유틸리티가 사용하는 장치, 파일, TSM 또는 벤더 공유 라이브러리가 요청된 액세스를 허용하는지 확인하고 유틸리티 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2062N “<media>” 미디어를 액세스하는
동안 오류가 발생했습니다. 이유 코드는
“<reason-code>”입니다.

설명: 데이터베이스 유틸리티를 처리하는 동안 장치, 파일, TSM 또는 벤더 공유 라이브러리에 액세스하던 중 예기치 않은 오류가 발생했습니다. 다음은 이유 코드의 목록입니다.

- 1 장치, 파일, TSM 또는 벤더 공유 라이브러리를 초기화하려는 시도가 실패했습니다.
 - 2 장치, 파일, TSM 또는 벤더 공유 라이브러리를 종료하려는 시도가 실패했습니다.
- other** TSM을 사용하는 경우 이것은 TSM이 리턴하는 오류 코드입니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 유틸리티가 사용하는 장치, 파일, TSM 또는 벤더 공유 라이브러리가 사용 가능한지 확인하고 유틸리티 명령을 다시 제출하십시오. 명령이 계속 실패하면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.

SQL2065W 지정된 “<media>” 미디어가 유틸리티에 연결되어 있는 유일한 장치인 경우, 지정된 “<caller-action>” 호출자 조치는 허용되지 않습니다.

설명: 데이터베이스 유틸리티에 연결된 장치가 하나만 있을 경우에 지정된 호출자 조치가 허용되지 않습니다.

사용자 응답: 처리의 계속 여부를 나타내는 올바른 호출자 조치 매개변수를 사용하여 유틸리티로 리턴하십시오.

SQL2066N 지정된 "`<name>`" 테이블 공간 이름이 데이터베이스에 없거나 유틸리티 조작에 사용할 수 없습니다.

설명: 지정된 테이블 공간 이름은 구문상 올바르나, 데이터베이스에 없거나 유틸리티 조작에서 사용할 수 없습니다. 사용 중인 유틸리티가 백업 조작인 경우, 해당 테이블 공간은 시스템 또는 사용자 임시 테이블 공간이거나 불일치 상태에 있기 때문에 허용되지 않을 수도 있습니다.

사용자 응답: 테이블 공간 이름을 확인한 다음 올바른 테이블 공간 이름을 사용하여 유틸리티 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2068N "`<media>`" 미디어에서 유효하지 않은 이미지가 발견되었습니다. 미디어 헤더가 없습니다.

설명: 데이터베이스 유틸리티의 처리중에 유효하지 않은 이미지를 발견했습니다. 유틸리티가 유효한 미디어 헤더의 위치를 찾을 수 없습니다. 유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 올바른 백업 또는 복사 이미지를 지정하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2069N "`<media>`" 미디어에서 유효하지 않은 이미지가 발견되었습니다. "`<dbalias>`" 데이터베이스 별명에 대한 이미지가 작성되었습니다.

설명: 데이터베이스 유틸리티의 처리중에 유효하지 않은 이미지를 발견했습니다. 제공된 이미지는 다른 데이터베이스 별명에서 비롯된 것입니다. 유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 올바른 백업 또는 복사 이미지를 지

정하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2070N "`<media>`" 미디어에서 유효하지 않은 이미지가 발견되었습니다. 이미지의 시간소인은 "`<timestamp>`"이 있습니다.

설명: 데이터베이스 유틸리티의 처리중에 유효하지 않은 이미지를 발견했습니다. 제공된 이미지는 시간소인이 다른 백업 또는 사본에서 비롯된 것입니다. 유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 올바른 백업 또는 복사 이미지를 지정하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2071N "`<shr-lib-name>`" 공유 라이브러리를 액세스하는 동안 오류가 발생했습니다. 이유 코드는 "`<reason-code>`"입니다.

설명: 데이터베이스 유틸리티를 처리하는 동안 벤더 공유 라이브러리에 액세스하던 중 예기치 않은 오류가 발생했습니다. 다음은 이유 코드의 목록입니다.

- 1 유효하지 않은 공유 라이브러리 경로를 발견했습니다.
- 2 백업 공유 라이브러리를 로드하려는 시도가 실패했습니다.
- 3 공유 라이브러리를 로드해제 중에 오류가 발생했습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 제공된 공유 라이브러리가 유효한지 확인한 다음 유틸리티 명령을 다시 제출하거나, 지원되는 다른 미디어를 사용하십시오.

SQL2072N “<shr-lib-name>” 공유 라이브러리를 바인드할 수 없습니다. 오류 코드는 “<reason-code>”입니다.

설명: 데이터베이스 유틸리티를 처리하는 동안 공유 라이브러리를 바인드하던 중 오류가 발생했습니다. 유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 메시지에 있는 벤더 유틸리티에서 리턴된 이유 코드를 잘 알아 두고, 가능하다면 정정 조치를 취하십시오. 유효한 공유 라이브러리를 지정하거나 다른 지원되는 미디어를 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2073N 데이터베이스 서버 또는 **DB2 Data Links Manager**에서의 내부 문제로 인해 **DATALINK** 처리에 실패했습니다.

설명: DATALINK 값을 처리하는 동안 예기치 않은 오류가 발생했습니다.

사용자 응답: 명령을 다시 제출하십시오. 문제가 계속되면, DB2 및 DB2 Data Links Manager를 종료하여 재시작한 후 명령을 다시 제출하십시오.

Restore 유틸리티에 WITHOUT DATALINK를 지정함으로써 DATALINK 처리를 막을 수 있습니다.

SQL2074N 데이터베이스 서버에서의 내부 문제로 인해 **DATALINK** 처리에 실패했습니다.

설명: DATALINK 값을 처리하는 동안 예기치 않은 오류가 발생했습니다.

사용자 응답: 명령을 다시 제출하십시오. 문제가 계속되면, DB2를 종료하여 재시작한 후 명령을 다시 제출하십시오.

속되면, DB2를 종료하여 재시작한 후 명령을 다시 제출하십시오.

Restore 유틸리티에 WITHOUT DATALINK를 지정함으로써 DATALINK 처리를 막을 수 있습니다.

SQL2075N **DB2 Data Links Manager** 내부 문제점으로 인해 **DATALINK** 처리에 실패했습니다.

설명: DATALINK 값을 처리하는 동안 예기치 않은 오류가 발생했습니다.

사용자 응답: 명령을 다시 제출하십시오. 문제가 계속되면, DB2 Data Links Manager를 종료하여 재시작한 후 명령을 다시 제출하십시오.

Restore 유틸리티에 WITHOUT DATALINK를 지정함으로써 DATALINK 처리를 막을 수 있습니다.

SQL2076W **DB2 Data Links Manager** “<server-name>”이 데이터베이스에 등록되지 않았습니다.

설명: DB2 Data Links Manager “<server-name>”이 ADD DATALINKS MANAGER 명령으로 데이터베이스에 등록되지 않았습니다.

사용자 응답: ADD DATALINKS MANAGER 명령 실패 이유에 대해서는 진단 로그 파일 db2diag.log를 점검하십시오.

SQL2077W 사용 가능한 DB2 Data Links Manager에서 조정 처리가 성공적으로 완료되었습니다. 사용 불가능한 DB2 Data Links Manager에서 조정 처리가 보류 중입니다. 세부 사항은 db2diag.log를 점검하십시오.

설명: 테이블 데이터에서 참조되는 일부 또는 모든 DB2 Data Links Manager는 조정 처리 도중에는 사용할 수 없습니다. 사용 가능한 DB2 Data Links Manager에서 조정 처리가 성공적으로 완료되었습니다. 사용 불가능한 DB2 Data Links Manager에서 조정 처리가 보류 중이므로 테이블은 DATALINK 조정 보류 상태입니다.

사용자 응답: 테이블 데이터에서 참조되는 모든 DB2 Data Links Manager에서 조정이 성공적으로 완료될 때, 테이블은 DataLink 조정 보류 상태에서 벗어납니다. 사용할 수 없는 DB2 Data Links Manager를 찾아 조정을 다시 수행하십시오.

SQL2078N DB2 Data Links Manager를 추가 또는 제거할 수 없었습니다. 이유 코드는 “<reason-code>”입니다.

설명: 다음 이유 코드 중 하나로 표시되는 바와 같이, DB2 Data Links Manager가 추가 또는 제거할 수 없었습니다.

SQL2100 - SQL2199

SQL2150W 백업 이미지에 포함된 테이블 공간이 복원되었습니다. 호출자의 요청에 따라, 이러한 테이블 공간 중 하나 이상을 건너뛸 수 있습니다.

설명: RESTORE DATABASE 명령이 발행되었습니다. 사용자가 백업 이미지에서 테이블 공간의 부

- 01** 추가 중인 DB2 Data Links Manager는 이미 데이터베이스에 등록되어 있습니다.
- 02** 제거 중인 DB2 Data Links Manager는 데이터베이스에 등록되어 있지 않습니다.
- 03** 데이터베이스 관리 프로그램 구성 매개변수 DATALINKS가 NO로 설정되어 있습니다.
- 04** 데이터베이스에 DB2 Data Links Manager가 이미 최대 허용된 수만큼 등록되어 있습니다.

사용자 응답: 다음과 같이 이유 코드에 따라 조치가 달라집니다.

- 01** DB2 Data Links Manager를 두 번 이상 추가하지 마십시오.
- 02** 등록되어 있지 않은 DB2 Data Links Manager를 제거하지 마십시오.
- 03** UPDATE DATABASE MANAGER CONFIGURATION 명령을 사용하여 데이터베이스 관리 프로그램 구성 매개변수 DATALINKS를 YES로 설정하고 작업을 다시 시도하십시오.
- 04** DB2 Data Links Manager를 최대 허용 수보다 더 추가하지 마십시오.

속 집합 하나만을 복원할 것임으로 지시했을 수 있습니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL2154N RESTORE가 실패했습니다. 테이블 공간 복원에 사용된 백업이 데이터베이스에 대한 현재 로그 순서와 연관성이 없습니다.

설명: 테이블 공간을 복원하려면, 백업은 데이터베이스의 현재 로그 순서중에 수행되어야 합니다. 로그 파일 순서는 이전에 복원된 데이터베이스 또는 처리된 로그 파일에 의해 결정됩니다. 또한, 백업은 롤포워드 복구에 대해 데이터베이스가 최종으로 작동된 이후에 수행되어야 합니다.

테이블 공간 복원이 중지되었습니다.

사용자 응답: 올바른 백업 이미지를 지정하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2155W 스캔 열기가 발행된 이후로 복구 실행기록 파일의 내용이 변경되었습니다.

설명: 파일이 스캔을 위해 열린 이후로 복구 실행기록 파일의 내용이 변경되었습니다. 읽은 데이터에 일관성이 없을 수도 있습니다.

사용자 응답: 스캔에서 일관성 있는 데이터의 확보가 필수적일 경우, 복구 실행기록 파일을 닫은 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2157N 이미 8개의 복구 실행기록 파일 스캔 열기가 있습니다.

설명: 이 프로세스에서 이미 8개의 복구 실행기록 파일 스캔이 열려 있습니다. 9개 이상의 스캔 열기는 허용되지 않습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 하나 이상의 CLOSE RECOVERY HISTORY FILE SCAN 명령을 발행한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2160W 손상된 복구 실행기록 파일을 바꾸었습니다. 처리가 계속됩니다.

설명: 복구 실행기록 파일에 액세스하던 중 오류가 발견되었습니다. 유틸리티는 대체 사본에서 파일을 복구할 수 없습니다. 유틸리티는 성공적으로 처리를 계속합니다.

사용자 응답: 유틸리티는 처리를 성공적으로 계속합니다. 사용자는 복구 실행기록 파일이 다시 손상되지 않도록 하기 위해 적절한 예방 조치를 취해야 합니다.

SQL2161N 손상된 복구 실행기록 파일을 고칠 수 없습니다. 지정된 조치가 실패했습니다.

설명: 복구 실행기록 파일에 액세스하던 중 오류가 발견되었습니다. 유틸리티는 파일을 복구할 수 없습니다. 유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 처리를 계속하기 위해, 복구 실행기록 파일을 제거한 후 명령을 다시 제출할 수 있습니다. 유틸리티는 새로운 파일을 재작성합니다. 손상된 파일의 데이터가 유실됩니다. 일부 정보의 보관 가능성을 확인하기 위해 사용자는 손상된 파일을 볼 수 있습니다. 사용자는 복구 실행기록 파일이 다시 손상되지 않도록 하기 위해 적절한 예방 조치를 취해야 합니다.

SQL2165W SQLUHINFO 구조가 충분한 수의 TABLESPACE 항목을 제공하지 않았습니다.

설명: SQLUHINFO 구조가 리턴될 항목(TABLESPACES 모두를 포함)을 보유할 수 있을 만큼 충분히 크지 않습니다. SQLUHINFO 구조의 SQLN 필드의 값은 적어도 리턴된 SQLD 필드만큼 커야 합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: SQLUHINFO 구조의 SQLN 필드

값을 SQLD 필드에 표시된 값으로 증가시킨 후 (SQLUHINFO 구조가 이 양을 지원할 만큼 충분히 큼을 확인하여) 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2170N 유틸리티가 복구 실행기록 파일에서 동일한 식별자를 가진 항목을 발견했습니다. 쓰기 실패

설명: 유틸리티가 복구 실행기록 파일에 쓰는 중에 이 파일에서 동일한 식별자를 가진 항목(초로 나타난 시간소인)을 발견했습니다. 복구 실행기록 파일에 대한 쓰기가 종료됩니다. 데이터베이스 관리 프로그램은 복구 실행기록 파일 식별자의 고유성을 확인하며 1초에 둘 이상의 요청이 있어도 이에 대한 준비를 합니다. 그러나 몇 초 내에 수많은 요청이 들어올 경우에는 실패할 수도 있습니다.

사용자 응답: 추가 정보는 첫 번째 오류 서비스 로그(db2diag.log)를 점검하십시오. 응용프로그램이 실행기록 파일에 많은 항목을 작성하는 유틸리티(예: 백업, quiesce, 로드)를 수행하는 경우, 문제점을 방지하기 위해 유틸리티 요청에 보조를 맞추십시오.

SQL2171N 지정된 오브젝트 부분이 파일에 없으므로, 복구 실행기록 파일의 갱신이 실패했습니다.

설명: 복구 실행기록 파일에서 갱신하려고 지정한 항목이 파일에 없습니다. 유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 유효한 항목을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2172W 유틸리티가 완료되었으나 "<error>" 오류로 인해 복구 실행기록 파일에 이벤트를 기록할 수 없습니다.

설명: 유틸리티가 복구 실행기록 파일에 쓰는 중에 오류를 발견했습니다. 이 경고는 처리에 영향을 주지 않습니다.

사용자 응답: 추가 정보는 첫 번째 오류 서비스 로그(db2diag.log)를 점검하십시오. 앞으로의 경고를 방지하기 위해 오류 상태를 정정하십시오.

SQL2180N 필터링 스펙에서 틀린 구문 또는 틀린 암호 키가 사용되었습니다.

설명: 제공된 필터링 스펙이 틀린 구문이나 틀린 암호 키 또는 둘다를 사용합니다. 세부사항은 시스템 오류 로그 및 데이터베이스 관리 프로그램 오류 로그에 나와 있습니다.

사용자 응답: 진단 정보를 저장하십시오. IBM 서비스에 연락하십시오.

SQL2181N 필터를 복구하는 동안 내부 오류가 발생했습니다.

설명: 필터를 복구하는 동안 내부 오류가 발생했습니다. 복구가 종료되었습니다. 세부사항은 시스템 오류 로그 및 데이터베이스 관리 프로그램 오류 로그에 나와 있습니다.

사용자 응답: 테이블 상태를 변경하려는 중에 오류가 발생했다면 테이블 공간 전체를 필터 아웃하십시오. 진단 정보를 저장하십시오. IBM 서비스에 연락하십시오.

SQL2200 - SQL2299

SQL2200N 테이블 또는 색인 이름에 대한 규정자가 너무 길거나 테이블 또는 색인 이름의 일부로서 지정되지 않았습니까다.

설명: 테이블 이름 또는 색인이 완전해야 합니다. 형식은 *authid.name*입니다. 여기서 *authid*는 1 - 30 자이어야 하고 테이블 *name*은 1 - 128자이어야 하며 색인 *name*은 1 - 18자이어야 합니다(MBCS 환경에서는 바이트).

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 올바른 규정자를 포함하는 완전한 이름을 지정하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2203N 테이블 이름 매개변수가 유효하지 않습니다. 테이블 이름이 너무 길거나, 권한 부여 ID만이 지정되었거나, 테이블 이름이 지정되지 않았거나, 이름의 주소가 유효하지 않습니다.

설명: 테이블 이름은 필수입니다. 이 이름은 완전한 이름이어야 하고 *authid.name* 형식입니다. 여기서 *authid*는 1 - 30자이고 *name*은 1 - 128자입니다(MBCS 환경에서는 바이트). 테이블 이름은 유효한 응용프로그램 주소에 위치해야 합니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 올바른 테이블 이름을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2204N *iname* 매개변수가 유효하지 않습니다. 색인 이름이 너무 길거나, 권한 부여 ID만이 지정되었거나, 색인의 주소가 유효하지 않습니다.

설명: 색인이 지정된 경우, 색인은 완전한 색이어야 하며 *authid.name* 형식입니다. 여기서 *authid*는 1 - 30자이고 *name*은 1 - 18자입니다(MBCS

환경에서는 바이트). 색인은 유효한 응용프로그램 주소에 위치해야 합니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 유효한 색인 이름을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2205N 지정된 색인 유효하지 않습니다. 오류 코드는 “<reason-code>”입니다.

설명: 지정된 색인 매개변수가 요청된 조작에 대해 유효하지 않습니다. 다음은 이유 코드의 목록입니다.

- 1 지정된 색인이 지정된 “<schema>”. “<table-name>” 또는 “<schema>”. “<index-name>”에 대해 존재하지 않습니다.
- 2 지정된 색인은 확장된 색인입니다. 테이블 재구성 유틸리티는 색인 확장을 기초로 색인을 지원하지 않습니다.

연합 시스템 사용자: 데이터 소스에서 이 상황을 발견할 수도 있습니다.

유틸리티 또는 조작이 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 유효한 색인으로 또는 색인없이 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2207N 데이터 파일 매개변수에 의해 지정된 파일 경로가 유효하지 않습니다.

설명: 데이터 파일 매개변수가 기본 파일 경로를 지정하는 값이 아닙니다. 또한, 데이터 파일 매개변수는 유효한 기본이 아닌 값입니다. 다음 중 하나를 적용할 수 있습니다.

- 포인터가 유효하지 않습니다.

- 포인터가 파일 경로 목적지로는 너무 long 문자열을 가리킵니다.
- (서버 머신에서) 지정된 경로 값이 유효하지 않습니다.
- 파일 경로가 서버 머신에 대해 적절한 분리자로 끝나지 않습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 유효한 데이터 파일 매개변수를 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2208N 테이블 공간 매개변수에 의해 지정된 테이블 공간이 유효하지 않습니다.

설명: 테이블 공간 매개변수에 유효한 값이 있지 않습니다. 다음 상태 중의 하나가 존재합니다.

- 포인터가 유효하지 않습니다.
- 포인터가 테이블 공간 이름으로는 너무 long 문자열을 가리킵니다.
- 지정된 테이블 공간이 없습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 유효한 테이블 공간 매개변수를 사용하여 명령을 다시 제출하거나, 테이블 공간 이름 매개변수를 사용하지 마십시오. 후자의 경우, 테이블 재구성 유틸리티는 테이블 자체가 상주하는 테이블 공간(들)을 사용합니다.

SQL2211N 지정된 테이블이 없습니다.

설명: 데이터베이스에 테이블이 없습니다. 테이블 이름 또는 권한 부여 ID가 틀립니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 유효한 테이블 이름을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2212N 지정된 테이블이 뷰입니다. 테이블 재구성 유틸리티를 뷰에 대해서는 수행할 수 없습니다.

설명: 테이블 재구성 유틸리티를 뷰에 대해서는 수행할 수 없습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 유효한 테이블 이름을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2213N 지정된 테이블 공간이 시스템 임시 테이블 공간에 없습니다.

설명: 테이블 재구성 유틸리티의 경우, 지정된 테이블 공간이 시스템 임시 테이블 공간이어야 합니다. 제공된 테이블 공간은 시스템 임시 테이블을 보유하도록 정의된 테이블 공간이 아닙니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 시스템 임시 테이블 공간의 이름을 사용하여 명령을 다시 제출하거나, 테이블 공간 이름 매개변수를 사용하지 마십시오. 후자의 경우, 테이블 재구성 유틸리티는 테이블 자체가 상주하는 테이블 공간(들)을 사용합니다.

SQL2214N 사용자에게 “<name>” 테이블에 대해 테이블 재구성 유틸리티를 수행할 수 있는 권한이 없습니다.

설명: 사용자가 적절한 권한(SYSADM 또는 DBADM 권한이나 테이블에 대한 CONTROL 특권) 없이 지정된 테이블을 재구성하려고 시도했습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 적절한 권한 또는 특권을 가진 사용자로서 로그인한 후 테이블 재구성 유틸리티 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2215N 데이터베이스에 대한 이전 작업을
확약하는 동안 “<sqlcode>” SQL
오류가 발생했습니다.

설명: 사용자가 테이블 재구성 명령에 지정된 데이터베이스에 이미 연결되어 있습니다. 데이터베이스에 대해 진행중인 이전 작업을 확약하는 동안 오류가 발생했습니다.

유틸리티가 작업을 구간 복원하거나 데이터베이스 연결해제하려는 시도를 하지 않고 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 자세한 정보는 메시지의 SQLCODE(메시지 번호)를 찾아 보십시오. 변경한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2216N 데이터베이스 테이블을 재구성하는
동안 “<sqlcode>” SQL 오류가 발
생했습니다.

설명: 데이터베이스 테이블을 재구성하는 동안 오류가 발생했습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 자세한 정보는 메시지의 SQLCODE(메시지 번호)를 찾아 보십시오. 변경한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2217N REORG 유틸리티에서 사용하는 시스템 임시 테이블 공간의 페이지 크기는 테이블 데이터(LONG 및 LOB 컬럼 데이터 포함)가 상주하는 테이블 공간의 페이지 크기와 같아야 합니다.

설명: 시스템 임시 테이블이 REORG 유틸리티에 명시적으로 지정된 경우, REORG 유틸리티에서 사용하는 시스템 임시 테이블 공간의 페이지 크기가 LONG 및 LOB 컬럼 데이터를 비롯한 테이블 데이터가 상주하는 테이블 공간(들)의 페이지 크기와 같아야 합니다. 다음 중 하나가 이 제한사항을 위반했습니다.

- 테이블의 데이터가 지정된 시스템 임시 테이블 공간의 페이지 크기와 다른 페이지 크기를 갖는 테이블 공간에 상주합니다.
- 해당 테이블에 그 데이터가 시스템 임시 테이블 공간의 페이지 크기와 다른 페이지 크기를 갖는 테이블 공간에 상주하는 LONG 및 LOB 컬럼과 테이블의 일반 데이터가 포함됩니다.

시스템 임시 테이블 공간이 REORG 유틸리티로 지정되지 않은 경우, 유틸리티는 내부적으로 시스템 임시 테이블 공간을 찾았습니다. 테이블 데이터와 같은 페이지 크기를 사용하는 시스템 임시 테이블 공간이 데이터베이스에 없거나 지금 사용 불가능합니다.

사용자 응답: 재구성 중인 테이블이 테이블의 LONG 및 LOB 데이터가 상주하는 테이블 공간의 페이지 크기와 다른 페이지 크기를 갖는 테이블 공간에 상주하는 경우, 시스템 임시 테이블 공간을 REORG 유틸리티에 제공할 수 없습니다. 시스템 임시 테이블 공간을 지정하지 않고 REORG 요청을 다시 발행하십시오.

테이블 데이터와 같은 페이지 크기를 사용하는 시스템 임시 테이블 공간이 데이터베이스에 없는 경우, 테이블 데이터의 페이지 크기와 일치하는 페이지 크기를 사용하여 시스템 임시 테이블 공간을 작성하십시오.

SQL2300 - SQL2399

SQL2300N 테이블 이름에 대한 식별자가 너무 길거나 테이블 이름의 일부로서 지정되지 않았습니다.

설명: 테이블 이름은 완전해야 합니다. 형식은 *authid.tablename*입니다. 여기서 *authid*는 1 - 30 자이고, *tablename*은 1 - 128자입니다(MBCS 환경에서는 바이트).

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 올바른 규정을 포함하여 완전한 테이블 이름을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2301N 테이블 이름 매개변수가 유효하지 않습니다. 테이블 이름 매개변수가 너무 길거나, 권한 부여 ID만이 지정되었거나, 이름의 주소가 유효하지 않습니다.

설명: 테이블 이름은 완전한 이름이어야 하고 *authid.name* 형식입니다. 여기서 *authid*는 1 - 30 자이고 *name*은 1 - 128자이며(MBCS 환경에서는 바이트) 유효한 응용프로그램 주소에서 위치해야 합니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 올바른 테이블 이름을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

테이블 데이터와 같은 페이지 크기를 사용하는 시스템 임시 테이블 공간이 데이터베이스에 있으나 현재 명령에 사용할 수 없는 경우, 시스템 임시 테이블 공간이 사용 가능하게 되면 명령을 다시 발행하십시오.

SQL2302N 색인 목록이 유효하지 않습니다. 목록의 주소가 유효하지 않거나, 목록의 항목 수가 지정된 색인 수보다 작거나, 목록 내의 색인의 주소가 유효하지 않습니다.

설명: 목록의 주소가 유효하지 않거나, 목록 내의 항목 수가 지정된 색인 수보다 작거나, 목록의 색인의 주소가 유효하지 않습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 유효한 네트워크 목록을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2303N *statsopt* 매개변수가 유효하지 않습니다.

설명: 통계 수행 명령의 *statsopt* 매개변수는 다음 중 하나이어야 합니다.

- 기본 테이블 전용의 경우, T
- 기본 색인 전용의 경우, I
- 기본 테이블 및 색인 둘다의 경우, B
- 테이블 및 분산의 경우, D
- 테이블 및 분산과 기본 색인의 경우, E
- 확장 색인 전용의 경우, X
- 확장 색인 및 기본 테이블의 경우, Y
- 모두 해당될 경우, A

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 유효한 *statsopt* 매개변수를 사용하

여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2304N *sharelev* 매개변수가 유효하지 않습니다. 참조의 경우에는 ‘R’, 변경의 경우에는 ‘C’여야 합니다.

설명: RUN STATISTICS 명령의 *sharelev* 매개변수가 참조의 경우에는 R, 변경의 경우에는 C여야 합니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 유효한 *sharelev* 매개변수를 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2305N 지정된 테이블이 뷰입니다. 뷰에 대해 유틸리티를 수행할 수 없습니다.

설명: *tname* 매개변수가 테이블이 아닌 뷰를 지정했습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 유효한 *tname* 매개변수를 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2306N “<name>” 테이블 또는 색인이 존재하지 않습니다.

설명: 데이터베이스에 “<name>”으로 식별되는 테이블 또는 색인이 없거나, 지정된 테이블에 “<name>”으로 식별되는 색인이 정의되어 있지 않습니다. 테이블 또는 색인 중 하나에 대한 규정자가 틀릴 수 있습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 유효한 테이블 이름 및 색인을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2307N 지정된 테이블이 시스템 테이블입니다. *Runstats* 유틸리티를 시스템 테이블에 대해서는 수행할 수 없습니다.

설명: 통계 수행 유틸리티 명령이 시스템 테이블에 대해서는 수행될 수 없습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 유효한 테이블 이름을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2308N “<name>” 색인 이름의 규정자가 너무 길거나, 색인 이름의 일부로 지정되지 않았습니다.

설명: 색인 이름은 완전한 이름이어야 합니다. 형식은 *authid.name*입니다. 여기서 *authid*는 1 - 30 자이고 *name*은 1 - 18자입니다(MBCS 환경에서는 바이트).

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 올바른 규정자를 포함하여 완전한 이름을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2309N 색인 이름 “<name>”이 유효하지 않습니다. 색인 이름이 너무 길거나 규정자만이 지정되었습니다.

설명: 색인 이름은 완전한 이름이어야 합니다. 형식은 *authid.name*입니다. 여기서 *authid*는 1 - 30 자이고 *name*은 1 - 18자입니다(MBCS 환경에서는 바이트).

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 유효한 색인을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2310N 유틸리티가 통계를 작성할 수 없었습니다. “<sqlcode>” 오류가 리턴되었습니다.

설명: 유틸리티가 통계를 내는 동안 오류가 발생했습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 자세한 정보는 오류 번호의 메시지를 찾아 보십시오. 변경한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2311N 사용자에게 “<name>” 테이블에 대해 통계 수행 유틸리티를 수행할 수 있는 권한이 없습니다.

설명: 사용자가 적절한 권한(SYSADM 또는 DBADM 권한 또는 테이블에 대한 CONTROL 특권) 없이 지정된 테이블에 대해 통계를 수행하려고 시도했습니다. RUNSTATS에 지정된 테이블이 테이블 계층의 최상위 테이블이면, 메시지에서 리턴된 테이블 이름은 지정된 최상위 테이블의 서브테이블일 것입니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 적절한 권한 없이 통계 수행 유틸리티 명령을 호출하려고 시도하지 마십시오.

SQL2312N 통계 힙 크기가 작업을 수행하기에 너무 작습니다. 권장되는 힙 크기는 “<num>” 페이지입니다.

설명: 데이터베이스 구성 매개변수 *stat_heap_sz*의 설정 값이 테이블에서 단일 형태가 아닌 분산 통계를 수집하기에 크기가 충분하지 않습니다.

사용자 응답: 데이터베이스 구성 매개변수

*stat_heap_sz*를 제시된 값으로 갱신한 후 다시 시도하십시오.

SQL2313W 통계 힙에서 사용 가능한 모든 메모리가 사용되었습니다. 총 “<n2>” 행 중 처음 “<n1>” 행에 대해 통계가 수집되었습니다.

설명: 데이터베이스 구성 매개변수 *stat_heap_sz*의 설정 값이 테이블에서 단일 형태가 아닌 분산 통계를 수집하기에 크기가 충분하지 않습니다. <n2> 행 중 <n1> 행만을 처리할 수 있습니다.

사용자 응답: 데이터베이스 구성 매개변수 *stat_heap_sz*를 20퍼센트까지 갱신한 후 다시 시도하십시오.

SQL2314W 일부 통계가 일관성 없는 상태에 있습니다. 새로 수집된 “<object1>” 통계가 기존 “<object2>” 통계와 일관성이 없습니다.

설명: 테이블에 대해서만 RUNSTATS를 발행하면 테이블 레벨 통계가 기존 색인 레벨 통계와 일관성이 없어지게 되는 상황이 초래될 수 있습니다. 예를 들어, 색인 레벨 통계가 특정 테이블에 대해 수집되었는데 나중에 이 테이블에서 상당한 수의 행이 삭제되는 경우, 테이블에 대해서만 RUNSTATS를 발행하면 테이블의 기본 행수가 FIRSTKEYCARD보다 작게 되어 일관성 없는 상태가 초래됩니다. 마찬가지로, 색인에 대해서만 RUNSTATS를 발행하면 기존 테이블 레벨 통계가 일관성 없는 상태로 될 수 있습니다. 예를 들어, 테이블 레벨 통계가 특정 테이블에 대해 수집되었는데 나중에 이 테이블에서 상당한 수의 행이 삭제되는 경우, 색인에 대해서만 RUNSTATS를 발행하면 일부 컬럼이 테이블 기본

행수 보다 큰 COLCARD를 가지게 됩니다.

사용자 응답: 색인에 대해서만 RUNSTATS를 발
행한 경우, 테이블 레벨 및 색인 레벨 통계가 일관
성을 유지하도록 테이블에 대해서도 RUNSTATS를

발행하십시오. 마찬가지로, 테이블에 대해서만
RUNSTATS를 발행한 경우, 색인에 대해서도
RUNSTATS를 발행하십시오.

SQL2400 - SQL2499

SQL2400N BACKUP 명령에서 지정된 유형이
유효하지 않습니다. 전체 데이터베이
스를 백업하기 위해서는 0, 현재 변
경사항만을 백업하기 위해서는 1이
어야 합니다.

설명: 유형은 전체 데이터베이스를 백업하기 위해
서는 0, 변경사항만을 백업하기 위해서는 1이어야 합
니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 올바른 유형을 사용하여 유틸리티 명
령을 다시 제출하십시오.

SQL2401N “변경사항만 백업”은 전체 데이터베
이스의 백업이 수행될 때까지 수행
될 수 없습니다. 유형은 0이어야 합
니다.

설명: 전체 데이터베이스의 백업을 먼저 요구하지
않고 변경사항만의 백업을 요구했거나, BACKUP 유틸
리티가 전체 백업이 수행되었는지의 여부를 판별
할 수 없을 정도로 내부 파일이 손상되었습니다. 전
체 데이터베이스의 백업 이후에만 변경사항만의 백
업을 사용할 수 있습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 올바른 유형을 사용하여 유틸리티 명
령을 다시 제출하십시오.

SQL2403N 사용자는 데이터베이스에 대해 유틸
리티를 수행할 수 있는 권한이 없습
니다.

설명: 사용자가 SYSADM 또는 DBADM 권한 없
이 데이터베이스 유틸리티를 실행하려고 시도했습니
다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 적절한 권한 없이 유틸리티 명령을 호
출하려고 시도하지 마십시오.

SQL2404N 백업 목표 미디어가 가득 찼습니다.
최소한 “<number>”의 사용 가능
한 바이트가 목표 미디어에 있어야
합니다.

설명: 백업 목표 미디어에 내부 서브디렉토리 및 정
보 파일을 작성할 만큼 충분한 공간이 없습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 적어도 지정된 바이트 수 만큼의 공
간이 사용 가능한 백업 미디어를 준비한 후, 명령을
다시 제출하십시오.

SQL2405N 이전에 완료되지 않은 RESTORE
가 있어 BACKUP을 수행할 수 없
습니다.

설명: 복원 작업중의 시스템 충돌 또는 RESTORE
가 비정상적으로 종료되어 데이터베이스가 일관성 없
는 상태에 있습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: RESTORE 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2406N 데이터베이스가 롤 포워드되어야 하므로 **BACKUP**을 수행할 수 없습니다.

설명: 데이터베이스가 일관성 없는 상태에 있으므로 백업이 실패했습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: ROLLFORWARD 명령을 사용하여 데이터베이스를 사용 가능하게 하십시오. 그런 다음 **BACKUP** 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2407N “<name>” 파일을 읽는 중에 입출력 오류가 발생했습니다.
RESTORE가 완료되었는지 판별할 수 없으므로 **BACKUP**을 수행할 수 없습니다.

설명: 입출력 오류로 인해 지정된 파일을 읽을 수 없습니다. 파일이 있으므로, **BACKUP** 또는 **RESTORE** 명령이 완료되어서는 안 됩니다. 프로세스가 성공적으로 완료되면 이 파일이 삭제됩니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 이전에 실행된 프로세스를 판별하십시오. 지정된 파일을 삭제한 후 이전 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2408W 데이터베이스가 백업되었으나 “<name>” 파일을 삭제하는 동안 “<error>” 입출력 오류가 발생했습니다.

설명: **BACKUP** 명령이 성공적으로 수행되었습니다. 입출력 오류로 인해 지정된 파일이 삭제되지 않았습니다.

유틸리티가 처리를 완료했습니다.

사용자 응답: 메시지에 지정된 파일을 삭제하십시오.

SQL2409N 변경사항만의 **BACKUP**을 수행할 때에는 가장 최근의 백업 이미지를 사용해야 합니다.

설명: 사용자가 변경사항만의 백업을 수행하려고 시도했지만, 지정된 백업 이미지가 가장 최근의 백업이 아니거나 변경사항만의 이전 백업이 실패했습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 가장 최근의 백업 이미지를 찾아서 명령을 다시 제출하십시오. 가장 최근의 백업 이미지를 찾을 수 없거나 변경사항만의 이전 백업이 실패했으면, 변경사항만의 백업 대신 전체 데이터베이스의 백업을 요구하는 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2410N “변경사항만 백업”은 데이터베이스가 **ROLL FORWARD**에 사용 가능하거나 **BACKUP**이 **User Exit**를 통해 수행되는 경우에는 수행할 수 없습니다.

설명: 사용자가 롤 포워드가 가능한 데이터베이스의 변경사항만의 백업을 요구했거나, **User Exit** 프로그램을 통해 변경사항만의 백업을 요구했습니다.

사용자 응답: 가능한 솔루션은 다음과 같습니다.

- 데이터베이스의 롤 포워드가 가능하면, 전체 데이터베이스의 백업을 요구하는 **BACKUP** 유틸리티 명령을 다시 제출하십시오.

- 데이터베이스 구성 파일의

SQL_ENABLE_LOG_RETAIN 플래그와 **SQL_ENABLE_USER_EXIT** 플래그를 끄으로써 롤 포워드를 사용 불가능하게 하십시오. 그런 다음 변경사항만의 백업을 요구하는 **BACKUP** 유틸리티 명령을 다시 제출하십시오.

- User Exit 프로그램을 통해 백업을 요구했으면, BACKUP 유틸리티 명령을 다시 제출하여 User Exit 프로그램을 사용하지 않는 변경사항만의 백업을 수행하십시오.
- 표준 장치에 대한 User Exit 프로그램을 통해 백업을 요구했으면, BACKUP 유틸리티 명령을 다시 제출하여 User Exit 프로그램을 사용하지 않는 변경사항만의 백업을 수행하십시오.

SQL02411C 유틸리티 수행 중 입출력 오류가 발생했습니다. 디스크에 실제로 기록할 수 없거나 디스크가 가득 찼습니다.

설명: BACKUP 유틸리티가 디스크나 디스켓에 기록하고 있을 때 운영 체제 오류가 발생했습니다. 실제 리턴 코드는 SQLCA의 SQLERRD(0) 필드에서 찾아볼 수 있습니다.

사용자 응답: SQLCA의 SQLERRD[0] 필드에 있는 오류 리턴 코드를 찾아 보십시오. 가능하다면, 오류를 수정한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2412C 데이터베이스 유틸리티 수행중에 손상된 데이터베이스 페이지가 발견되었습니다.

설명: 유틸리티 조작중 손상된 데이터베이스 페이지가 발견되었습니다. 데이터베이스가 예측할 수 없는 상태에 놓여 있으며 유틸리티가 계속할 수 없습니다.

사용자 응답: 메시지 번호(SQLCODE)를 기록하십시오.

운영 체제 명령 프롬프트에서 독립 추적 기능을 호출하십시오. 이 기능을 사용하는 방법에 관한 정보는 문제점 해결 안내서에 있는 독립 추적 기능을 참

조하십시오. 그런 후 다음 정보를 기술 서비스 대표에게 문의하십시오.

- 문제점 설명
- SQLCODE 또는 메시지 번호
- 가능한 경우, SQLCA

SQL2413N 롤 포워드에 대한 logretain 또는 User Exit가 활성화되지 않았거나 데이터베이스에 대한 백업 보류 상태가 유지되고 있으므로, 온라인 백업이 허용되지 않습니다.

설명: 복원시에 포워드 복구가 필요하므로, 데이터베이스가 포워드 복구에 대해 기록되지 않는 동안 온라인 백업을 수행할 수 없습니다. 포워드 복구는 데이터베이스 구성 logretain 매개변수 또는 userexit 매개변수를 설정한 후 데이터베이스의 오프라인 백업을 수행해야 적용됩니다.

사용자 응답: 오프라인 백업을 실행하거나 롤 포워드 복구를 위해 데이터베이스를 재구성한 후, 후속 온라인 백업을 허용하기 위한 오프라인 백업을 발행하십시오.

SQL2414W 경고! "<device>" 장치에 백업 제어 정보를 보관할 만한 공간이 충분하지 않습니다. 이 미디어에는 백업 정보가 포함되지 않습니다.

설명: 백업 작업중, 하나 이상의 미디어가 가득 찬 후에 새로운 미디어가 마운트 및 배치되었습니다. 이 미디어에는 백업 제어 정보를 보관할 만한 공간이 충분하지 않으며 복원 작업중에 미디어를 포함시키지 말아야 합니다.

사용자 응답: 새로운 미디어를 마운트하고 이 헤

더에 충분한 공간을 제공하기 위해 현재 미디어의 위치를 재지정한 다음, 처리 계속 여부를 나타내는 *callerac* 매개변수를 사용하여 유틸리티로 리턴하십시오.

SQL2416W 경고! "<device>" 장치가 가득 찼습니다. 새로운 미디어를 마운트하십시오.

설명: 유틸리티가 사용 중인 테이프가 가득 찼습니다.

사용자 응답: 처리를 계속할 것인지를 나타내는 *callerac* 매개변수를 사용하여 다른 테이프를 마운트한 후 조사를 계속하십시오.

SQL2417N 아카이브 로그는 복구 불가능한 데이터베이스에서는 허용되지 않습니다.

설명: 아카이브 로그 명령은 복구 가능 모드에 있는 데이터베이스에서만 사용할 수 있습니다. LOGRETAIN 또는 USEREXIT가 사용 가능하면, 데이터베이스는 복구 가능 모드에 있습니다.

사용자 응답: 지정된 데이터베이스가 복구 가능 모드에 있는지 확인하고 명령을 다시 실행하십시오.

SQL2418N 백업에 지정된 데이터베이스가 존재하지 않습니다.

설명: 데이터베이스 백업 명령의 *dbase* 매개변수에 지정된 데이터베이스를 찾을 수 없습니다.

사용자 응답: 백업 데이터베이스 유틸리티에 대해 올바른 데이터베이스 별명이 지정되었으며 이 별명을 가진 데이터베이스가 존재하는지 확인하십시오. 올바른 별명을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2419N "<disk>" 목표 디스크가 가득 찼습니다.

설명: 데이터베이스 유틸리티의 처리중, 목표 디스크가 가득 찼습니다. 유틸리티가 중지되고 목표 디스크가 삭제되었습니다.

사용자 응답: 유틸리티에 대해 충분한 디스크 공간을 사용할 수 있는지 확인하거나 테이프와 같은 다른 미디어로 목표를 변경하십시오.

UNIX 기반 시스템에서는 이러한 디스크 가득 찬 상태가 현재 사용자 ID에 허용되는 최대 파일 크기를 초과했기 때문일 수도 있습니다. *chuser* 명령을 사용하여 *fsize*를 갱신하십시오. 재부트해야 할 수도 있습니다.

UNIX가 아닌 시스템에서는 이러한 디스크 가득 찬 상태가 현재 운영 체제에 허용되는 최대 파일 크기를 초과했기 때문일 수도 있습니다. 테이프와 같은 다른 미디어로 목표 디스크를 변경하거나 다중 목표 디스크를 사용하십시오.

SQL2420N "<device>" 장치에 초기 백업 제어 정보를 보관할 만한 공간이 충분하지 않습니다.

설명: 백업 작업중 백업 이미지의 처음에 초기 백업 헤더를 작성해야 합니다. 테이프에 백업하는 경우, 이 헤더는 하나의 테이프에 맞아야 합니다. 테이프에 이 헤더를 넣을 만한 공간이 부족합니다.

사용자 응답: 백업 작업을 다시 제출한 후 출력 방향을 새로운 테이프로 정하거나 이 헤더에 충분한 공간을 제공할 수 있도록 현재 테이프의 위치를 재지정하십시오.

SQL2421N 롤 포워드 복구가 작동하지 않아,
테이블 공간 레벨 백업이 허용되지
않습니다.

설명: 데이터베이스가 포워드 복구에 대해 복원시
에 포워드 복구가 필요할 때 기록하지 않는 한 테
이블 공간 레벨 백업을 수행할 수 없습니다. 포워드
복구는 데이터베이스 구성 logretain 매개변수 또는
userexit 매개변수를 설정한 후 데이터베이스의 오프
라인 백업을 수행해야 적용됩니다.

사용자 응답: 전체 데이터베이스 백업을 실행하거
나 롤 포워드 복구를 위해 데이터베이스를 재구성한
후 오프라인 백업을 발행하여 후속 테이블 공간 레
벨 백업이 허용되도록 하십시오.

SQL2422N 테이블 공간의 위치가 호환되지 않
기 때문에 데이터베이스를 백 레벨
백업 API로 백업할 수 없습니다.

설명: 이 데이터베이스에는 데이터베이스 서브디렉
토리 이외의 위치에서 정의된 데이터베이스가 있습
니다. 이것은 사용되는 API와 호환되지 않습니다.

사용자 응답: 현재의 백업 API를 사용하여 데이
터베이스를 백업하십시오.

SQL2423N 일부 색인 파일이 누락되어서 데이
터베이스를 백업할 수 없습니다.

설명: 백업에 필요한 일부 색인 파일이 누락되었습
니다. 데이터베이스를 백업하기 전에 이들 색인 파
일을 재작성해야 합니다.

사용자 응답: 'db2recr1' 프로그램을 수행해서 누락
된 색인 파일을 재작성한 다음, 백업 명령을 다시 제
출하십시오.

SQL2424N DB2 Data Links Managers에서
의 비동기 복사 조작이 완료되지 않
아서 백업할 수 없습니다.

설명: TSM 또는 벤더 제공 아카이브 서버가 작동
중이 아닐 수 있습니다.

사용자 응답: TSM 또는 벤더 제공 아카이브 서
버가 작동 중인지를 확인하고 백업 명령을 다시 제
출하십시오.

SQL2425W 온라인 백업용 로그 파일이 절단되
지 않았습니다.

설명: 온라인 백업 동안, 버퍼된 모든 로그 레코드
가 디스크에 강제로 놓고 사용 중인 마지막 로그
파일이 절단되었습니다. 현재 백업 동안 사용 중인
마지막 로그 파일의 절단이 실패했습니다. 결과적으
로 계속해서 새 로그 레코드가 백업 중에 사용된 마
지막 로그 파일에 기록됩니다.

사용자 응답: 사용자 조치가 필요없습니다. 백업 중
에 사용된 사용 중인 마지막 로그 파일은 꼭 차게
되면 결과적으로 비활동 상태가 됩니다.

SQL2426N 이 데이터베이스에 대한 증분 백업
이 사용 가능하지 않습니다. 수정
추적이 활성화되어 있는지 확인하고
이 데이터베이스에 대한 전체 백업
을 수행하십시오.

설명: 데이터베이스에 대하여 수정 추적이 활성화
되고, 전체 데이터베이스 백업이 수행될 때까지 증
분 백업은 사용할 수 없습니다. 후속 증분 백업을 복
원하려면 전체 데이터베이스 백업이 필요합니다.

사용자 응답: 이 데이터베이스에 대한 증분 백업
을 사용 가능하게 하려면, 다음 명령을 실행하여 이

데이터베이스에 대한 수정 추적을 활성화시키십시오.

```
UPDATE DB CFG FOR database-name USING TRACKMOD ON
```

그런 다음 전체 데이터베이스 백업을 수행하십시오.

SQL2500 - SQL2599

SQL2501C 데이터베이스가 복원되었으나 복원된 데이터베이스의 데이터는 사용 불가 능합니다.

설명: RESTORE 유틸리티가 복원된 데이터베이스로부터 데이터를 읽을 수 없거나 데이터베이스의 일부만 복원되었습니다. 두 경우 모두 복원된 데이터베이스를 사용할 수 없음을 표시합니다.

데이터베이스를 사용할 수 없으며 RESTORE 유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: RESTORE 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2502C 백업 파일을 읽는 동안 오류가 발생했습니다. 디스크를 실제로 읽을 수 없거나 지정된 디스크에 유효한 백업이 있지 않았습니다.

설명: RESTORE 유틸리티가 디스켓이나 디스크를 읽고 있는 동안 운영 체제 오류가 발생했거나, 디스켓이나 디스크에 데이터베이스 디렉토리의 백업이 있지 않거나 또는 이전 백업의 결과가 있지 않습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 지정된 입력 드라이브가 디스켓 드라이브이면, 사용하고 있는 디스켓을 점검하십시오. 입력 드라이브가 하드 파일이면 올바른 하드 파일인지 확인하십시오. 적용 가능하면 올바른 입력 드라이브와 올바른 디스켓을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2503N RESTORE가 실패했습니다. 데이터베이스 복원에 사용된 백업에 틀린 데이터베이스가 있습니다.

설명: 백업 디스크에 있는 데이터베이스 이름이 RESTORE 명령에 지정된 데이터베이스 이름과 일치하지 않습니다. 이전 릴리스의 백업 이미지가 복원되었으므로 데이터베이스가 복원될 때까지 RESTORE 유틸리티가 이름을 판별할 수 없습니다. 유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 틀린 데이터베이스 이름을 명령에 사용했으면, 올바른 데이터베이스 이름으로 명령을 다시 제출하십시오. 지정된 입력 드라이브가 디스켓 드라이브이면, 사용하고 있는 디스켓을 점검하십시오. 입력 드라이브가 하드 파일이면 올바른 하드 파일인지 확인하십시오. 적용 가능하면 올바른 입력 드라이브와 올바른 디스켓을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2504W “<drive>” 드라이브에 첫 번째 백업 디스켓을 넣으십시오.

설명: RESTORE 유틸리티가 백업된 데이터베이스 디렉토리의 경로를 판별하기 위해 첫 번째 백업 디스켓을 읽습니다. 백업 미디어가 디스켓이고 지정된 입력 드라이브에 디스켓이 없으면, 유틸리티가 이 프롬프트와 함께 호출 프로그램으로 리턴합니다. 호출하는 프로그램은 사용자의 조회를 예상하고, 사용자 조치를 사용하여 유틸리티로 리턴합니다.

유틸리티는 호출 프로그램으로부터의 응답을 기다립니다.

사용자 응답: 디스켓에 대한 프롬프트를 사용자에게 표시하고, 처리의 계속 여부를 지정하는 *callerac* 매개변수를 사용하여 유틸리티로 리턴합니다.

SQL2505W 경고! “<name>” 데이터베이스가 “<drive>”에 있습니다. 이 데이터베이스에 대한 파일은 삭제됩니다.

설명: 복원되고 있는 데이터베이스가 이미 존재하면, 복원 프로세스가 시작되기 전에 파일이 삭제됩니다. 유틸리티가 이 경고와 함께 호출 프로그램으로 리턴합니다. 호출 프로그램은 사용자를 조회하고, 사용자 조치와 함께 유틸리티로 리턴할 것입니다. 일단 데이터베이스가 삭제되면, 다시 액세스할 수 없습니다.

유틸리티는 호출 프로그램으로부터의 응답을 기다립니다.

사용자 응답: 데이터베이스 파일이 삭제될 것임을 사용자에게 경고하고, 처리의 계속 여부를 지정하는 *callerac* 매개변수를 사용하여 유틸리티로 리턴합니다.

SQL2506W 데이터베이스가 복원되었으나 데이터베이스에 필요없는 추가 파일이 있을 수 있습니다.

설명: 변경사항만의 백업이 수행되었고 여러 번의 백업 사이에 데이터베이스 파일이 삭제되었으면, RESTORE 유틸리티가 삭제된 이들 파일을 데이터베이스에 다시 추가합니다. 입출력 오류 또는 내부적으로 중지된 데이터베이스의 내부 연결이 실패함으로 인해 복원 프로세스가 필요없는 파일을 삭제할 수 없습니다.

유틸리티가 성공적으로 종료됩니다.

사용자 응답: 데이터베이스를 그대로 사용하거나 다시 복원하려고 시도하십시오. RESTORE 유틸리티를 재수행하기 전에 DB2 구성이 복원된 데이터베이스 구성과 호환되는지 확인하십시오.

SQL2507W RESTORE 유틸리티가 데이터베이스에 올바르게 바인드되지 않습니다.

설명: RESTORE 유틸리티가 데이터베이스에 바인드되지 않았거나 데이터베이스에 바인드된 유틸리티의 패키지가 설치된 DB2의 버전과 호환되지 않음으로 인해 모든 유틸리티가 데이터베이스에 리바인드되었습니다. 그러나 설치된 DB2의 버전과 패키지 사이에 시간소인 충돌이 있으므로 유틸리티가 바인드 파일과 호환되지 않습니다.

데이터베이스는 복원되지만, 유틸리티는 올바르게 바인드되지 않습니다.

사용자 응답: DB2를 재설치하거나 최근의 모든 갱신사항을 재적용한 후 유틸리티 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2508N 데이터베이스 복원 시간소인 “<timestamp>” 매개변수가 유효하지 않습니다.

설명: 시간소인 매개변수에는 널(NULL) 또는 시간소인의 전체 구성요소로 구성된 유효한 시간소인의 부분이 포함되어야 합니다.

사용자 응답: 유효한 시간소인 값을 사용하여 복원 작업을 다시 제출하십시오.

SQL2509N 데이터베이스 드라이브 매개변수가 유효하지 않습니다.

설명: 지정된 드라이브가 없거나, 이 드라이브에 데이터베이스가 없거나 키탈로그화되어 있지 않습니다. RESTORE가 *db2uexit* 명령을 사용하여 데이터베이스 복원을 수행해야 합니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 유효한 드라이브를 사용하여 유틸리티 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2510N 운영 체제 세마포어 오류가 발생했습니다.

설명: 대기 또는 연기 세마포어에 오류가 발생했습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 데이터베이스 관리 프로그램을 중지시키고 재시작한 다음 유틸리티 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2511N 데이터베이스를 삭제하는 동안 유틸리티에서 “<error>” 오류가 발견되었습니다.

설명: 유틸리티가 데이터베이스를 삭제할 수 없습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 자세한 정보는 메시지의 오류 번호를 찾아 보십시오. 변경한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2512N 데이터베이스를 작성하는 동안 유틸리티에서 “<error>” 오류가 발견되었습니다.

설명: 유틸리티가 데이터베이스를 작성할 수 없습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 자세한 정보는 메시지의 오류 번호를 찾아 보십시오. 변경한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2513N 데이터베이스의 이름을 변경하는 중에 유틸리티에서 “<error>” 오류가 발견되었습니다.

설명: 유틸리티가 데이터베이스를 새로 이름 지정할 수 없습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 자세한 정보는 메시지의 오류 번호를 찾아 보십시오. 변경한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2514N RESTORE가 실패했습니다. 데이터베이스 복원에 사용된 백업에는 설치되어 있는 데이터베이스 관리 프로그램의 버전과 호환되지 않는 릴리스 번호를 가진 데이터베이스가 있습니다.

설명: 복원된 데이터베이스의 릴리스 번호가 설치된 데이터베이스 관리 프로그램 버전의 릴리스 번호와 호환되지 않습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 데이터베이스 관리 프로그램의 릴리스 레벨과 호환되는 백업을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2515N 사용자에게 데이터베이스에 대해 RESTORE 유틸리티를 수행할 수 있는 권한이 없습니다.

설명: 사용자가 SYSADM 권한 없이 RESTORE 유틸리티를 실행하려고 시도했습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 적절한 권한 없이 RESTORE 유틸리티 명령을 호출하려고 시도하지 마십시오.

SQL2516N 워크스테이션에 있는 적어도 하나의 데이터베이스가 사용 중이므로 RESTORE 유틸리티를 완료할 수 없습니다.

설명: 일부 상황에서, RESTORE 유틸리티가 데이터베이스와 연관된 디렉토리를 새로 이름 지정하여 데이터베이스를 디렉토리로 이동시키려고 시도할 수 있습니다. 워크스테이션의 임의의 프로세스에서 사용

중인 데이터베이스가 있으면, 이를 수행할 수 없습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 워크스테이션에서 사용 중인 데이터베이스가 없을 때까지 기다린 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2517W 복원된 데이터베이스가 현재 릴리스로 이주되었습니다.

설명: 복원되고 있는 데이터베이스는 이전 릴리스의 DB2를 사용하여 백업되었습니다. RESTORE 유틸리티가 이 데이터베이스를 현재 릴리스 형식으로 이주시켰습니다.

RESTORE 명령을 제출한 사용자에게 데이터베이스에 대한 DBADM 권한이 부여됩니다. 다른 사용자가 있으면, DBADM 권한이 있는 데이터베이스 관리자가 특정 데이터베이스 사용자에게 권한 부여 특권을 부여해야 합니다.

RESTORE 유틸리티가 성공적으로 완료되었습니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL2518N RESTORE가 실패했습니다. 데이터베이스 구성 파일을 복원하려고 시도하는 동안 입출력 오류가 발생했습니다.

설명: 입출력 오류로 인해 데이터베이스 구성 파일을 복원할 수 없습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 입출력 오류를 수정할 수 있는지의 여부를 판별하십시오. 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2519N 데이터베이스가 복원되었으나, 복원된 데이터베이스가 현재 릴리스로 이주되지 않았습니다. “<sqlcode>” 오류가 “<tokens>” 토큰과 함께 리턴되었습니다.

설명: 백업 이미지에 이전 릴리스의 데이터베이스가 있습니다. 데이터베이스 파일이 복원된 후 데이터베이스를 현재 릴리스로 이주하려는 시도가 있습니다. 이주가 실패했습니다.

유틸리티가 처리를 끝내지만 데이터베이스는 이주되지 않습니다.

사용자 응답: 자세한 정보는 메시지의 SQLCODE(메시지 번호)를 찾아 보십시오. 변경한 후 데이터베이스를 사용하기 전에 이주 명령을 제출하십시오.

SQL2520W 데이터베이스가 복원되었습니다. 구성 파일의 백업 버전이 사용되었습니다.

설명: 데이터베이스가 복원될 때, 현재 데이터베이스 구성 파일이 항상 백업 버전으로 바뀌지는 않습니다. 현재 데이터베이스 구성 파일을 사용할 수 없습니다. 이 파일이 백업 버전으로 바뀌었습니다.

유틸리티가 성공적으로 완료되었습니다.

사용자 응답: 데이터베이스 구성 파일에 있는 일부 값이 복원 프로세스 이후에 달라질 수 있습니다. 구성 매개변수가 원하는 값으로 설정되어 있는지 점검하십시오.

SQL2521W 데이터베이스가 복원되었으나, 파일 유형 “<file-type>”을 삭제하는 동안 입출력 오류 “<code>”가 발생했습니다.

설명: 복원 프로세스가 성공적으로 수행되었습니다. 입출력 오류로 인해 지정된 파일이 삭제되지 않았습니다.

“.BRG” 확장자를 가진 파일은 RESTORE 조작의 비정상적 종료 여부를 판별하는 데 사용됩니다. 이 파일은 RESTORE 조작이 시도된 지역 데이터베이스 디렉토리에 상주합니다.

“.BRI” 확장자를 가진 파일은 증분 RESTORE 조작의 진행에 관한 정보를 저장합니다. 이 파일은 RESTORE INCREMENTAL 조작이 시도된 지역 데이터베이스 디렉토리에 상주합니다.

파일 이름은 파일 유형 확장자와 연결된 데이터베이스 토큰으로 구성됩니다. 예를 들어, “SAMPLE” 데이터베이스는 “SQL00001” 데이터베이스 토큰에 할당되어 있고, BRI 파일은 “instance/NODE0000/sqlbdir/SQL00001.BRI”의 이름을 가집니다.

유틸리티가 완료되었습니다.

사용자 응답: .BRG 또는 .BRI 파일을 수동으로 삭제하십시오. 파일이 삭제되지 않으면 기술 서비스 대표에 문의하십시오.

SQL2522N 둘 이상의 백업 파일이 백업된 데이터베이스 이미지에 제공된 시간소인 값과 일치합니다.

설명: 백업 이미지 파일의 파일 이름은 데이터베이스 별명 및 시간소인으로 구성됩니다. 파일 이름은 데이터베이스 복원 호출에 제공된 소스 데이터베이스 별명 및 시간소인 매개변수를 통해 작성됩니다. 둘 이상의 백업 이미지 파일 이름과 일치하는 것이 있도록 시간소인의 부분이 지정되었을 수도 있습니다.

사용자 응답: 충분한 시간소인 구성요소를 갖는 시간소인 매개변수를 지정하여 일치가 하나의 백업 파일에만 해당되도록 한 후 작업을 다시 제출하십시오.

SQL2523W 경고! 이름은 일치하지만 백업 이미지상의 데이터베이스와 다른 기존의 데이터베이스에 복원중입니다. 목표 데이터베이스는 백업 버전으로 겹쳐 씁니다. 목표 데이터베이스와 연관된 롤 포워드 복구 로그는 삭제됩니다.

설명: 목표 데이터베이스의 별명 및 이름이 백업 이미지 데이터베이스의 별명 및 이름과 동일합니다. 서로 다른 데이터베이스 시드는 데이터베이스 서로 동일하지 않음을 나타냅니다. 목표 데이터베이스는 백업 버전으로 겹쳐 씁니다. 목표 데이터베이스와 연관된 롤 포워드 복구 로그는 삭제됩니다. 현재 구성 파일은 백업 버전으로 겹쳐 씁니다.

사용자 응답: 처리의 계속 여부를 나타내는 *callerac* 매개변수를 사용하여 유틸리티로 리턴시키십시오.

SQL2524W 경고! 동일한 것으로 나타나지만 기존 데이터베이스의 "<dbase>" 별명이 백업 이미지의 "<dbase>" 별명과 일치하지 않는 기존의 데이터베이스에 복원중입니다. 목표 데이터베이스는 백업 버전으로 겹쳐 씁니다.

설명: 목표 데이터베이스의 시드와 데이터베이스 이미지가 동일하고, 이것은 이들이 동일한 데이터베이스임을 나타내며, 데이터베이스 이름은 동일하지만, 데이터베이스 별명은 동일하지 않습니다. 목표 데이터베이스는 백업 버전으로 겹쳐 씁니다.

사용자 응답: 처리의 계속 여부를 나타내는 *callerac* 매개변수를 사용하여 유틸리티로 리턴시키십시오.

SQL2525W 경고! 백업 이미지의 데이터베이스와 다른 기존의 데이터베이스에 복원중입니다. 기존 데이터베이스의 "**<dbase>**" 별명이 백업 이미지의 "**<dbase>**" 별명과 일치하지 않으나, 데이터베이스 이름은 동일합니다. 목표 데이터베이스는 백업 버전으로 겹쳐쓰입니다. 목표 데이터베이스와 연관된 롤 포워드 복구 로그는 삭제됩니다.

설명: 목표 데이터베이스와 데이터베이스 이미지의 데이터베이스 별명이 동일하지 않고, 데이터베이스 이름이 동일하며, 데이터베이스 시드 부분은 동일하지 않고, 이것은 이들이 서로 다른 데이터베이스임을 나타냅니다. 목표 데이터베이스는 백업 버전으로 겹쳐쓰입니다. 목표 데이터베이스와 연관된 롤 포워드 복구 로그는 삭제됩니다. 현재 구성 파일은 백업 버전으로 겹쳐쓰입니다.

사용자 응답: 처리의 계속 여부를 나타내는 *callerac* 매개변수를 사용하여 유틸리티로 리턴시키십시오.

SQL2526W 경고! 백업 이미지의 데이터베이스와 동일한 기존의 데이터베이스에 복원중입니다. 이들은 별명은 동일하지만, 기존 데이터베이스의 "**<dbname>**" 데이터베이스 이름이 백업 이미지의 "**<dbname>**" 데이터베이스 이름과 일치하지 않습니다. 목표 데이터베이스는 백업 버전으로 겹쳐쓰입니다.

설명: 목표 데이터베이스와 데이터베이스 이미지의 데이터베이스 별명이 동일하고, 데이터베이스 시드도 동일하지만, 데이터베이스 이름은 다릅니다. 그러나 이들은 동일한 데이터베이스입니다. 목표 데이터베이스는 백업 버전으로 겹쳐쓰입니다.

사용자 응답: 처리의 계속 여부를 나타내는

callerac 매개변수를 사용하여 유틸리티로 리턴시키십시오.

SQL2527W 경고! 백업 이미지 데이터베이스와 다른 기존의 데이터베이스에 복원중입니다. 기존 데이터베이스의 "**<dbname>**" 데이터베이스 이름이 백업 이미지의 "**<dbname>**" 데이터베이스 이름과 일치하지 않으나, 별명은 동일합니다. 목표 데이터베이스는 백업 버전으로 겹쳐쓰입니다. 목표 데이터베이스와 연관된 롤 포워드 복구 로그는 삭제됩니다.

설명: 목표 데이터베이스와 데이터베이스 이미지의 데이터베이스 별명은 동일하지만, 데이터베이스 이름이 다르고, 데이터베이스 시드가 다르며, 이것은 데이터베이스가 서로 다름을 나타냅니다. 목표 데이터베이스는 백업 버전으로 겹쳐쓰입니다. 목표 데이터베이스와 연관된 롤 포워드 복구 로그는 삭제됩니다. 현재 구성 파일은 백업 버전으로 겹쳐쓰입니다.

사용자 응답: 처리의 계속 여부를 나타내는 *callerac* 매개변수를 사용하여 유틸리티로 리턴시키십시오.

SQL2528W 경고! 백업 이미지 데이터베이스와 동일한 기존의 데이터베이스에 복원중입니다. 기존 데이터베이스의 "**<dbase>**" 별명은 백업 이미지의 "**<dbase>**" 별명과 일치하지 않고, 기존 데이터베이스의 "**<dbname>**" 데이터베이스 이름이 백업 이미지의 "**<dbname>**" 데이터베이스 이름과 일치하지 않습니다. 목표 데이터베이스는 백업 버전으로 겹쳐쓰입니다.

설명: 목표 데이터베이스의 데이터베이스 별명과 데이터베이스 이미지가 동일하지 않고, 데이터베이스 이름이 다르며, 데이터베이스 시드가 동일하며, 이것은 이들이 동일한 데이터베이스임을 나타냅니다. 목

표 데이터베이스와 관련된 롤 포워드 복구 로그가 삭제됩니다.

사용자 응답: 처리의 계속 여부를 나타내는 *callerac* 매개변수를 사용하여 유틸리티로 리턴시키십시오.

SQL2529W 경고! 백업 이미지 데이터베이스와 다른 기존의 데이터베이스로 복원중입니다. 기존 데이터베이스의 "**<dbase>**" 별명이 백업 이미지의 "**<dbase>**" 별명과 일치하지 않고, 기존 데이터베이스의 "**<dbname>**" 데이터베이스 이름이 백업 이미지의 "**<dbname>**" 데이터베이스 이름과 일치하지 않습니다. 목표 데이터베이스는 백업 버전으로 겹쳐쓰입니다. 목표 데이터베이스와 연관된 롤 포워드 복구 로그는 삭제됩니다.

설명: 목표 데이터베이스와 데이터베이스 이미지의 데이터베이스 별명이 동일하지 않고, 데이터베이스 이름이 다르며, 데이터베이스 핵심 부분이 다르다는 것은 데이터베이스가 다름을 나타냅니다. 목표 데이터베이스와 관련된 롤 포워드 복구 로그가 삭제됩니다. 목표 데이터베이스와 연관된 롤 포워드 복구 로그는 삭제됩니다. 현재 구성 파일은 백업 버전으로 겹쳐쓰입니다.

사용자 응답: 처리의 계속 여부를 나타내는 *callerac* 매개변수를 사용하여 유틸리티로 리턴시키십시오.

SQL2530N 이 백업 이미지에서 데이터베이스의 복원은 불가능합니다. 이 백업 이미지에서 데이터베이스를 복원하는 것은 불가능합니다.

설명: 복원되고 있는 백업 이미지가 손상되어 데이터베이스를 복원할 수 없게 되었습니다.

사용자 응답: 사용할 수 없게 된 백업 이미지를 버

리십시오. 가능하면, 이전 백업에서 복원하십시오.

SQL2531N 복원을 위해 선택한 백업 이미지는 유효한 데이터베이스 백업 이미지가 아닙니다.

설명: 선택한 파일이 손상되었거나 백업 테이프가 올바른 위치에 놓여 있지 않습니다. 선택한 파일이 손상되었거나 백업 테이프가 올바른 위치에 놓여 있지 않습니다.

사용자 응답: 올바른 백업 이미지 파일의 위치를 판별한 후 복원 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2532N 백업 파일에는 "**<timestamp>**" 시간소인에서 받은 "**<dbalias>**" 데이터베이스의 백업 이미지가 있습니다. 이것은 요청된 백업 이미지가 아닙니다.

설명: 복원하도록 선택한 파일에는 요청된 백업 이미지가 있지 않습니다. 이 이미지는 요구한 데이터베이스와 다른 데이터베이스에 대한 것입니다.

사용자 응답: 테이프를 사용할 경우, 올바른 테이프를 마운트했는지 확인하십시오. 디스크에서 복원 또는 로드를 수행할 경우, 파일을 새로 이름 지정해야 합니다. 데이터베이스 이름과 시간소인이 일치하는 올바른 파일 이름으로 파일을 새로 이름 지정하십시오. 해당 조치를 취한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2533W 경고! "**<device>**" 장치상의 백업 파일에는 "**<timestamp>**" 시간소인에 사용한 "**<database>**" 데이터베이스의 이미지가 있습니다. 이것은 요청된 백업 이미지가 아닙니다.

설명: 테이프 위치로부터 읽은 백업 이미지에는 백업 파일 순서의 첫 번째 파일의 이미지 헤더와 일치하지 않는 미디어 헤더가 있습니다.

사용자 응답: 테이프가 올바른 백업에 위치해 있

는지 확인한 다음, 처리의 계속 여부를 나타내는 *callerac* 매개변수를 사용하여 유틸리티로 리턴하십시오.

SQL2534W 경고! "<device>" 장치상의 미디어가 유효한 백업 미디어 헤더에 놓여 있지 않습니다.

설명: 테이프 위치에서 읽은 데이터에 유효한 백업 미디어 헤더가 없습니다.

사용자 응답: 테이프가 올바른 위치에 있는지 확인한 다음, 처리의 계속 여부를 나타내는 *callerac* 매개변수를 사용하여 유틸리티로 리턴하십시오.

SQL2535W 경고! "<device>" 장치에서 미디어의 끝에 도달했습니다. 다음 소스 미디어를 마운트하십시오.

설명: 테이프의 끝에 도달했으나, 처리할 데이터가 더 남아 있습니다. 백업 또는 로드 소스의 나머지 부분이 하나 이상의 다른 테이프에 있습니다.

사용자 응답: 소스 이미지가 있는 다음 순서의 테이프를 마운트하고 계속 여부를 설정하는 *callerac* 매개변수를 사용하여 복원 또는 로드 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2536W 경고! <device> 장치의 백업 이미지의 순서 번호가 틀립니다. <number> 순서 번호가 예상됩니다.

설명: 테이프가 순서와 다르게 백업 이미지 파일에 위치합니다. 백업 이미지가 있는 테이프는 백업 이미지의 "<sequence>" 순서 번호의 파일에 위치해야 합니다.

사용자 응답: 백업 이미지가 있는 테이프를 올바른 파일에 위치시키고 계속 여부를 나타내는 *callerac* 매개변수를 사용하여 복원 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2537N 복원 후에는 롤 포워드가 필요합니다.

설명: 데이터베이스 복원 유틸리티의 *rst_type* 매개변수에 *SQLUD_NOROLLFWD*가 지정되었으며, 이는 복원된 데이터베이스를 사용 가능하게 만드는 롤 포워드가 필요없음을 나타냅니다. 복원되는 데이터베이스는 온라인 모드로 백업되었으며, 데이터베이스를 사용 가능하게 만들려면 롤 포워드 조치가 필요합니다.

사용자 응답: *rst_type* 매개변수에 *SQLUD_NOROLLFWD*를 지정하지 말고 데이터베이스 복원 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2538N 예기치 않은 백업 이미지의 파일의 끝(EOF)에 "<media>" 미디어에 도달했습니다.

설명: 백업 이미지 파일에서 읽기 및 복원중에 갑자기 파일의 끝(EOF) 상태에 도달하였습니다. 백업 이미지를 사용할 수 없으며 복원 조치가 종료됩니다.

사용자 응답: 사용할 수 있는 백업 이미지 파일을 사용하여 데이터베이스 복원 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2539W 경고! 백업 이미지 데이터베이스와 동일한 기존 데이터베이스에 복원중입니다. 데이터베이스 파일이 삭제됩니다.

설명: 목표 데이터베이스와 데이터베이스 이미지의 데이터베이스 별명, 이름 및 핵심 부분이 동일하다는 것은 이들이 서로 동일한 데이터베이스임을 나타냅니다. 목표 데이터베이스와 관련된 롤 포워드 복구 로그가 삭제됩니다.

사용자 응답: 처리의 계속 여부를 나타내는 *callerac* 매개변수를 사용하여 유틸리티로 리턴하십시오.

SQL2540W 복원은 성공했으나 인터럽트 없음 모드에서 처리하는 동안 데이터베이스 복원중에 "<warn>" 경고가 발견되었습니다.

설명: 인터럽트 없음 모드 (SQLUB_NO_INTERRUPT 또는 SQLUD_NO_INTERRUPT가 지정된 경우)에서 데이터베이스 복원 유틸리티가 호출되었습니다. 처리중에 경고를 받았으나 이를 만난 시점으로 리턴하지 않았습니다. 복원이 성공적으로 완료되었으며 발견한 경고 메시지는 완료시에 이 메시지에 표시됩니다.

사용자 응답: 작성되는 이 경고의 원인이 된 조치가 원하지 않는 상태를 유발하지 않았는지 확인하십시오.

SQL2541W 유틸리티는 성공적이었으나 백업 이미지가 있는 파일을 닫을 수 없습니다.

설명: 유틸리티는 성공적이었으나 백업 이미지가 있는 파일을 닫을 수 없습니다.

사용자 응답: 백업 이미지가 있는 파일을 닫도록 하십시오.

SQL2542N 제공된 소스 데이터베이스 별명 "<database-alias>"과 시간소인 "<timestamp>"에 근거한 데이터베이스 이미지 파일을 찾을 수 없습니다.

설명: 백업 이미지 파일의 파일 이름은 데이터베이스 별명 및 시간소인으로 구성됩니다. 파일 이름은 데이터베이스 복원 호출에 제공된 소스 데이터베이스 별명 및 시간소인 매개변수를 통해 작성됩니다. 소스 디렉토리에는 제공된 소스 데이터베이스 별명과 시간소인에 일치하는 파일 이름이 없습니다. 자동 증분 복원에서 이 오류가 수신되었으면, 데이터베이스 디렉토리에 있는 시간소인과 위치를 기반으로 하는 필수 이미지를 찾을 수 없습니다.

사용자 응답: 데이터베이스 백업 이미지가 미디어 소스에 상주하는지 확인하십시오. 일치하는 것이 있는 올바른 시간소인을 지정하여 작업을 다시 제출하십시오.

자동 증분 복원에서 이 오류가 수신되었으면, 해당하는 백업 항목의 데이터베이스 실행기록을 점검하고 나열된 위치가 백업 이미지의 실제 위치와 일치하는지 확인하십시오. 데이터베이스 실행기록을 갱신하여 일치 작업을 재시도하거나 RESTORE INCREMENTAL ABORT 명령을 실행하여 처리 기간 중 작성된 모든 자원을 정리하십시오.

SQL2543N 데이터베이스에 지정된 목표 디렉토리가 유효하지 않습니다.

설명: 복원 유틸리티를 호출하는 응용프로그램이 작성될 새로운 데이터베이스의 목표 디렉토리를 제공하였습니다. 이 디렉토리가 존재하지 않거나 데이터베이스 작성에 유효하지 않은 디렉토리입니다. 데이터베이스 작성시 유효하지 않은 디렉토리는 길이가 256자 이상의 디렉토리입니다.

사용자 응답: 유효한 목표 디렉토리를 사용하여 백업 또는 복원 명령을 재발행하십시오.

SQL2544N 데이터베이스가 복원되고 있는 디렉토리가 가득 찼습니다.

설명: 데이터베이스가 복원되는 중에 이 데이터베이스가 복원되는 디렉토리가 가득 찼습니다. 복원되고 있는 데이터베이스를 사용할 수 없습니다. 복원이 종료되며, 복원되는 데이터베이스가 새로운 데이터베이스일 경우, 삭제됩니다.

사용자 응답: 디렉토리에서 데이터베이스를 위해 충분한 공간을 해제하고 복원을 재발행하거나, 새로운 데이터베이스로 복원하는 경우, 데이터베이스를 보관할 만한 충분한 공간이 있는 디렉토리를 제공하십시오.

SQL2545W 경고! TSM 서버의 백업 이미지는 현재 마운트 가능한 미디어에 저장되었습니다. 이를 사용 가능하게 하는데 필요한 시간은 알 수 없습니다.

설명: TSM 서버는 즉시 백업 이미지에 액세스할 수 없습니다. 복원 프로세스를 계속할 수 있으며, 서버에 데이터의 검색 요청을 할 수 있습니다. 소요 시간은 알 수 없습니다.

사용자 응답: 처리의 계속 여부를 나타내는 callerac 매개변수를 사용하여 유틸리티로 리턴하십시오.

SQL2546N “<media>” 미디어상의 이미지가 백업 또는 복사 이미지 순서에서 첫 번째가 아닙니다.

설명: 복원 또는 로드 복구중에 백업 또는 복사에서 첫 번째 이미지를 먼저 처리해야 합니다. 미디어에서 발견된 이미지는 순서에서 첫 번째가 아닙니다.

유틸리티는 계속하라는 응답을 기다립니다.

사용자 응답: 올바른 백업 또는 복사 이미지가 있는 미디어를 마운트한 후 처리의 계속 여부를 나타내는 올바른 호출자 조치 매개변수를 사용하여 유틸리티로 리턴하십시오.

SQL2547N 백업 이미지가 이전 릴리스의 온라인 백업이므로 데이터베이스가 복원되지 않았습니다.

설명: 물리적 로그 파일 형식이 이 릴리스간에 변경되어 롤 포워드를 불가능하게 합니다.

사용자 응답: 데이터베이스 작성에 사용된 데이터베이스 버전을 사용하여 데이터베이스를 복원하고 로그의 끝까지 롤 포워드하십시오. 지금은 오프라인으로 전체 데이터베이스 백업을 수행하십시오. 이 새로운 백업 이미지는 DB2의 새 릴리스에서 복원됩니다.

SQL2548N 백업 이미지에 표시된 데이터베이스 “<codepage1>” 코드 페이지는 현재 디스크상의 데이터베이스 “<codepage2>” 코드 페이지와 다릅니다. 복원 조치가 실패했습니다.

설명: 백업 이미지에 포함된 데이터베이스에는 데이터가 복원될 데이터베이스의 코드 페이지와는 다른 코드 페이지로 저장된 데이터가 있습니다.

이 문제점은 다음 중 한 가지 상황에 의해 발생할 수 있습니다.

- 1 복원될 데이터베이스의 코드 페이지가 백업 이미지에 있는 데이터베이스의 코드 페이지와 다릅니다.
- 2 사용자가 백업과 다른 코드 페이지를 갖는 세션에서 새로운 데이터베이스로 복원중입니다.
- 3 백업 이미지가 손상되어, 유효하지 않은 문자 세트 정보가 있습니다.

사용자 응답:

- 1 기존 데이터베이스 위에 복원하는 경우, 기존 데이터베이스의 코드 페이지가 백업 이미지의 것과 일치하게 하십시오.
- 2 새로운 데이터베이스로 복원하는 경우, 복원 명령을 실행하는 세션의 코드 페이지가 백업 이미지의 것과 같게 하십시오.
- 3 IBM 서비스에 연락하십시오.

SQL2549N 백업 이미지에 있는 모든 테이블 공간이 액세스 불가능하거나 복원하기 위해 테이블 공간 이름의 목록에 있는 하나 이상의 테이블 공간 이름이 유효하지 않습니다.

설명: 백업 이미지에 있는 테이블에 의해 사용된 컨테이너가 사용 가능하지 않거나, 이미 사용 중이거나, 목록에서 복원 명령에 대해 지정된 하나 이상의 테이블 공간 이름이 백업 이미지에 없습니다.

사용자 응답: 경로 재지정된 복원을 사용하여 이 백업 이미지에 있는 테이블 공간에 대한 컨테이너를 재정의하거나 복원할 유효한 테이블 공간 이름의 목록을 지정하십시오.

SQL2550N "<node1>" 노드에서 백업된 데이터베이스를 "<node2>" 노드에서 복원할 수 없습니다.

설명: 복원에 사용된 백업 이미지는 다른 노드의 데이터베이스에 대한 백업입니다. 동일한 노드에 대한 백업만을 복원할 수 있습니다.

사용자 응답: 노드에 대해 올바른 백업 이미지가 있는지 확인한 다음, 요청을 다시 발행하십시오.

SQL2551N "<node1>" 카탈로그 노드가 있는 데이터베이스를 "<node2>" 카탈로그 노드가 있는 데이터베이스로 복원할 수 없습니다.

설명: 카탈로그 노드는 하나의 노드에만 있을 수 있으며 백업 이미지와 복원되는 노드간에 불일치가 있습니다. 다음과 같은 경우에 다음의 상황이 발생할 수 있습니다.

1. 백업 이미지가 "<node1>" 카탈로그 노드를 지정했으며, 카탈로그 노드가 "<node2>" 노드인 기존의 데이터베이스에 대해 복원을 시도했습니다.
2. 새 데이터베이스에 대해 복원을 시도했으며 카탈로그 노드를 먼저 복원하지 않았습니다.

사용자 응답: 올바른 백업 이미지를 복원하고 있는지 검증하십시오.

기존의 데이터베이스에 복원하며 카탈로그 노드를 "<node2>"로 변경하려는 경우, 기존의 데이터베이스를 먼저 삭제해야 합니다.

새 데이터베이스에 복원하는 경우, "<node1>" 카탈로그 노드를 먼저 복원하십시오.

SQL2552N 복원 명령에서 지정된 보고서 파일 이름이 유효하지 않습니다.

설명: 보고서 파일 이름의 길이가 허용되는 한계인 255를 초과했습니다.

사용자 응답: 길이가 허용되는 한계 안에 속하는 보고서 파일 이름을 지정한 후 복원 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2553I RECONCILE 유틸리티가 완료되었습니다.

설명: 유틸리티가 성공적으로 완료되었습니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL2554N RECONCILE 유틸리티가

<reason-code>" 이유 코드를 사용하여 실패했습니다.

"<component>"에 문제점이 있을 수 있습니다.

설명: 가능한 이유 코드는 다음과 같습니다.

- 1 DB2 Data Links Manager에 알 수 없는 연결
- 2 테이블/DATALINK 컬럼이 DB2 Data Links Manager에 대해 정의되지 않았습니까.
- 3 DB2 Data Links Manager의 작동이 중지될 수 있습니다.
- 4 입출력 문제
- 5 예외 테이블에는 파일 링크 제어로 정의된 데이터 링크 컬럼이 있습니다.
- 6 테이블은 "데이터 링크 조정 불가능" 상태입니다.
- 7 예외 테이블은 입력된 테이블 조정에 사용되지 않습니다.
- 8 ALTER TABLE이 테이블을 "데이터 링크 조정 보류 중" 또는 "데이터 링크 조정 불가능" 상태에 두는 데 실패했거나 테이블을 "데이터 링크 조정 보류 중" 또는 "데이터 링크 조정 불가능" 상태에서 변경하는 데 실패했습니다.
- 9 데이터 링크 지원이 설정되지 않았습니다.
- 10 테이블이 점진 보류 상태에 있습니다.
- 11 필수 DB2 Data Links Manager는 예외

조절 중에는 사용할 수 없습니다. 테이블이 DataLink Reconcile Pending 상태에 있습니다.

사용자 응답: 가능한 솔루션은 다음과 같습니다.

- 1 DB2 Data Links Manager가 시동되어 수행 중인지와 ADD DATALINKS MANAGER 명령을 사용하여 데이터베이스에 등록되었는지를 확인하십시오. 데이터베이스에 연결을 시도한 후 해당 연결이 DB2 Data Links Manager에 대해 설정되었는지 확인하십시오.
- 2 테이블이 DB2 Data Links Manager에 없는 것 같습니다. 조정할 것이 없습니다.
- 3 DB2 Data Links Manager의 작동이 중지될 수 있습니다. DB2 Data Links Manager 시작을 시도하십시오.
- 4 파일 사용권한 및 보고서 파일용으로 충분한 공간이 있는지 확인하십시오. 완전한 경로에는 DLREPORT 매개변수가 필요합니다. 조정 중인 테이블이 손상되지 않았는지 확인하십시오.
- 5 예외 테이블의 모든 데이터 링크 컬럼을 "NO LINK CONTROL"로 다시 정의하십시오.
- 6 INTEGRITY 명령을 사용하여 테이블을 "데이터 링크 조정 불가능" 상태에서 변경하십시오. 조정 명령을 반복하십시오.
- 7 예외 테이블을 지정하지 마십시오.
- 8 SET INTEGRITY 명령을 발행하여 테이블을 "데이터 링크 조정 보류 중" 상태에

두거나 “데이터 링크 조정 보류 중” 또는 “데이터 링크 조정 불가능” 상태를 재설정 하십시오.

- 9 데이터베이스 관리 프로그램 구성 매개변수 DATALINKS의 값이 NO로 설정되었습니다. RECONCILE을 사용하려면 매개변수 DATALINKS의 값을 YES로 설정해야 합니다.
- 10 테이블에서 조정을 수행하려면, 테이블이 점검 보류 상태에 있어서는 안됩니다. 점검 보류 상태를 제거하려면, SET INTEGRITY 명령을 사용하십시오.
- 11 조정을 다시 수행하십시오.

SQL2560N 목표 데이터베이스가 테이블 공간 레벨 백업에서 복원할 소스 데이터 베이스와 일치하지 않습니다.

설명: 테이블 공간 레벨 백업으로부터 복원하는 경우, 목표 데이터베이스는 백업이 취해진 원본 데이터베이스이거나, 새로운 데이터베이스여야 합니다.

사용자 응답: 올바른 목표 데이터베이스를 지정한 후 유틸리티 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2561W 경고! 테이블 공간 레벨 백업에서 존재하지 않는 데이터베이스로 복원 중입니다. 백업과 동일한 속성을 가진 데이터베이스가 작성됩니다.

설명: 테이블 공간 레벨 백업에서 복원하는 경우, 목표 데이터베이스는 소스 데이터베이스와 동일한 속성(데이터베이스 이름, 별명 및 시드를 가져야 합니다. 데이터베이스가 존재하지 않으면 새로 작성됩니다.

사용자 응답: 처리의 계속 여부를 나타내는 *callerac* 매개변수를 사용하여 유틸리티로 리턴시키십시오.

SQL2562N 전체 데이터베이스 백업에서의 테이블 공간 레벨 복원은 허용되지 않습니다.

설명: 전체 데이터베이스 레벨 백업에서의 복원의 경우, 복원 유형이 테이블 공간 레벨이 될 수 없습니다.

사용자 응답: 올바른 복원 유형을 지정하거나 올바른 백업 이미지를 사용하여 유틸리티 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2563W 복원 프로세스가 성공적으로 완료되었으나 하나 이상의 테이블 공간이 백업으로부터 복원되지 않았습니다.

설명: 복원 프로세스가 성공적으로 완료되었습니다. 백업 상태에 있는 하나 이상의 테이블 공간이 다음의 이유 중 하나로 인해 복원되지 않았습니다.

- 테이블 공간의 컨테이너에 액세스하는 중에 오류를 발견했습니다. 백업 조치로 인해 테이블 공간이 삭제된 경우, 더 이상의 조치는 필요하지 않습니다.
- 백업 상태에 있는 테이블 공간의 부속 집합만을 복원하기 위해 테이블 공간의 목록과 함께 복원 명령을 호출했습니다. 더 이상의 조치는 필요하지 않습니다.

사용자 응답: 이 메시지가 부속 집합 복원으로 인한 것이 아닌 경우, 조회 테이블 공간 함수를 사용하여 테이블 공간의 상태를 점검하십시오. 테이블 공간이 "저장영역 정의 보류" 상태에 있으면, 테이블 공간에 대한 저장영역 정의는 복원이 성공적으로 완

료되도록 정정되어야 합니다. 테이블 공간의 복구에 관한 세부사항은 관리 안내서를 참조하십시오.

SQL2564N 백업 이미지에 있는 하나 이상의 테이블 공간의 페이지 크기가 해당 목적지 테이블 공간의 페이지 크기와 일치하지 않습니다.

설명: 목표 테이블 공간의 페이지 크기는 백업 이미지에 있는 테이블 공간의 페이지 크기와 일치해야 합니다. 서로 다른 페이지 크기의 테이블 공간으로 복원하는 것은 지원되지 않습니다. 기본 페이지 크기는 4K입니다.

사용자 응답: 복원해 넣을 테이블 공간의 페이지 크기가 백업 이미지에 있는 테이블 공간의 페이지 크기와 같은지 확인하십시오.

SQL2565N RESTORE에 지정된 옵션은 제공된 백업 이미지에 허용되지 않습니다.

설명: 백업 이미지에 있는 데이터베이스는 기존의 데이터베이스로, 복원되는 데이터베이스와 맞지 않습니다. 복원하기 위해 지정한 옵션은 복원될 데이터베이스가 새로운 것이거나 백업 이미지의 것과 동일할 것을 요구합니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 올바른 데이터베이스 이름을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2566W 복원 프로세스가 완료되었으나 하나 이상의 테이블 공간에 있는 테이블이 DRP/DRNP 상태에 있습니다. 세부사항은 db2diag.log 파일을 확인하십시오.

설명: 하나 이상의 테이블 공간에 있는 테이블이 다음 이유 중 하나로 인해 DRP(DATALINK Reconcile Pending) 또는 DRNP(DATALINK Reconcile Not Possible) 상태에 있습니다.

- 백업 이미지와는 다른 데이터베이스 이름, 별명, 호스트 이름 또는 인스턴스를 가진 데이터베이스로 복원했습니다. 복원 다음에 롤 포워드를 수행하지 않으면 DATALINK 컬럼을 가진 모든 테이블이 DRNP 상태에 놓입니다.
- WITHOUT DATALINK 옵션을 지정하여 복원을 수행하고 복원 다음에 롤 포워드를 수행하지 않았습니다. DATALINK 컬럼을 가진 모든 테이블이 DRP 상태에 놓입니다.
- 사용할 수 없게 된 백업 이미지로부터 복원했습니다. 복원 다음에 롤 포워드를 수행하지 않으면 DATALINK 컬럼을 가진 모든 테이블이 DRNP 상태에 놓입니다.
- DATALINK 컬럼 정보가 DB2 Data Links Manager에 없습니다. 영향을 받은 테이블이 DRNP 상태에 놓입니다.
- DB2 Data Links Manager에서 파일을 재링크하려는 중에 빠른 조정을 수반한 복원에 실패했습니다. 영향을 받은 테이블이 DRNP 상태에 놓입니다.

사용자 응답: db2diag.log 파일을 살펴보고 DRP/DRNP 상태에 놓인 테이블을 찾으십시오. DRP/DRNP 상태에 놓인 테이블 조정에 관한 정보

는 관리 안내서를 참조하십시오.

SQL2570N 데이터베이스는 백업 이미지가 작성된 플랫폼과 일치하지 않는 플랫폼에서 복원할 수 없습니다.

설명: 한 가지 유형의 플랫폼에 백업 이미지를 작성했는데 이 백업 이미지를 다른 플랫폼에 복원하려 합니다. 그러나 백업 이미지는 머신 유형과 운영 체제가 백업 이미지가 작성된 시스템과 일치하는 시스템에서만 복원해야 합니다.

사용자 응답: 이러한 특정 백업 이미지를 사용하려면, 백업이 작성된 시스템에 해당하는 시스템에서 이 백업 이미지를 복원하십시오.

한 가지 유형의 플랫폼에서 다른 유형의 플랫폼으로 데이터베이스를 이동하려면, *데이터 이동 유틸리티* 안내 및 참조서에 기술된 db2move 유틸리티를 사용하십시오.

SQL2571N 자동 증분 복원을 계속 진행할 수 없습니다. 오류 코드는 “<reason-code>”입니다.

설명: 자동 증분 복원 처리 중, 오류가 발생했습니다. 유틸리티를 의도대로 완료할 수 없습니다. 유틸리티가 처리를 중단합니다. 이 오류는 초기 정의가 복원된 다음에 리턴되며, 필요한 증분 복원 세트 처리를 완료할 수 없습니다. 이유 코드는 다음과 같습니다.

- 1 지정된 시간소인에 해당하는 백업 이미지를 데이터베이스 실행기록에서 찾을 수 없습니다.
- 2 복원할 테이블 공간을 판별하려는 시도 중 오류가 발생했습니다.

3 데이터베이스 실행기록에서 필수 백업 이미지를 찾을 수 없습니다.

사용자 응답: RESTORE INCREMENTAL ABORT 명령을 실행하여 처리 도중 작성된 모든 자원을 정리하십시오. 수동 증분 복원을 수행하여 이 백업 이미지에서 데이터베이스를 복원하십시오.

SQL2572N 잘못된 이미지의 증분 복원을 시도했습니다. “<tablespace-name>” 테이블 공간의 복원에서 오류가 발생했습니다. 방금 시도된 이미지 이전에 “<timestamp-value>” 시간소인이 있는 백업 이미지가 복원되어야 합니다.

설명: 증분 백업 전략으로 만들어진 이미지를 복원할 때는 다음 순서로 이미지를 복원하십시오.

1. 마지막 이미지를 먼저 복원하여, 데이터베이스를 복원하려는 증분을 DB2에 표시하십시오.
2. 증분 이미지 세트보다 앞서는 전체 데이터베이스 또는 테이블 공간 이미지를 복원하십시오.
3. 작성된 시간 순서로 증분 또는 델타 이미지 세트를 복원하십시오.
4. 다음 번을 위해 최종 이미지를 복원하십시오.

백업 이미지에 있는 각 테이블 공간은 실패한 백업 이미지가 성공적으로 복원되기 전에 복원되어야 하는 백업 이미지를 알고 있습니다. 이 메시지를 호출한 이미지를 성공적으로 복원하기 전에, 이 메시지 에서 보고된 시간소인으로 이미지를 복원해야 합니다. 이 표시된 이미지 이전에 복원해야 할 추가 이미지가 있지만, 이것이 오류를 만난 첫 번째 테이블 공간이었습니다.

사용자 응답: 증분 백업 이미지 세트의 순서가 올

바른지 확인하고 증분 복원 프로세스를 계속 진행하십시오.

SQL2573N 증분 백업 이미지는 증분 **RESTORE** 조작의 일부로 복원되어야 합니다.

설명: 증분 백업 이미지를 사용한 **RESTORE** 조작이 시도되었습니다. 증분 백업은 자체 복원될 수 있으며, 증분 **RESTORE** 조작의 일부로서만 복원될 수 있습니다.

유틸리티가 처리를 중지합니다.

사용자 응답: 이 백업 이미지를 복원하려면, **INCREMENTAL** 수정자를 사용하여 **RESTORE** 명령을 다시 실행하십시오. 증분이 아닌 **RESTORE** 조작을 수행하려면, 증분이 아닌 백업 이미지를 지정하십시오.

SQL2574N 증분 **RESTORE** 조작의 일부로서 복원된 백업 이미지는 목표 이미지보다 더 새로운 이미지가 될 수 없습니다.

설명: 목표 이미지는 증분 **RESTORE** 조작의 일부로 복원되는 첫 번째 이미지입니다. 이 이미지는 복원되고 있는 데이터베이스의 테이블 공간 정의 및 다른 제어 구조를 포함합니다. 데이터베이스를 손상시킬 수 있으므로, **RESTORE** 유틸리티는 증분 **RESTORE** 조작 도중에 목표 이미지보다 최신인 이미지는 복원하지 않습니다.

목표 이미지의 시간소인보다 최신인 시간소인을 가진 백업 이미지를 복원하려 시도했으므로, 증분 **RESTORE** 조작은 실패했습니다.

유틸리티가 처리를 중지합니다.

사용자 응답: 백업 이미지의 시간소인을 목표 이미지의 시간소인보다 오래된 것으로 지정하여 이 명령을 다시 실행하십시오.

SQL2575N 지정된 증분 백업 이미지의 시간소인은 “<tablespace-number>” 테이블 공간에 대해 복원된 마지막 이미지의 시간소인보다 오래된 것입니다. 마지막 백업 이미지의 시간소인은 “<timestamp>”입니다.

설명: 증분 **RESTORE** 조작을 수행하려면, 각 테이블 공간에 대하여 시간 순서(오래된 것부터)로 백업 이미지가 복원되어야 합니다. 증분 **RESTORE** 조작은 지정된 테이블 공간에 대하여 복원된 이전 이미지의 시간소인보다 오래된 시간소인을 가지는 백업 이미지를 지정했습니다.

유틸리티가 처리를 중지합니다.

사용자 응답: 백업 이미지의 시간소인을 테이블 공간에 대하여 복원된 마지막 이미지의 시간소인보다 최신의 것으로 지정하여 이 명령을 다시 실행하십시오.

SQL2576N “<tablespace-name>” 테이블 공간이 증분 **RESTORE** 조작의 일부로서 복원되고 있으나 **RESTORE** 명령이 **INCREMENTAL** 절을 지정하지 않았습니다.

설명: 테이블 공간을 증분으로 복원하려면 각 **RESTORE** 명령은 **INCREMENTAL** 절을 지정해야 합니다.

유틸리티가 처리를 중지합니다.

사용자 응답: **RESTORE** 명령을 다시 실행하고

SQL2600 - SQL2699

SQL2600W 권한 블록에 대한 입력 매개변수 포인터가 유효하지 않거나 블록 크기가 틀립니다.

설명: 권한 구조 매개변수에 대한 포인터가 NULL이거나, 권한 구조에 대한 포인터가 구조 길이 필드에 지정된 길이보다 작은 영역을 가리키거나, 권한 구조 길이 필드가 올바른 값으로 설정되어 있지 않습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 입력 매개변수의 값을 정정한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2650N 비동기 읽기 로그 API에 유효하지 않은 매개변수가 전달되었습니다. 이유 코드는 "<reason-code>"입니다.

설명: 비동기 읽기 로그 API에 유효하지 않은 매개변수가 전달되었습니다. 가능한 이유 코드는 다음과 같습니다.

- 01** 유효하지 않은 조치가 지정되었습니다.
- 02** 시작 로그 순서 번호가 현재 사용 중인 데이터베이스 로그 순서 번호보다 큼니다.
- 03** 시작 및 종료 로그 순서 번호로 정해지는 로그 순서 번호 범위가 로그 레코드를 포함할 정도로 크지 않습니다.
- 04** 시작 로그 순서 번호가 실제 로그 레코드의 처음을 나타내지 않습니다.
- 05** 시작 로그 순서 번호의 위치를 판별할 수 없습니다.
- 06** 종료 로그 순서 번호가 시작 로그 순서 번호보다 작거나 같습니다.

- 07** 버퍼가 표시된 크기에 유효하지 않습니다.
- 08** 버퍼가 요구된 로그를 저장할 만큼 충분히 크지 않습니다.
- 09** 포인터가 유효하지 않습니다.

사용자 응답: 이유 코드 01인 경우, 조치가 SQLU_RLOG_QUERY, SQLU_RLOG_READ 또는 SQLU_RLOG_READ_SINGLE인지를 확인하십시오.

이유 코드 02의 경우, 시작 로그 순서 번호가 읽기 로그 정보 구조에 리턴된 현재 실제 로그 순서 번호보다 작은지 확인하십시오.

이유 코드 03의 경우, 종료 로그 순서 번호가 시작 로그 순서 번호보다 충분히 큼지 확인하십시오.

이유 코드 04의 경우, 시작 로그 순서 번호가 초기 로그 순서 번호이거나 시작 로그 정보 구조에 리턴된 마지막 읽기 로그 순서 번호보다 1바이트 큼지 확인하십시오.

이유 코드 05의 경우, 시작 로그 순서 번호가 데이터베이스 로그 파일 경로에서 로그 extent에 상주하는지 확인하십시오.

이유 코드 06의 경우, 종료 로그 순서 번호가 시작 로그 순서 번호보다 큼지 확인하십시오.

이유 코드 07의 경우, 버퍼가 할당되었으며 크기가 로그 버퍼 크기 매개변수에서 표시된 크기와 일치하는지 확인하십시오.

이유 코드 08의 경우, 할당된 버퍼의 크기를 증가시키십시오.

이유 코드 09의 경우, 메모리가 올바르게 할당되었

는지, 포인터가 제대로 초기화되었는지 확인하십시오.

SQL2651N 데이터베이스와 관련된 로그 레코드를 비동기로 읽을 수 없습니다.

설명: 비동기 읽기 로그 API가 LOG RETAIN 또는 USER EXITS ON이 없는 연결된 데이터베이스에 대해 사용되었습니다. 포워드 복구할 수 있는 데이터베이스에만 읽은 관련 로그가 있습니다.

사용자 응답: LOG RETAIN 또는 USER EXITS를 ON으로 설정하여 비동기 읽기 로그 API에 식별된 데이터베이스에 대한 데이터베이스 구성을 갱신하십시오.

SQL2652N 비동기 로그 읽기 함수를 수행하기에 메모리가 부족합니다.

설명: 비동기 읽기 로그 API에 사용되는 내부 버퍼의 할당이 실패했습니다.

사용자 응답: 프로세스에 제공되는 사용 가능한 메모리의 양을 증가시키거나(실제 또는 가상 메모리를 증가시키거나 불필요한 백그라운드 프로세스를 제거하여) 비동기 읽기 로그 API에 제공된 로그 순서 번호 범위를 줄이십시오.

SQL2653W 복원, 포워드 복구 또는 응급 복구에 로그 순서 번호 범위를 재사용했을 것입니다. 이유 코드는 "`<reason-code>`"입니다.

설명: 복원, 포워드 복구 또는 응급 복구에 로그 순서 번호 범위를 재사용했을 것입니다. 가능한 이유 코드는 다음과 같습니다.

- 01 - 복원이 수행되었습니다.

- 02 - 포워드 복구(ROLLFORWARD)가 수행되었습니다.
- 03 - 응급 복구가 발생하였습니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL2654W 데이터베이스 로그를 현재 사용 중인 로그의 끝까지 비동기적으로 읽었습니다.

설명: 데이터베이스 사용 중 로그에 있는 모든 로그 레코드를 비동기 로그 읽기 함수로 읽었습니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL2655N 비동기 로그 읽기 함수가 비동기적으로 읽혀지고 있는 데이터베이스와 관련되지 않는 "`<name>`" 로그 파일을 발견했습니다.

설명: 비동기 로그 읽기 함수가 지정된 로그 파일에서 로그 레코드를 읽으려 했습니다. 지정된 로그 파일이 비동기식으로 읽고 있는 데이터베이스와 연관이 없습니다.

사용자 응답: 데이터베이스 로그 디렉토리에서 이 로그 파일을 제거하십시오. 올바른 로그 파일을 데이터베이스 로그 디렉토리로 이동시킨 후 비동기 읽기 로그 API를 다시 호출하십시오.

SQL2656N 비동기 로그 읽기 함수가 읽을 수 없는 "`<name>`" 로그 파일을 발견했습니다.

설명: 비동기 로그 읽기 함수가 지정된 로그 파일에서 로그 레코드를 읽으려 했습니다. 지정된 로그 파일이 손상되어 읽을 수 없습니다.

사용자 응답: 지정된 로그 파일 후에 읽기를 시작

하려면 읽기 로그 시작 순서를 증가시킨 후 비동기 읽기 로그 API를 다시 호출하십시오.

SQL2657N 비동기 로그 읽기 함수가 데이터베이스 로그 디렉토리에 현재 없는 “<name>” 로그 파일을 요구합니다.

설명: 비동기 로그 읽기 함수가 지정된 로그 파일에서 로그 레코드를 요구합니다. 지정된 로그 파일

은 현재 데이터베이스 로그 디렉토리에 상주하지 않습니다.

사용자 응답: 지정된 로그 파일을 비동기식으로 읽고 있는 데이터베이스의 로그 디렉토리로 이동하십시오. 데이터베이스 로그 경로가 변경된 경우, 로그 파일은 이전 로그 경로에 있을 수 있습니다. 비동기 읽기 로그 API를 다시 호출하십시오.

SQL2700 - SQL2799

SQL2701N “<progname>”에 대한 유효하지 않은 명령행 옵션입니다. 이유 코드는 “<reason-code>”입니다.

설명: 데이터 분리 유틸리티에 대한 명령행 옵션이 유효하지 않습니다. 유효한 옵션은 다음과 같습니다.

- -c “구성 파일 이름”
- -d “분산 파일 이름”
- -i “입력 파일 이름”
- -o “출력 파일 접두부”
- -h 사용법 메시지

사용자 응답: 각 이유 코드는 다음과 같습니다.

- 1 ‘.’ 기호로 시작하지 않는 옵션이 있습니다.
- 2 ‘h’(또는 ‘H’)를 제외한 각 옵션의 앞에는 인수가 표시되어야 합니다.
- 3 유효하지 않은 옵션이 있습니다.
- 4 옵션의 인수가 너무 큽니다(최대 80자).

SQL2702N “<config-file>” 구성 파일을 여는 데 실패했습니다.

설명: 유틸리티가 “<config-file>” 구성 파일을 읽을 수 없습니다.

사용자 응답: 구성 파일이 있으며 읽기가 가능한지 확인하십시오.

SQL2703N “<log-file>” 로그 파일을 여는 데 실패했습니다.

설명: 유틸리티가 쓰기 또는 추가를 위해 “<log-file>” 로그 파일을 열 수 없습니다.

사용자 응답: 로그 파일이 있으며 쓰기가 가능한지 확인하십시오.

SQL2704N “<input-data-file>” 입력 데이터 파일을 여는 데 실패했습니다.

설명: 유틸리티가 “<input-data-file>” 입력 데이터 파일을 읽을 수 없습니다.

사용자 응답: 입력 데이터 파일이 있으며 읽기가 가능한지 확인하십시오.

SQL2705N "<in-map-file>" 입력 파티션 맵 파일을 여는 데 실패했습니다.

설명: 유틸리티가 "<in-map-file>" 입력 파티션 맵 파일을 읽을 수 없습니다.

사용자 응답: 입력 파티션 맵 파일이 있으며 읽기가 가능한지 확인하십시오.

SQL2706N "<out-map-file>" 출력 파티션 맵 파일을 여는 데 실패했습니다.

설명: 유틸리티가 쓰기를 위해 "<out-map-file>" 출력 파티션 맵 파일을 열 수 없습니다.

사용자 응답: 출력 파티션 맵 파일이 쓰기가 가능한지 확인하십시오.

SQL2707N "<dist-file>" 분산 파일을 여는 데 실패했습니다.

설명: 유틸리티가 쓰기를 위해 "<dist-file>" 분산 파일을 열 수 없습니다.

사용자 응답: 분산 파일이 쓰기가 가능한지 확인하십시오.

SQL2708N "<out-data-file>" 출력 데이터 파일을 여는 데 실패했습니다.

설명: 유틸리티가 쓰기를 위해 "<out-data-file>" 출력 데이터 파일을 열 수 없습니다.

사용자 응답: 출력 데이터 파일이 쓰기가 가능한지 확인하십시오.

SQL2709N 구성 파일의 "<line>"행에 구문 오류가 발생했습니다.

설명: 키워드 및 인수의 스펙에 구문 오류가 있습니다.

사용자 응답: 키워드와 인수는 '=' 부호로 분리해야 합니다.

SQL2710N 구성 파일의 "<line>" 행에 유효하지 않은 키워드

설명: 구성 파일에 정의하지 않은 키워드가 있습니다.

사용자 응답: 유효한 키워드(대소문자 구별)는 다음과 같습니다.

- DESCRIPTION, CDELIMITER, SDELIMITER, NODES, TRACE, MSG_LEVEL, RUNTYPE, OUTPUTNODES, NODES, OUTPUTNODES, OUTPUTTYPE, PARTITION, MAPFILE, INFILE, MAPFILO, OUTFILE, DISTFILE, LOGFILE, NE\LINE, HEADER, FILETYPE
-

SQL2711N 구성 파일의 "<line>" 행에 유효하지 않은 컬럼 분리문자 (CDELIMITER)

설명: 구성 파일에 지정된 컬럼 분리문자 (CDELIMITER)가 유효하지 않습니다.

사용자 응답: 컬럼 분리문자(CDELIMITER)가 1 바이트 문자인지 확인하십시오.

SQL2712N 구성 파일의 "**<line>**" 행에 유효하지 않은 문자열 분리문자 (**SDELIMITER**)

설명: 구성 파일에 지정된 문자열 분리문자 (**SDELIMITER**)가 유효하지 않습니다.

사용자 응답: 문자열 분리문자(**SDELIMITER**)로 마침표를 사용할 수 없습니다.

SQL2713N 구성 파일의 "**<line>**" 행에 유효하지 않은 수행 유형(**RUNTYPE**)

설명: 구성 파일에 지정된 수행 유형(**RUNTYPE**)에 대한 값이 유효하지 않습니다.

사용자 응답: 유효한 수행 유형(**RUNTYPE**)은 **PARTITION**이거나 **ANALYZE**일 수 있습니다(대소문자 구별).

SQL2714N 구성 파일의 "**<line>**" 행에 유효하지 않은 메시지 레벨 (**MSG_LEVEL**)

설명: 구성 파일에 지정된 메시지 레벨 (**MSG_LEVEL**)에 대한 값이 유효하지 않습니다.

사용자 응답: 유효한 메시지 레벨(**MSG_LEVEL**)은 **CHECK**이거나 **NOCHECK**일 수 있습니다(대소문자 구별).

SQL2715N 구성 파일의 "**<line>**" 행에 유효하지 않은 점검 레벨 (**CHECK_LEVEL**)

설명: 구성 파일에 지정된 점검 레벨 (**CHECK_LEVEL**)에 대한 값이 유효하지 않습니다.

사용자 응답: 유효한 점검 레벨

(**CHECK_LEVEL**)은 **CHECK**이거나 **NOCHECK**일 수 있습니다(대소문자 구별).

SQL2716N 구성 파일의 "**<line>**" 행에 유효하지 않은 레코드 길이(**RECLLEN**) "**<reclen>**"

설명: 구성 파일에 지정된 레코드 길이(**RECLLEN**) "**<reclen>**"에 대한 값이 유효하지 않습니다.

사용자 응답: 레코드 길이(**RECLLEN**)는 1 - 32767 이어야 합니다.

SQL2717N 구성 파일의 "**<line>**" 행에 유효하지 않은 노드 스펙(**NODES**). 이유 코드는 "**<reason-code>**"입니다.

설명: 구성 파일에 있는 노드 스펙(**NODES**)이 유효하지 않습니다.

사용자 응답: 각 이유 코드는 다음과 같습니다.

- 1 **NODES**가 이미 정의되었습니다.
- 2 형식이 유효하지 않습니다. 유효한 예시: **NODES=(0,30,2,3,10-15,57)**
- 3 각 항목은 0 - 999의 숫자 데이터이어야 합니다.
- 4 범위 스펙은 낮은 숫자부터 높은 숫자여야 합니다.

SQL2718N 구성 파일의 "**<line>**" 행에 유효하지 않은 출력 노드 스펙 (**OUTPUTNODES**). 이유 코드는 "**<reason-code>**"입니다.

설명: 구성 파일에 있는 출력 노드 스펙 (**OUTPUTNODES**)이 유효하지 않습니다.

사용자 응답: 각 이유 코드는 다음과 같습니다.

- 1 OUTPUTNODES가 이미 정의되었습니다.
- 2 형식이 유효하지 않습니다. 유효한 예시:
OUTPUTNODES=(0,30,2,3,10-15,57)
- 3 각 항목은 0 - 999의 숫자 데이터이어야 합니다.
- 4 범위 스펙은 낮은 숫자부터 높은 숫자여야 합니다.

SQL2719N 구성 파일의 "<line>" 행에 유효하지 않은 출력 유형 (OUTPUTTYPE)

설명: 구성 파일에 있는 출력 유형 (OUTPUTTYPE)이 유효하지 않습니다.

사용자 응답: 유효한 출력 유형(OUTPUTTYPE)은 W(write) 또는 S(stdin)이며, 대소문자를 구별합니다.

SQL2720N 파티션 키의 수가 최대 "256"을 초과했습니다. 이 오류는 구성 파일의 "<line>" 행에서 검출되었습니다.

설명: 정의된 파티션 키의 수는 최대 한계인 256을 초과할 수 없습니다.

사용자 응답: 구성 파일에 정의된 하나 이상의 파티션 키를 제거하십시오.

SQL2721N 구성 파일의 "<line>" 행에 유효하지 않은 파티션 키 스펙 (PARTITION). 이유 코드는 "<reason-code>"입니다.

설명: 구성 파일에 있는 파티션 키 스펙 (PARTITION)이 유효하지 않습니다. 유효한 형식은 다음과 같습니다.

PARTITION=<key name>,<position>,<offset>,<len>,<nullable>,<datatype>

분리된 데이터 파일의 경우 <position>을 정의해야 하며, 그렇지 않은 경우 <offset> 및 <len>을 정의해야 합니다.

사용자 응답: 각 이유 코드는 다음과 같습니다.

- 1 필드는 ';' 문자로 분리해야 합니다.
- 2 <position>, <offset> 및 <len>은 양의 정수여야 합니다.
- 3 <nullable>에는 {N,NN,NNWD} 중 한 값을 사용해야 합니다.
- 4 유효한 <data type>은 SMALLINT, INTEGER, CHARACTER, VARCHAR, FOR_BIT_CHAR, FOR_BIT_VARCHAR, FLOAT(2진 숫자만 해당), DOUBLE(2진 숫자만 해당), DATE, TIME, TIMESTAMP, DECIMAL(x,y)입니다.
- 5 DECIMAL 데이터 유형의 경우, 정밀도(x) 및 측정값(y)을 지정해야 하며 양의 정수여야 합니다.
- 6 CHARACTER 또는 VARCHAR 데이터 유형의 경우, <len>을 지정해야 합니다.

SQL2722N 구성 파일의 "<line>" 행에 유효하지 않은 로그 파일 스펙 (LOGFILE)

설명: 구성 파일에 있는 로그 파일 스펙(LOGFILE)이 유효하지 않습니다.

사용자 응답: 로그 파일 스펙(LOGFILE)은 다음의 두 형식 중 하나여야 합니다.

- LOGFILE=<log file name>,<log type>
- LOGFILE=<log file name>

<log type>은 W(write) 또는 A(append)이어야만 하며, 대소문자를 구별해야 합니다.

SQL2723N 구성 파일의 "<line>" 행에 유효하지 않은 추적 스펙

설명: 구성 파일에 있는 추적 스펙(TRACE)이 유효하지 않습니다.

사용자 응답: 추적 스펙(TRACE)은 0 - 65536 사이의 양의 정수여야 합니다(0과 65536은 제외).

SQL2724N 유효하지 않은 노드 목록 스펙

설명: 노드 목록 스펙이 유효하지 않습니다.

사용자 응답: NODES 및 MAPFILI(입력 파티션 맵)의 두 매개변수 중 하나만을 구성 파일에 지정해야 합니다.

SQL2725N 출력 파티션 맵의 파일 이름을 지정하지 않았습니다.

설명: 수행 유형이 ANALYZE이면, 출력 파티션 맵의 파일 이름을 정의해야 합니다.

사용자 응답: 출력 파티션 맵의 파일 이름을 지정하십시오.

SQL2726N 파티션 키가 정의되지 않았습니다.

설명: 최소한 하나의 파티션 키를 정의해야 합니다.

사용자 응답: 하나 이상의 파티션 키를 지정하십시오.

SQL2727N "<key-name>" 파티션 키가 "<reclen>" 레코드 길이를 초과했습니다.

설명: 구분되지 않은 데이터의 경우, 키의 시작 위치는 레코드 길이보다 작아야 합니다.

사용자 응답: 키의 시작 위치가 레코드 길이보다 작은지 확인하십시오.

SQL2728N "<out-node>" 출력 노드는 노드 목록에 정의되어 있지 않습니다.

설명: 출력 노드 목록은 NODES 또는 출력 파티션 맵 파일에서 파생된 노드 목록의 부속 집합이어야 합니다.

사용자 응답: 노드 목록에 모든 출력 노드가 정의되었는지 확인하십시오.

SQL2729N 유효하지 않은 입력 파티션 맵

설명: 입력 파티션 맵 파일에 최소한 하나의 오류가 있습니다.

사용자 응답: 입력 파티션 맵에는 4096개 이상의 데이터 항목이 있어야 하며, 각 데이터 항목은 0 - 999 사이의 수여야 합니다.

SQL2730N "<out-data-file>" 출력 데이터 파일에 헤더를 기록하는 동안 오류 발생

설명: 출력 데이터 파일에 헤더를 쓰는 중에 입출력 오류가 발생했습니다.

사용자 응답: 운영 체제 문서에서 파일 입출력 오류에 대해 점검한 후 출력 장치에 충분한 공간이 있는지 확인하십시오.

SQL2731N "<filename>" 입력 데이터 파일로부터 읽는 동안에 오류가 발생했습니다.

설명: 입력 데이터 파일로부터 읽는 동안에 입출력 오류가 발생했습니다.

사용자 응답: 운영 체제 문서에서 파일 입출력 오류에 대해 점검하십시오.

SQL2732N 입력 데이터 파일의 "<line>" 행에 2진 데이터가 있습니다.

설명: 이 유틸리티 프로그램의 호스트 버전에서는 2진 데이터가 허용되지 않습니다.

사용자 응답: 입력 데이터 파일을 점검하십시오.

SQL2733N 구성 파일에 수행 유형(RUNTYPE)이 정의되어 있지 않습니다.

설명: 수행 유형(RUNTYPE)은 PARTITION 또는 ANALYZE로 정의해야 합니다.

사용자 응답: 구성 파일에 수행 유형(RUNTYPE)을 지정하십시오.

SQL2734N 구성 파일의 "<line>" 행에 있는 매개변수 32KLIMIT에 대해 유효하지 않은 스펙

설명: 구성 파일에 있는 매개변수 32KLIMIT에 대한 스펙이 유효하지 않습니다.

사용자 응답: 매개변수 32KLIMIT는 YES 또는 NO가 될 수 있으며, 대소문자를 구별합니다.

SQL2735W 입력 데이터 파일의 "<rec-no>" 레코드에는 빈 레코드였기 때문에 버려졌습니다.

설명: 입력 데이터의 "<rec-no>" 레코드는 공백 이외의 아무것도 있지 않으므로 버려졌습니다.

사용자 응답: 입력 데이터 파일의 "<rec-no>" 레코드를 점검하십시오.

SQL2736N 입력 데이터 파일의 "<line>" 행에서 레코드를 처리할 때 sqlugrpi_API가 오류를 리턴시켰습니다.

설명: 파티션 키 필드에 유효하지 않은 데이터가 있습니다.

사용자 응답: "<line>" 행에 있는 입력 데이터 파일을 점검하십시오.

SQL2737N 입력 데이터 파일의 "<line>" 행에서 레코드를 처리할 때 "<out-node>" 출력 노드에 대한 출력 데이터 파일을 쓰는 데 실패했습니다.

설명: "<out-node>" 노드에 대한 출력 데이터 파일에 레코드를 쓰는 동안 입출력 오류가 발생했습니다.

사용자 응답: 운영 체제 문서에서 파일 입출력 오류에 대해 점검한 후 출력 장치에 충분한 공간이 있는지 확인하십시오.

SQL2738W "<out-node>" 노드에 대한 출력 데이터 파일에 쓰는 동안 입력 데이터 파일의 "<line>" 행에 있는 레코드가 절단되었습니다. 실제 쓰기 길이는 "<real-len>"인 반면, 예상 쓰기 길이는 "<reclen>"입니다.

설명: 예상 쓰기 길이(RECLEN)는 실제 쓰기 길이와 일치하지 않습니다.

사용자 응답: 구성 파일에 정의된 레코드 길이 값을 조정하십시오.

SQL2739N 2진 숫자 데이터 파일에 대한 레코드 길이가 지정되지 않았습니다.

설명: 2진 숫자 입력 데이터 파일의 경우, 레코드 길이를 정의해야 합니다.

사용자 응답: 구성 파일에 레코드 길이를 지정하십시오.

SQL2740N 2진이 아닌 입력 데이터 파일에서는 부동 소수점 데이터 유형이 허용되지 않습니다.

설명: 부동 소수점 데이터 유형은 파일 유형이 BIN(2진)일 경우에만 지원됩니다.

사용자 응답: 데이터 유형과 입력 데이터 파일의 유형이 일치하는지 확인하십시오.

SQL2741N 구성 파일의 "<line>"에 유효하지 않은 파일 유형 스펙

설명: 구성 파일에 있는 파일 유형 스펙(FILETYPE)이 유효하지 않습니다.

사용자 응답: 이 파일 유형 매개변수의 유효한 값은 다음과 같습니다.

- ASC(위치지정 ASCII 데이터 파일)
- DEL(컬럼 식별자가 있는 ASCII 데이터 파일)
- BIN(모든 숫자 데이터가 2진 형식인 ASC 파일)
- PACK(모든 10진 데이터가 압축된 10진 형식인 ASC 파일)
- IMPLIEDDECIMAL(10진 데이터가 내재된 10진 형식인 DEL 파일)

모든 값은 대소문자를 구분하지 않습니다.

SQL2742N "<partition-key>" 파티션 키의 길이가 정밀도와 일치하지 않습니다.

설명: 2진 입력 데이터 파일에서, 데이터 유형이 10진수인 파티션 키의 길이는 10진수로 책되기 때문에 $LENGTH=(PRECISION+2)/2$ (정수 나누기) 방정식을 따라야 합니다.

사용자 응답: 입력 데이터 파일이 2진 데이터 파

일인 경우, 10진 유형의 파티션 키 길이를 정밀도와 일치시키십시오.

SQL2743N "<partition-key>" 파티션 키의 길이가 데이터 유형과 일치하지 않습니다.

설명: 2진 입력 데이터 파일에서, 데이터 유형이 정수, 작은 정수, float 및 double인 파티션 키의 길이는 사전 정의된 상수 즉, integer의 경우 4, small integer의 경우 2, float의 경우 4이고 double의 경우 8이어야 합니다.

사용자 응답: 구성 파일에 있는 파티션 키 정의를 확인하십시오.

SQL2744N 구성 파일의 "<line>" 행에 "<file>"에 대한 잘못된 파일 이름 스펙

설명: 파일 이름의 최대 길이는 80바이트입니다.

사용자 응답: 구성 파일을 점검하십시오.

SQL2745N 구성 파일의 "<line>" 행에 유효하지 않은 NE\LINE 플래그

설명: NE\LINE 플래그는 YES 또는 NO여야 하며, 주어지지 않은 경우 NO입니다.

사용자 응답: 구성 파일에서 NE\LINE 플래그의 스펙을 점검하십시오.

SQL2746N 입력 데이터 파일에서 "<record-number>" 레코드를 읽는 동안에 미완료된 레코드가 발견되었습니다.

설명: 고정 길이 위치지정 ASC 파일이거나 2진 숫자 데이터 파일의 경우, 각 레코드는 구성 파일에 있는 RECLEN 매개변수의 값과 길이가 정확히 동일해야 합니다.

사용자 응답: 입력 데이터 파일이 완전한지 확인하십시오.

SQL2747N 입력 데이터 파일로부터 "<record-number>" 레코드를 읽는 동안에 레코드가 너무 길었습니다.

설명: 위치 ASC 입력 파일 또는 매개변수 32KLIMIT가 컬럼 식별자가 있는 데이터 파일의 경우, 최대 레코드 길이는 32k(바이트) 한계를 초과할 수 없습니다.

사용자 응답: 입력 데이터 파일을 점검한 후 레코드 길이가 32k바이트보다 작은지 확인하십시오.

SQL2748N "<record-number>" 레코드의 길이는 "<length>" 바이트인데, "<key>" 파티션 키를 보유하기에는 길이가 너무 짧습니다.

설명: 위치지정 ASC 입력 데이터 파일이거나 2진 숫자 데이터 파일의 경우, 각 레코드는 모든 파티션 키를 보유할 수 있을 만큼 길어야 합니다.

사용자 응답: 입력 데이터 파일의 레코드 길이를 점검하십시오.

SQL2749N "<rec-no>" 레코드의 <key-no>" 파티션 키는 레코드의 처음 32k바이트 내에 있지 않았습니다.

설명: 레코드가 분리 데이터 파일에서 32k바이트보다 크면, 각 레코드의 모든 파티션 키는 해당 레코드의 처음 32k바이트 내에 있어야 합니다.

사용자 응답: 입력 데이터 파일의 "<rec-no>" 레코드를 점검하십시오.

SQL2750N 구성에서 "<line-number>" 행의 길이는 255바이트 이상이었습니다.

설명: 구성 파일에 있는 행의 최대 길이는 255바이트보다 작아야 합니다.

사용자 응답: 구성 파일을 점검한 후 모든 행이 255바이트보다 작은지 확인하십시오.

SQL2751N "<rec-no>" 레코드의 실제 "<actual-reclen>" 길이가 예상된 "<exp-reclen>" 길이와 일치하지 않습니다.

설명: 신규 행 점검이 고정 길이 ASC 데이터 파일에 필요한 경우(NE\LINE 매개변수가 YES이고 RECLEN 매개변수가 0이 아닌 경우), 각 레코드의 실제 길이가 예상 레코드와 일치해야 합니다.

사용자 응답: 입력 데이터 파일의 "<rec-no>" 레코드를 점검하십시오.

SQL2752N 구성 파일의 "<line>" 행에서 "<codepage>" 코드 페이지 스펙이 유효하지 않습니다.

설명: 코드 페이지 스펙이 유효하지 않습니다. 이것은 양의 정수여야 합니다.

사용자 응답: 구성 파일의 코드 페이지 스펙을 정정하십시오.

SQL2753N 응용프로그램에 대한 국가 코드와 코드 페이지를 확보하는 데 실패했습니다. "<function-name>" 함수의 리턴 코드는 "<rc>"입니다.

설명: 프로그램이 해당 환경의 국가 코드와 코드 페이지를 확보하는 데 실패했습니다.

사용자 응답: 데이터베이스 시스템 관리자와 함께 점검하십시오.

SQL2754N "<source-cp>" 코드 페이지는 "<target-cp>" 코드 페이지로 변환될 수 없습니다.

설명: 데이터베이스는 두 개의 코드 페이지 사이의 변환을 지원하지 않습니다.

사용자 응답: 데이터가 변환 가능한 코드 페이지로 되어 있는지 확인하십시오.

SQL2755N 10진 데이터는 IMPLIEDECIMAL과 PACKEDDECIMAL 형식으로 될 수 없습니다.

설명: 10진 데이터의 유효한 형식은 SQL_PACKEDDECIMAL_FORMAT,

SQL_CHARSTRING_FORMAT 또는 SQL_IMPLIEDDECIMAL_FORMAT이며 이들은 상호 배타적입니다.

사용자 응답: 10진 데이터의 형식을 확인하고 형식 값을 정정한 다음, 명령을 다시 제출하십시오.

SQL2761N 테이블 이름 또는 노드 그룹 중 하나만을 지정할 수 있습니다.

설명: 테이블 이름 또는 노드 그룹 이름 중 하나만 지정하고 둘다 지정하지 마십시오.

사용자 응답: 명령행 옵션을 확인하십시오.

SQL2762N 유틸리티가 데이터베이스 설치 경로를 찾는 데 실패했습니다.

설명: 유틸리티는 데이터베이스 관리 프로그램이 설치된 위치를 알아야 하며, 그런 다음에 바인드 파일을 찾을 수 있습니다.

사용자 응답: 데이터베이스 관리 프로그램이 제대로 설치되어 있는지 확인하십시오.

SQL2763N "<tbl-name>" 테이블을 찾을 수 없습니다.

설명: "<tbl-name>" 테이블은 sysibm.systables에 위치할 수 없습니다.

사용자 응답: 테이블이 데이터베이스에 있는지 확인하십시오.

SQL2764N "<nodegroup>" 노드 그룹을 찾을 수 없습니다.

설명: "<nodegroup>" 노드 그룹은 sysibm.sysnodegroupdef에 위치할 수 없습니다.

사용자 응답: 데이터베이스에 이 노드 그룹이 있는지 확인하십시오.

SQL2765W 유틸리티가 "<out-map-file>" 출력 파티션 맵 파일을 여는 데 실패했습니다.

설명: 유틸리티가 쓰기를 위해 출력 파티션 맵을 여는 데 실패했습니다. stdout에 출력을 씁니다.

사용자 응답: 파일 액세스 사용권한을 점검하십시오.

SQL2766N 파티션 맵의 크기가 "<map-size>"의 올바른 크기가 아닙니다.

설명: 파티션 맵의 크기가 올바르지 않습니다. 데이터베이스에서 데이터가 손상되어 있습니다.

사용자 응답: 문제점을 해결하려면 데이터베이스 관리자에게 문의하십시오.

SQL2767N 명령행 옵션이 유효하지 않습니다.

설명: 유효하지 않은 명령행 옵션이 있습니다.

사용자 응답: 반드시 올바른 명령행 옵션을 지정하십시오.

SQL2800 - SQL2899

SQL2800N CREATE, DROP 또는 CHANGE NODE가 실패했습니다.
이유 코드 "<reason-code>".

설명: 지정된 입력 매개변수가 다음의 이유에 표시된 대로 유효하지 않아서 유틸리티가 노드를 추가, 삭제 또는 변경하는 데 실패했습니다.

- (1) 노드 번호를 지정하지 않았습니다.
- (2) TCP/IP 호스트 이름을 지정하지 않았습니다.
- (3) 컴퓨터를 지정하지 않았습니다.
- (4) 노드 번호가 유효하지 않습니다.
- (5) 포트 번호가 유효하지 않습니다.
- (6) TCP/IP 호스트 이름이 유효하지 않습니다.
- (7) 포트 값이 서비스 파일의 인스턴스에 대해 정의되지 않았습니다.
- (8) 포트 값이 서비스 파일의 인스턴스에 대해 정의된 유효 범위 내에 있지 않습니다.
- (9) 노드 번호가 고유하지 않습니다.
- (10) 호스트 이름/포트 커플이 고유하지 않습니다.
- (11) 호스트 이름 값이 어떠한 해당 포트 0도 갖고 있지 않습니다.

사용자 응답: 이유 코드에 해당하는 조치는 다음과 같습니다.

- (1) 노드 번호를 지정했는지 확인하십시오.
- (2) TCP/IP 호스트 이름을 지정했는지 확인하십시오.
- (3) 컴퓨터 이름을 지정했는지 확인하십시오.
- (4) 노드 번호가 0과 999 사이인지 확인하십시오.
- (5) 포트 번호가 0과 999 사이인지 확인하십시오.

- (6) 지정된 호스트 이름이 시스템에 정의되어 있고 작동하는지 확인하십시오.
- (7) 시스템상의 TCP/IP 서비스에 인스턴스에 대한 항목이 있는지 확인하십시오.
- (8) 시스템의 서비스 파일에 지정된 포트 값을 사용하는지 확인하십시오.
- (9) 지정된 노드 번호가 고유한지 확인하십시오.
- (10) 새로운 호스트 이름/포트가 db2nodes.cfg 파일에 아직 정의되지 않았는지 확인하십시오.
- (11) 지정된 호스트 이름에 대해 포트 값 0이 정의되었는지 확인하십시오.

SQL2801N DB2NCRT 명령의 구문이 틀렸습니다.

설명: DB2NCRT 유틸리티는 파티션된 데이터베이스 시스템에서 새 노드를 작성합니다.

```
DB2NCRT /n:node /u:username,password
        [/i:instance]
        [/h:host]
        [/m:machine]
        [/p:port]
        [/o:instance owning machine]
        [/g:netname]
```

명령 인수는 다음과 같습니다.

- /n: 노드 번호 지정
- /u: DB2 서비스의 계정 이름 및 암호 지정

명령 옵션은 다음과 같습니다.

- /i: 기본/현재 인스턴스와 다른 경우 인스턴스 지정
- /h: 호스트 이름이 머신의 기본 TCP/IP 호스트 이름이 아닌 경우, TCP/IP 호스트 이름 지정

- /m: 노드가 원격 머신에 작성되어 있는 경우, 워크스테이션 이름 지정
- /p: 머신에 있는 첫 번째 노드가 아닌 경우, 논리 포트 번호 지정
- /o: 머신에서 첫 번째 노드를 작성할 때 인스턴스를 소유한 머신의 컴퓨터 이름 지정
- /g: 네트워크 이름 또는 IP 주소 지정

사용자 응답: 유효한 매개변수를 사용하여 명령을 다시 입력하십시오.

SQL2802N DB2NCHG 명령의 구문이 틀렸습니다.

설명: DB2NCHG 유틸리티가 파티션된 데이터베이스 시스템에서 주어진 노드에 대한 구성을 변경 또는 갱신합니다.

```
DB2NCHG /n:node [/h:host]
                [/m:machine]
                [/p:port]
                [/i:instance]
                [/u:username,password]
                [/g:netname]
```

명령 옵션은 다음과 같습니다.

- /h: TCP/IP 호스트 이름 변경
- /m: 워크스테이션 이름 변경
- /p: 논리 포트 번호 변경
- /i: 기본/현재 인스턴스와 다를 경우 인스턴스 지정
- /u: 로그인 계정 이름 및 암호 변경
- /g: 네트워크 이름 또는 IP 주소 지정

사용자 응답: 유효한 명령 옵션 중 하나를 사용하여 DB2NCHG 명령을 발행하십시오.

SQL2803N DB2NDROP 명령의 구문이 틀렸습니다.

설명: DB2NDROP 유틸리티는 파티션된 시스템에서 노드를 삭제합니다.

```
DB2NDROP /n:node [/i:instance]
```

명령 옵션은 다음과 같습니다.

- /i: 기본/현재 인스턴스와 다를 경우 인스턴스 지정

사용자 응답: 유효한 명령 옵션 중 하나를 사용하여 DB2NDROP 명령을 발행하십시오.

SQL2804N DB2NLIST 명령의 구문이 틀렸습니다.

설명: DB2NLIST 유틸리티는 파티션된 시스템의 모든 노드를 나열합니다.

```
DB2NLIST [/i:instance]
         [/s]
```

명령 옵션은 다음과 같습니다.

- /i: 기본/현재 인스턴스와 다를 경우 인스턴스 지정
- /s: 노드 상태 표시

사용자 응답: 유효한 명령 옵션 중 하나를 사용하여 DB2NLIST 명령을 발행하십시오.

SQL2805N 서비스 오류가 발생했습니다. 이유 코드 "<reason-code>".

설명: 다음의 이유 코드에 따라 CREATE, DROP 또는 ADD NODE 처리중에 서비스 오류가 발생했습니다.

- (1) 서비스를 등록할 수 없습니다.

- (2) 필수 사용자 권한 방침을 설정할 수 없습니다.
- (3) 서비스에 대한 로그인 계정을 설정할 수 없습니다.
- (4) 서비스를 삭제할 수 없습니다.

사용자 응답: 이유 코드에 해당하는 조치는 다음과 같습니다.

- (1) DB2NCRT 중에 워크스테이션 이름이 지정되면, 워크스테이션 이름이 올바른지 확인하십시오.
- (2) 지정된 사용자 이름이 유효한지 확인하십시오.
- (3) 지정된 사용자 이름과 암호가 유효한지 확인하십시오.
- (4) 노드가 다른 머신에 상주할 경우, 머신이 수행중인지 확인하십시오.

문제가 계속되면, 문제점 판별 정보를 위해 db2diag.log를 조사한 후 서비스 담당자에게 문의하여 도움을 받으십시오.

SQL2806N "<instance>" 인스턴스에 대해 "<node>" 노드를 찾을 수 없습니다.

설명: 노드가 없으므로 DB2NDROP이 실패했습니다.

사용자 응답: 노드 번호가 올바른지 확인한 다음 명령을 재발행하십시오.

SQL2807N "<instance>" 인스턴스에 대해 "<node>" 노드가 이미 존재합니다.

설명: 노드가 이미 있어서 DB2NCRT가 실패했습니다.

사용자 응답: 노드 번호가 올바른지 확인한 다음 명령을 재발행하십시오.

SQL2808W "<instance>" 인스턴스에 대해 "<node>" 노드가 삭제되었습니다.

설명: DB2NDROP 처리가 성공적으로 완료되었습니다.

사용자 응답: 더 이상의 조치는 필요하지 않습니다.

SQL2809W "<node>" 노드가 "<instance>" 인스턴스에 추가되었습니다. {호스트: "<host-name>" 머신: "<machine-name>" 포트: "<port-num>"}

설명: DB2NCRT 처리가 성공적으로 완료되었습니다.

사용자 응답: 더 이상의 조치는 필요하지 않습니다.

SQL2810W "<node>" 노드가 "<instance>" 인스턴스에서 변경되었습니다. {호스트: "<host-name>" 머신: "<machine-name>" 포트: "<port-num>"}

설명: DB2NCHG 처리가 성공적으로 완료되었습니다.

사용자 응답: 더 이상의 조치는 필요하지 않습니다.

SQL2811N 인스턴스가 파티션된 데이터베이스 인스턴스가 아니어서 명령이 유효하지 않습니다.

설명: 명령은 인스턴스가 파티션된 데이터베이스 인스턴스인 경우에만 유효합니다.

사용자 응답: 지정된 인스턴스 이름이 유효한지 확인하십시오. 명령행에 인스턴스 이름을 지정하지 않았으면, DB2INSTANCE 환경이 유효한 파티션 데이터베이스 인스턴스로 설정되어 있는지 확인하십시오.

SQL2812N db2drvmp 명령에 유효하지 않은 인수가 입력되었습니다.

설명: 사용법:

```
db2drvmp add      node_number
                  from_drive to_drive
drop             node_number
                  from_drive
query           [ node_number ]
                  [ from_drive ]
reconcile       [ node_number ]
                  [ from_drive ]
```

이 명령에 대해 유효한 인수는 다음과 같습니다.

add 새로운 데이터베이스 드라이브 맵 지정

drop 기존 데이터베이스 드라이브 맵 제거

query 데이터베이스 맵 조회

reconcile

레지스트리의 내용이 손상되었을 때 데이터베이스 맵 드라이브 수정

node_number

노드 번호. 이 매개변수는 추가 및 삭제 조작에 필요합니다.

from_drive

맵할 드라이브 이름. 이 매개변수는 추가 및 삭제 조작에 필요합니다.

to_drive

맵할 드라이브 이름. 이 매개변수는 추가 조작에만 필요합니다. 다른 조작에는 적용할 수 없습니다.

사용자 응답: 유효한 인수를 사용하여 명령을 다시 입력하십시오.

SQL2813I "<node>" 노드의 "<drive-1>" 드라이브에서 "<drive-2>" 드라이브로의 드라이브 맵이 추가되었습니다.

설명: 드라이브 맵이 추가되었습니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL2814I "<node>" 노드의 "<drive>" 드라이브에서의 드라이브 맵이 삭제되었습니다.

설명: 드라이브 맵이 삭제되었습니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL2815I "`<node>`" 노드의 드라이브 맵은
"`<drive-1>`" - "`<drive-2>`"입니다.

설명: 정보용 메시지입니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL3000 - SQL3099

SQL3001C 출력 파일을 여는 동안 입출력 오류
(이유 = "`<reason>`")가 발생했습니다.

설명: 출력 파일을 여는 동안 시스템 입출력 오류가 발생했습니다.

명령을 처리할 수 없습니다. 데이터가 처리되지 않았습니다.

사용자 응답: IMPORT/LOAD에 대해서는 출력 파일이 있는지 확인하십시오. EXPORT의 경우, 출력 미디어에 여유 공간이 충분한지 확인하십시오. 올바른 경로를 포함한 유효한 출력 파일 이름을 지정하여 명령을 다시 제출하십시오. 추가 정보는 메시지 파일을 참조하십시오.

SQL3002C 출력 데이터 파일에 쓰는 동안 입출력 오류가 발생했습니다.

설명: 출력 데이터 파일에 쓰는 동안 시스템 입출력 오류가 발생했습니다. 출력이 불완전하거나 디스크가 가득 찼을 수 있습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 출력 데이터 파일이 불완전하면, 이 파일을 지운 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3003C 출력 데이터 파일을 닫는 동안 입출력 오류가 발생했습니다.

설명: 출력 데이터 파일을 닫는 동안 시스템 입출력 오류가 발생했습니다.

파일이 닫히지 않습니다.

사용자 응답: 출력 데이터 파일이 불완전하면, 이 파일을 지운 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3004N *filetype* 매개변수가 유효하지 않습니다.

설명: 명령에 대한 *filetype* 매개변수가 DEL, ASC, IXF, WSF 또는 DB2CS여야 합니다.

EXPORT 명령에 대한 *filetype* 매개변수는 DEL, IXF 또는 WSF여야 합니다.

LOAD 명령의 경우, *filetype* 매개변수는 ASC, DEL, IXF 또는 DB2CS여야 합니다.

IXF 파일은 다중 노드 노드 그룹에서 정의된 테이블로 로드하는 데 사용될 수 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 유효한 *filetype* 매개변수를 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3005N 처리가 인터럽트되었습니다.

설명: 처리하는 동안 인터럽트가 수신되었습니다. 사용자가 인터럽트 키 조합을 눌렀을 것입니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 예약되지 않은 모든 데이터베이스 갱신사항이 구간 복원됩니다.

사용자 응답: 명령을 다시 제출하십시오. 가져오기를 수행중인 경우, `commitcount` 및 `restartcount` 매개변수 사용 방법에 대해서는 *Command Reference*에서 참조하십시오. 로드를 수행중인 경우, 로드의 재시작 방법에 대해서는 *Command Reference*에서 참조하십시오.

SQL3006C 메시지 파일을 여는 동안 입출력 오류가 발생했습니다.

설명: 메시지 파일을 여는 동안 시스템 입출력 오류가 발생했습니다. 이 오류는 클라이언트 또는 서버에서의 문제점을 나타낼 수 있습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 올바른 경로를 포함한 유효한 메시지 파일 이름을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3007C 메시지 파일에 쓰는 동안 입출력 오류가 발생했습니다.

설명: 메시지 파일에 쓰는 동안 시스템 입출력 오류가 발생했습니다.

처리가 종료되지 않을 수 있습니다.

사용자 응답: 메시지 파일이 불완전하면, 이 파일을 지운 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3008N 데이터베이스에 연결하는 동안에 유틸리티에서 오류 "<error>"가 발생했습니다.

설명: IMPORT 또는 EXPORT 유틸리티가 데이터베이스에 연결할 수 없습니다.

데이터가 가져오기되거나 내보내기되지 않습니다.

사용자 응답: 자세한 정보는 메시지의 오류 번호를 찾아 보십시오. 변경한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3009N 조치 문자열 매개변수가 유효하지 않습니다.

설명: 조치 문자열(예: "REPLACE into ...") 매개변수는 명령에서 유효하지 않습니다. 조치 문자열 포인터가 틀릴 수 있습니다. 조치 문자열이 지시하는 구조가 틀릴 수도 있습니다. 조치 문자열 구조에 유효하지 않은 문자가 있을 수 있습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 조치 문자열 포인터와 이것이 지시하는 구조를 확인하십시오. 유효한 조치 문자열을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3010N METHOD 매개변수가 유효하지 않습니다.

설명: METHOD 매개변수는 명령에서 유효하지 않습니다. METHOD 포인터가 틀릴 수 있습니다. METHOD가 지시하는 구조가 틀릴 수 있습니다. METHOD에 유효하지 않은 문자가 있을 수 있습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: METHOD 포인터와 이 포인터가 가리키는 구조를 조사하십시오. 유효한 METHOD를 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3011C 명령을 처리하기 위한 저장영역이 충분하지 않습니다.

설명: 메모리 할당 오류가 발생했습니다. 명령을 처리할 수 있는 사용 가능한 메모리가 충분하지 않거나 저장영역을 해제하는 오류가 있습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 응용프로그램을 중지시키십시오. 가능한 솔루션은 다음과 같습니다.

- 시스템에 실제 및 가상 메모리가 충분한지 확인하십시오.
- 백그라운드 프로세스를 제거하십시오.
- 데이터베이스에 대한 `util_heap_sz`를 증가시키십시오.
- LOAD에 사용할 수 있도록 버퍼의 크기를 줄이십시오.

- *util_heap_sz*는 LOAD, BACKUP 및 RESTORE 유틸리티에 의해 공유되므로, 수행중인 이들 유틸리티의 동시 인스턴스는 적어집니다.

SQL3012C 시스템 오류가 발생했습니다.

설명: 시스템 오류가 발생했습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 메시지 파일을 점검하고 문제점을 정정한 다음, 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3013N filemod 길이가 허용 범위를 벗어났습니다. 이 길이는 0 이상 800 이하여야 합니다.

설명: 지정된 filemod가 허용되는 범위보다 길입니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: *filemod* 포인터와 이 포인터가 가리키는 구조를 조사하십시오. 유효한 *filemod*를 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3014C 메시지 파일을 닫는 동안 입출력 오류가 발생했습니다.

설명: 메시지 파일을 닫는 동안 시스템 입출력 오류가 발생했습니다.

메시지 파일이 닫혀지지 않습니다.

사용자 응답: 메시지 파일이 불완전하면, 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3015N 처리중에 “<sqlcod>” SQL 오류가 발생했습니다.

설명: 유틸리티 호출중에 SQL 오류가 발생했습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 자세한 정보는 메시지의 SQLCODE(메시지 번호)를 찾아 보십시오. 변경한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3016N 예기치 않은 “<keyword>” 키워드가 파일 유형에 대한 filemod 매개변수에서 발견되었습니다.

설명: 유틸리티에 대한 파일 유형에 적용되지 않는 키워드가 파일 유형 수정자(CLP 명령어에서 *filemod* 매개변수 또는 *MODIFIED BY* 뒤에 나오는 구문)에서 발견되었습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 파일 유형 수정자를 제거하거나 파일 유형 수정자에 적어도 하나의 해당하는 키워드를 지정하십시오. 파일 유형 수정자에 대해서는 Command Reference에서 자세한 내용을 참조하십시오.

SQL3017N 분리문자가 유효하지 않거나, 두 번 이상 사용되었습니다.

설명: DEL(Delimited ASCII) 파일의 경우 다음 두 오류 중 하나가 발생했습니다.

- 컬럼 분리문자 또는 문자열 분리문자로 지정된 문자나 소수점을 나타내는 문자가 유효하지 않습니다.

- 앞에 있는 둘 이상의 항목에 대해 동일한 문자가 지정되었습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 지정된 분리문자가 유효한지, 고유한지 조사하십시오. 분리문자를 대체하는 유효한 문자를 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3018N 마침표가 문자열 분리문자로 지정되었습니다.

설명: DEL(Delimited ASCII) 파일의 경우 마침표를 문자열 분리문자로 지정할 수 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 분리문자를 대체하는 유효한 문자를 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3019N 명령에서 조치 문자열 매개변수를 지정하지 않았습니다.

설명: 이 유틸리티에 대해 어떠한 조치 문자열(예: "REPLACE into ...") 매개변수도 지정하지 않았습니다. 이 매개변수는 필수입니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 조치 문자열 매개변수를 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3020N 사용자에게 지정된 내보내기 명령을 수행할 수 있는 권한이 없습니다.

설명: 사용자가 적절한 권한(SYSADM 또는 DBADM 권한) 또는 내보내기에 포함되는 각 테이블에 대한 CONTROL 또는 SELECT 특권 없이 데이터를 내보내기하려고 시도했습니다.

내보내기 조치가 수행되지 않습니다.

사용자 응답: 테이블로부터 데이터를 내보내기 전에 적절한 권한을 요구하십시오.

SQL3021N 사용자에게 "<name>" 테이블에 지정된 가져오기 명령을 수행할 수 있는 권한이 없습니다.

설명: 사용자가 지정된 옵션과 테이블에 대한 적절한 권한 없이 데이터를 가져오기하려고 시도했습니다.

INSERT 옵션을 사용하여 가져오려면 다음 중 하나가 필요합니다.

- SYSADM 또는 DBADM 권한
- 테이블, 뷰 또는 전체 계층에 대한 CONTROL 특권
- 테이블, 뷰 또는 전체 계층에 대한 INSERT 및 SELECT 특권

주: 전체 계층은 계층에 있는 모든 서브테이블 또는 오브젝트 뷰를 참조합니다.

INSERT_UPDATE, REPLACE 또는 REPLACE_CREATE 옵션을 사용하여 기존의 테이블이나 뷰를 가져오려면 다음 중 하나가 필요합니다.

- SYSADM 또는 DBADM 권한
- 테이블, 뷰 또는 전체 계층에 대한 CONTROL 특권

주: 전체 계층은 계층에 있는 모든 서브테이블 또는 오브젝트 뷰를 참조합니다.

CREATE 또는 REPLACE_CREATE 옵션을 사용하여 현재 없는 테이블로 가져오려면 다음 중 하나가 필요합니다.

- SYSADM 또는 DBADM 권한

- 데이터베이스에 대한 CREATETAB 권한 및 다음 중 하나
 - 테이블의 스키마 이름이 존재하지 않는 경우, 데이터베이스에 대한 IMPLICIT_SCHEMA 권한
 - 테이블의 스키마가 존재하는 경우, 스키마에 대한 CREATEIN 특권

가져오기 조작이 수행되지 않습니다.

사용자 응답: 사용자에게 가져오기 조작을 수행할 수 있는 권한이 있는지 확인하십시오.

SQL3022N 조치 문자열 매개변수에 있는 **SELECT** 문자열을 처리하는 동안 “<sqlcode>” SQL 오류가 발생했습니다.

설명: IMPORT 또는 EXPORT시 조치 문자열(예: "REPLACE into ...") 구조로부터의 SELECT 문자열을 처리하는 동안 SQL 오류가 발생했습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 자세한 정보는 메시지의 SQLCODE(메시지 번호)를 찾아 보십시오. 변경한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3023N 데이터베이스 이름 매개변수가 유효하지 않습니다.

설명: 데이터베이스 이름 매개변수가 유효하지 않습니다. 자세한 정보는 SQLERRD[0]의 SQLCA 필드를 참조하십시오.

데이터베이스 이름은 1-8자로 구성되며, 모든 문자는 데이터베이스 관리 프로그램의 기본 문자 세트에 있는 것이어야 합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 유효한 데이터베이스 이름 매개변수를 사용하여 명령문을 다시 제출하십시오.

SQL3025N 파일 이름 또는 경로를 지정하는 매개변수가 유효하지 않습니다.

설명: 매개변수에 유효하지 않은 경로, 디렉토리 또는 파일 이름이 있습니다.

IMPORT 및 EXPORT의 경우 *datafile* 매개변수를 확인하십시오.

LOAD의 경우, *sqlu_media_list: datafile* 유형의 매개변수에 있는 각 항목에는 유효한 파일 이름이 있어야 합니다. *lobpaths*, *copytarget* 및 *workdirectory*는 최종 분리문자 및 널(NULL) 종료자를 포함하여 서버상에 유효 경로를 포함해야 합니다.

lobpaths, *copytarget* 및 *workdirectory*에 대한 포인터는 유효하거나 널(NULL)이어야 합니다.

이 구조에 있는 목표에 대한 포인터가 유효해야 합니다.

세션 및 *media_type*이 올바르게 지정되었는지 확인하십시오.

또한 *lobpaths* 매개변수가 지정된 경우, *media_type*이 데이터 파일 구조에 지정된 것과 동일한지 점검하십시오.

파일 유형이 IXF인 경우 파일 이름의 길이가 너무 길 수도 있습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 유효한 매개변수를 사용하여 명령문을 다시 제출하십시오.

SQL3026N **msgfile** 또는 **tempfiles** 경로 매개 변수가 유효하지 않습니다.

설명: IMPORT 또는 EXPORT의 경우, *msgfile* 매개변수에 유효하지 않은 경로, 디렉토리 또는 파일 이름이 있습니다.

LOAD의 경우, *msgfile* 매개변수에는 클라이언트상에 유효하지 않은 경로, 디렉토리, 파일 이름이 있거나 서버상에 유효하지 않은 *tempfiles* 경로가 있습니다.

응용프로그램이 연결되는 데이터베이스가 원격 데이터베이스이면, *msgfile*을 완전해야 합니다. 지역 데이터베이스의 경우, 유틸리티는 *msgfile*이 완전하지 않으면 이를 완전하게 하려고 시도할 것입니다. 또한, *msgfile*에 대한 포인터가 유효한지 확인하십시오.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 유효한 *msgfile* 및 *tempfiles* 경로 매개변수로 명령문을 다시 제출하십시오.

SQL3028N 내보내기 메소드 표시기가 유효하지 않습니다. 'N' 또는 'D'여야 합니다.

설명: 내보내기 메소드 표시기가 이름의 경우에는 N, 기본값의 경우에는 D여야 합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 유효한 메소드 표시기를 사용하여 명령문을 다시 제출하십시오.

SQL3029N **filetype** 매개변수가 지정되지 않았습니다.

설명: *filetype* 매개변수가 지정되지 않았거나 널 (NULL)입니다. 시스템이 데이터 파일에 사용하는 형식을 알지 못합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 유효한 *filetype*을 사용하여 명령문을 다시 제출하십시오.

SQL3030C 입력 파일을 여는 동안 입출력 오류 (이유 = "<reason>")가 발생했습니다.

설명: 입력 파일을 여는 동안 시스템 입출력 오류가 발생했습니다. 이 오류는 클라이언트 또는 서버에서의 문제점을 나타낼 수 있습니다.

다른 응용프로그램이 입력 파일을 사용하고 있는 것이 원인이 될 수 있습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 경로를 포함한 입력 파일이 유효한지 확인한 다음 현재 다른 응용프로그램이 사용하고 있지 않은지 확인하십시오.

명령을 다시 제출하십시오. 추가 정보는 진단 로그 파일을 참조하십시오.

SQL3031C 입력 파일로부터 읽는 동안 입출력 오류가 발생했습니다.

설명: 입력 파일로부터 읽는 동안 시스템 I/D 오류가 발생했습니다. 이 오류는 클라이언트 또는 서버에서의 문제점을 나타낼 수 있습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 입력 파일을 읽을 수 있는지 확인하십시오.

SQL3032N LOAD/IMPORT 메소드 표시기가 지정된 파일 유형에 대해 유효하지 않습니다. 'N', 'P' 또는 '기본값'이어야 합니다.

설명: IXF 및 WSF 파일 유형의 경우, LOAD/IMPORT 메소드 표시기가 이름의 경우에는 N, 자리의 경우에는 P, 기본값의 경우는 D여야 합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 유효한 메소드 표시기를 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3033N INSERT, REPLACE, CREATE, INSERT_UPDATE 또는 REPLACE_CREATE와 같은 키워드가 목표 스펙에서 누락되었거나 철자가 틀렸습니다.

설명: IMPORT의 경우, 조치 문자열(예: "REPLACE into ...") 매개변수에 키워드 INSERT, REPLACE, CREATE, INSERT_UPDATE 또는 REPLACE_CREATE가 없습니다. LOAD의 경우, 조치 문자열 매개변수에 키워드 INSERT, REPLACE, RESTART가 있지 않습니다. 키워드 다음에는 적어도 하나의 공백이 있어야 합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 유효한 조치 문자열 매개변수를 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3034N 키워드 INTO가 목표 스펙에서 누락되었거나 철자가 틀렸습니다.

설명: INTO 키워드가 누락되었거나 철자가 틀립니다. INTO 다음에는 적어도 하나의 공백이 있어야 합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 유효한 조치 문자열(예: "REPLACE into ...") 매개변수를 사용하여 명령을 다시 실행하십시오.

SQL3035N 목표 스펙에 있는 테이블 이름 매개변수가 유효하지 않습니다.

설명: IMPORT의 경우, 조치 문자열(예: "REPLACE into ...")의 테이블 이름의 term_option 매개변수가 유효하지 않습니다. LOAD의 경우, 조치 문자열에 있는 테이블 이름 또는 예외 테이블 이름이 유효하지 않습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 유효한 테이블 이름을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오. 또한, 모든 명령 키워드와 매개변수가 올바른 순서대로 입력되었는지 확인하십시오.

SQL3036N 목표 스펙에 있는 tcolumn-list에 오른쪽 (소) 괄호가 없습니다.

설명: tcolumn-list는 괄호로 묶여 있어야 합니다. 목록이 오른쪽 괄호로 끝나지 않았습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 조치 문자열(예: "REPLACE into ...") 매개변수에서 유효하고 완전한 컬럼 목록을 사용하여 명령문을 다시 실행하십시오.

SQL3037N 가져오기 처리시 “<sqlcode>”

SQL 오류가 발생했습니다.

설명: 조치 문자열(예: "REPLACE into ...") 않습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 자세한 정보는 메시지의 SQLCODE(메시지 번호)를 찾아 보십시오. 변경한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3038N 조치 문자열 매개변수에 예기치 않은 문자가 있습니다.

설명: IMPORT의 경우, 조치 문자열(예: "REPLACE into ...") 매개변수의 오른쪽 괄호 다음에 공백 이외의 문자가 없습니다. LOAD의 경우, 조치 문자열 매개변수에 있는 컬럼 목록 및/또는 예외 테이블 이름의 오른쪽 소괄호 다음에 공백이 아닌 문자가 있습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 유효한 조치 문자열 매개변수를 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3039W DATA BUFFER를 위한 LOAD에 사용할 수 있는 메모리가 완전한 LOAD 병렬 처리를 금지합니다.

“<value>”의 로드 병렬 처리가 사용 됩니다.

설명: LOAD 유틸리티가 시스템 구성에 따라 SMP 활용을 위한 CPU 병렬 처리의 최적 레벨을 판별하려고 시도했거나 사용자가 유틸리티 호출시 LOAD 병렬 처리 값을 지정했습니다. 그러나 다음 제한사항 중 하나가 발견되었습니다.

1. 유틸리티 힙의 가용 메모리는 이 수준의 병렬 처리를 사용하지 못하게 합니다.
2. DATA BUFFER 매개변수가 지정된 병렬 처리 또는 사용 가능한 병렬 처리를 허용하기에는 너무 작은 값으로 지정되었습니다.

더 적은 메모리를 필요로 하는 낮은 수준의 병렬 처리가 사용됩니다.

사용자 응답:

1. 이 메시지를 무시하십시오. 그러면 LOAD가 LOAD 병렬 처리보다 작은 값을 사용하여 정상 완료됩니다. 그러나 로드 성능이 최적의 성능보다 낮을 수 있습니다.
2. 유틸리티 호출시 LOAD 병렬 처리에 대해 더 작은 값을 지정하십시오.
3. 유틸리티 힙의 크기를 증가시키십시오.
4. 데이터 버퍼 매개변수의 크기를 늘이거나 매개변수를 공백으로 남겨 놓으면, LOAD 유틸리티가 유틸리티 힙(heap)에서 여유 공간에 기초하여 기본값을 결정합니다.

SQL3040N lobpath/lobfile 매개변수를 지정된 대로 사용할 수 없습니다. 오류 코드는 “<reason-code>”입니다.

설명: 유틸리티가 “<reason-code>”로 인해 lobpath 또는 lobfile 매개변수를 지정되어 있는 대로 사용할 수 없습니다. 코드가 다음에 나와 있습니다.

사용자 응답: 각 이유 코드는 다음과 같습니다.

- 1 lobpath가 유효한 sqlu_media_list가 아니거나 제공된 값이 유효하지 않습니다. media_type은 SQLU_LOCAL_MEDIA이어야 하며, 모든 경로 이름은 유효한 경로 분리자로 끝나야 합니다.

- 2 lobfile이 유효한 `sqlu_media_list`가 아니거나, 제공된 값이 유효하지 않습니다. `media_type`은 `SQLU_LOCAL_MEDIA`이어야 합니다.
- 3 충분한 `lobpath` 이름이 제공되어 있지 않습니다. 내보내기의 경우, 제공된 경로에는 모든 `lob`를 보유할 만큼 충분한 공간이 없습니다.
- 4 충분한 `lobfile` 이름이 제공되어 있지 않습니다. 내보내기의 경우, 제공된 `lobfile` 이름의 수에 `SQLU_MAX_SESSIONS`을 곱한 만큼의 `lob`가 더 있어야 합니다.
- 5 `lobpath` 이름과 `lobfile` 이름의 조합이 `lobfile` 이름에 대한 최대 크기(255바이트)를 초과했습니다.
- 6 파일을 액세스하던 중에 오류가 발생했습니다.

SQL3042N DATALINK 컬럼에 대해 지정된 LINKTYPE이 유효하지 않습니다.

설명: DATALINK 컬럼의 LINKTYPE에 대해 지정된 값이 유효하지 않습니다.

사용자 응답: 지정된 LINKTYPE을 점검하십시오. 값을 정정한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3043N DATALINK 컬럼에 대해 DATALINK SPECIFICATION이 유효하지 않습니다.

설명: DATALINK 컬럼에 대해 DATALINK SPECIFICATION은 다음 이유 중 하나로 인해 유효하지 않습니다.

- `DL_URL_REPLACE_PREFIX`에 대해 지정된 값이 없습니다.
- `DL_URL_DEFAULT_PREFIX`에 대해 지정된 값이 없습니다.
- `DL_URL_SUFFIX`에 대해 지정된 값이 없습니다.
- `DL_URL_REPLACE_PREFIX`,
`DL_URL_DEFAULT_PREFIX`,
`DL_URL_SUFFIX` 이외의 키워드가 있습니다.

사용자 응답: 스펙을 정정한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3044N DATALINK 컬럼의 DATALINK SPECIFICATION에 중복 접두부 스펙이 있습니다.

설명: DATALINK 컬럼의 DATALINK SPECIFICATION에 `DL_URL_REPLACE_PREFIX` 또는 `DL_URL_DEFAULT_PREFIX`에 대한 중복 스펙이 있습니다.

사용자 응답: 중복된 스펙을 제거한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3045N METHOD 매개변수에 있는 dcolumn 위치가 1보다 작거나 컬럼 식별자가 있는 ASCII 파일에 있는 최대 컬럼 수(1024)보다 큼니다.

설명: `dcolumn` 위치가 1보다 작거나 컬럼 식별자가 있는 파일의 최대 컬럼 수(1024)보다 큼니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 유효한 *dcolumn* 위치를 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3046N METHOD 매개변수에 있는 컬럼 수가 1보다 적습니다.

설명: 기본값이 아닌 *METHOD* 방식의 경우, 지정된 컬럼 수가(0보다 큰) 양수여야 합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: *METHOD* 매개변수에 유효한 컬럼 수를 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3047N METHOD에 지정된 LOAD/IMPORT 방식이 컬럼 식별자가 있는 ASCII 파일에 유효하지 않습니다. 'P' 또는 '기본값'이어야 합니다.

설명: 컬럼 식별자가 있는 ASCII 파일에 유효한 LOAD/IMPORT 방식은 위치의 경우에는 P, 기본값의 경우에는 D뿐입니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 유효한 가져오기 방식을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3048N 입력 파일에서 지정된 컬럼 수가 데이터베이스의 컬럼 수보다 적지만, 데이터베이스 컬럼 중의 어느 것도 널(NULL) 입력 가능하지 않습니다.

설명: *METHOD* 목록에 지정된 컬럼 수가 목표 테이블에 지정된 컬럼 수보다 적으면, 누락된 입력 컬럼 값은 널(NULL)로 로드됩니다. 이들 입력 컬럼 중 하나 이상에 해당되는 목표 테이블의 컬럼이 널을 허용하지 않으므로 널을 삽입할 수 없습니다.

파일을 로드할 수 없습니다.

사용자 응답: 입력 파일과 컬럼 수가 동일한 새로운 테이블을 정의하거나 컬럼 값이 널(NULL) 입력 가능한 새로운 테이블을 지정하십시오. 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3049N “<name>” 데이터베이스 컬럼의 “<type>” 데이터 유형이 이 형식 파일과 호환되지 않지만, 데이터베이스 컬럼이 널(NULL) 입력 가능하지 않습니다.

설명: 데이터베이스 컬럼 유형이 이 형식의 파일에는 유효하지 않습니다. 데이터베이스 컬럼은 널(NULL) 입력 가능하지 않으므로 유틸리티가 종료됩니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드되지 않습니다.

사용자 응답: 컬럼이 파일에서 로드되는 컬럼과 호환이 되도록 데이터베이스 테이블을 재정의하십시오.

SQL3050W IXF 파일 코드 페이지와 응용프로그램 코드 페이지간에 데이터의 변환이 수행됩니다.

설명: IXF 데이터 파일의 IMPORT가 발행되었으며 IXF 파일에 있는 문자 데이터의 코드 페이지가 가져오기 작업을 호출하는 응용프로그램의 코드 페이지와 다른 경우, 데이터 파일의 코드 페이지에서 응용프로그램의 코드 페이지로 변환이 이루어지며 작업이 계속됩니다.

IXF 데이터 파일의 LOAD가 발행되었으며 IXF 파일에 있는 문자 데이터의 코드 페이지가 데이터베이스 코드 페이지와 다른 경우, 데이터 파일의 코드 페

이지에서 데이터베이스의 코드 페이지로 변환이 이루어지며 작업이 계속됩니다.

사용자 응답: 변환을 수행하지 않으려면, FORCEIN 옵션을 사용하여 유틸리티를 호출하십시오. 변환을 수행하려면, 조치가 필요없습니다.

SQL3051W “<column_name>”으로 로드될 데이터가 로드는 되었으나 **IXF** 파일 코드 페이지에서 응용프로그램 코드 페이지로의 변환이 수행되지 않았습니다.

설명: CLOB 또는 DBCLOB 컬럼으로 로드된 데이터가 별도의 파일에 저장되었으나 이에 대한 변환이 수행되지 않았습니다.

데이터를 제대로 로드하려면, IXF 파일과 같은 코드 페이지를 갖는 응용프로그램에서 유틸리티를 호출하십시오.

사용자 응답: 이것은 단지 경고일 뿐입니다.

SQL3053N 워크시트 형식 파일(WSF)로 내보내기될 행 수가 **8191**보다 많습니다.

설명: 워크시트 형식 파일(WSF)에 있을 수 있는 최대 행 수는 8191입니다.

EXPORT 유틸리티가 8191개의 행을 파일에 위치시킨 후 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 이 오류를 방지하려면, SELECT문을 사용하여 내보내기하는 행 수를 줄인 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3054N 입력 파일이 유효한 **PC/IXF** 파일이 아닙니다. 파일이 너무 짧아 유효한 **H** 레코드가 들어갈 수 없습니다.

설명: 첫 번째 레코드에 대해 예상한 레코드의 끝에 이르기 전에 파일의 끝(EOF)에 도달했습니다. 이 파일은 PC/IXF 파일이 아닐 수 있습니다.

LOAD/IMPORT 유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 가져오기되지 않습니다.

사용자 응답: 입력 파일이 올바른지 확인하십시오.

SQL3055N 입력 파일이 유효한 **PC/IXF** 파일이 아닙니다. 첫 번째 레코드의 길이 필드가 숫자 값으로 변환될 수 없습니다.

설명: 첫 번째 레코드의 길이 필드 값이 ASCII 숫자 표현이 아닙니다. 이 파일은 PC/IXF 파일이 아닐 수 있습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드되지 않습니다.

사용자 응답: 입력 파일이 올바른지 확인하십시오.

SQL3056N 입력 파일이 유효한 **PC/IXF** 파일이 아닙니다. **H** 레코드의 길이 필드에 있는 값이 너무 작습니다.

설명: H 레코드의 길이 필드 값이 유효한 H 레코드에 충분히 크지 않습니다. 이 파일은 PC/IXF 파일이 아닐 수 있습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드되지 않습니다.

사용자 응답: 입력 파일이 올바른지 확인하십시오.

SQL3057N 입력 파일이 유효한 PC/IXF 파일 이 아닙니다. 첫 번째 레코드의 유형 필드가 H가 아닙니다.

설명: 첫 번째 레코드의 유형 필드가 H가 아닙니다. 첫 번째 레코드가 유효한 H 레코드가 아닙니다. 이 파일은 PC/IXF 파일이 아닐 수 있습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드되지 않습니다.

사용자 응답: 입력 파일이 올바른지 확인하십시오.

SQL3058N H 레코드의 식별자 필드가 IXF가 아닙니다.

설명: H 레코드의 식별자 필드가 파일을 PC/IXF 파일로 식별하지 않습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드되지 않습니다.

사용자 응답: H 레코드의 식별자 필드를 조사하십시오.

SQL3059N H 레코드의 버전 필드가 유효하지 않습니다.

설명: H 레코드의 버전 필드에 유효하지 않은 값이 있습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드되지 않습니다.

사용자 응답: H 레코드의 버전 필드를 조사하십시오.

SQL3060N H 레코드의 HCNT 필드가 숫자 값으로 변환될 수 없거나 값이 범위를 벗어났습니다.

설명: H 레코드의 표제-레코드-계수 필드가 ASCII 숫자 표현이 아니거나 이 필드에 유효하지 않은 숫자입니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드되지 않습니다.

사용자 응답: H 레코드의 HCNT 필드를 조사하십시오.

SQL3061N H 레코드의 1바이트 또는 2바이트 코드 페이지 필드를 숫자 값으로 변환할 수 없거나, 값이 범위를 벗어납니다.

설명: H 레코드의 1바이트 또는 2바이트 코드 페이지 필드가 ASCII 숫자 표현이 아니거나, 이 필드에 유효하지 않은 숫자입니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드되지 않습니다.

사용자 응답: H 레코드의 1바이트와 2바이트 코드 페이지 필드를 조사하여 응용프로그램 개발 안내서 및 다시 제출한 명령에 지정된 적정 값으로 변경하십시오.

SQL3062N H 레코드의 2바이트 코드 페이지 필드를 숫자 값으로 변환할 수 없거나 값이 범위를 벗어납니다.

설명: H 레코드의 2바이트 코드 페이지 필드가 ASCII 숫자 표현이 아니거나 이 필드에 유효하지 않은 숫자입니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드되지 않습니다.

사용자 응답: H 레코드의 2바이트 코드 페이지 필드를 조사하여 응용프로그램 개발 안내서 및 다시 제출한 명령에 지정된 적정 값으로 변경하십시오.

SQL3063N H 레코드의 1바이트 코드 페이지 “<value 1>” 값이 응용프로그램에 대한 1바이트 코드 페이지 “<value 2>” 값과 호환되지 않습니다. FORCEIN 옵션이 지정되지 않았습니다.

설명: H 레코드의 1바이트 코드 페이지 값이 응용프로그램 코드 페이지 값과 호환되지 않습니다. FORCEIN 옵션이 사용되지 않은 경우, 값 1에서 값 2로의 변환이 지원되지 않으면 데이터를 로드할 수 없습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드되지 않습니다.

사용자 응답: 이 데이터를 로드하려면, FORCEIN 옵션을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3064N H 레코드의 2바이트 코드 페이지 “<value 1>” 값이 응용프로그램에 대한 2바이트 코드 페이지 “<value 2>” 값과 호환되지 않습니다. FORCEIN 옵션이 지정되지 않았습니다.

설명: H 레코드의 2바이트 코드 페이지 값이 응용프로그램 코드 페이지 값과 호환되지 않습니다. FORCEIN 옵션이 사용되지 않은 경우, 값 1과 값 2가 동일하지 않으면 데이터를 로드할 수 없습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드되지 않습니다.

사용자 응답: 2바이트 코드 페이지 값이 일치하지 않는 데이터를 로드하려면, FORCEIN 옵션을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3065C 응용프로그램 코드 페이지에 대한 값을 결정할 수 없습니다.

설명: 응용프로그램 코드 페이지를 판별하는 동안 시스템에 오류가 발생했습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드 또는 로드해제되지 않습니다.

사용자 응답: 기술 서비스 대표에게 문의하십시오.

SQL3066N T 레코드를 읽거나 찾는 동안 파일의 끝(EOF)에 도달했습니다.

설명: 시스템이 T 레코드를 찾거나 읽고 있는 동안 파일의 끝(EOF)에 도달했습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드되지 않습니다.

사용자 응답: 입력 파일의 T 레코드를 조사하십시오. PC/IXF 파일이 한 미디어에서 또 다른 미디어로 복사된 경우, 이 사본을 원본과 비교하거나 복사 프로세스를 반복하십시오.

SQL3067N T 레코드의 길이 필드를 숫자 값으로 변환할 수 없습니다.

설명: T 레코드의 길이 필드는 ASCII 숫자 표현이 아닙니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드되지 않습니다.

사용자 응답: T 레코드의 길이 필드를 조사하십시오.

SQL3068N T 레코드의 길이 필드에 있는 값이 너무 작습니다.

설명: T 레코드의 길이 필드 값이 충분히 크지 않아서 T 레코드가 유효하지 않습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드되지 않습니다.

사용자 응답: T 레코드의 길이 필드를 조사하십시오.

SQL3069N H 레코드 다음의 첫 번째 A가 아닌 레코드가 T 레코드가 아닙니다.

설명: H 레코드 바로 다음에는 T 레코드가 와야 하지만, T 레코드 앞에 A 레코드가 있을 수도 있습니다. H 레코드 바로 다음에는 T 레코드가 와야 하지만, T 레코드 앞에 A 레코드가 있을 수도 있습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드되지 않습니다.

사용자 응답: H 레코드 다음의 레코드를 조사하십시오.

SQL3070N A 레코드의 길이 필드가 범위를 벗어납니다.

설명: A 레코드의 길이 필드가 이 필드에 유효하지 않은 숫자입니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드되지 않습니다.

사용자 응답: A 레코드의 길이 필드를 조사하십시오.

SQL3071N T 레코드의 데이터 규칙 필드는 C가 아닙니다.

설명: T 레코드의 데이터 규칙 필드에 C가 아닌 값이 있습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드되지 않습니다.

사용자 응답: T 레코드의 데이터 규칙 필드를 조사하십시오.

SQL3072N T 레코드의 데이터 형식 필드가 M이 아닙니다.

설명: T 레코드의 데이터 형식 필드에 M이 아닌 값이 있습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드되지 않습니다.

사용자 응답: T 레코드의 데이터 형식 필드를 조사하십시오.

SQL3073N T 레코드의 머신 형식 필드가 PCbbb(여기서, b = 공백)가 아닙니다.

설명: T 레코드에서 머신 형식 필드가 PCbbb 이외의 값입니다. 각 b는 하나의 공백입니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드되지 않습니다.

사용자 응답: T 레코드의 머신 형식 필드를 조사하십시오.

SQL3074N T 레코드의 데이터 위치 필드는 I가 아닙니다.

설명: T 레코드의 데이터 위치 필드에 I가 아닌 값이 있습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드되지 않습니다.

사용자 응답: T 레코드의 데이터 위치 필드를 조사하십시오.

SQL3075N T 레코드의 CCNT가 숫자 값으로 변환될 수 없거나 값이 범위를 벗어납니다.

설명: T 레코드의 C 레코드 계수 필드가 ASCII 숫자 표현이 아니거나 이 필드에 유효하지 않은 숫자입니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드되지 않습니다.

사용자 응답: T 레코드의 CCNT 필드를 조사하십시오.

SQL3076N T 레코드의 이름 길이 필드가 ASCII 숫자 표현이 아니거나 이 필드에 유효하지 않은 숫자입니다.

설명: T 레코드의 이름 길이 필드가 ASCII 숫자 표현이 아니거나 이 필드에 유효하지 않은 숫자입니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드되지 않습니다.

사용자 응답: T 레코드의 이름 길이 필드를 조사하십시오.

SQL3077N T 레코드의 CCNT 필드 값이 지정된 릴리스에서 허용되는 최대값보다 큼니다.

설명: T 레코드의 CCNT 필드 값이 지정된 릴리스에서 허용되는 최대값보다 큼니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드되지 않습니다.

사용자 응답: T 레코드의 CCNT 필드를 조사하십시오.

SQL3078N A 레코드의 길이 필드는 ASCII 숫자 표현이 아닙니다.

설명: A 레코드의 길이 필드가 ASCII 숫자 표현이 아닙니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드되지 않습니다.

사용자 응답: A 레코드의 길이 필드를 조사하십시오.

SQL3079N C 레코드의 길이 필드는 ASCII 숫자 표현이 아닙니다.

설명: C 레코드의 길이 필드가 ASCII 숫자 표현이 아닙니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드되지 않습니다.

사용자 응답: C 레코드의 길이 필드를 조사하십시오.

SQL3080N C 레코드의 길이 필드 값이 충분히 크지 않아서 C 레코드가 유효하지 않습니다.

설명: C 레코드의 길이 필드 값이 충분히 크지 않아서 C 레코드가 유효하지 않습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드되지 않습니다.

사용자 응답: C 레코드의 길이 필드를 조사하십시오.

SQL3081N (올바른 위치에서) 발견된 C 레코드 수가 T 레코드의 C 레코드 계수 (CCNT)로부터 예상한 숫자보다 작습니다.

설명: 발견된 C 레코드 수(적절한 위치에 있는)가 T 레코드의 CCNT(C-record-count)의 예상 숫자보다 작습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드되지 않습니다.

사용자 응답: T와 C 레코드를 조사하십시오.

SQL3082N 시스템이 C 레코드를 찾거나 읽고 있는 동안 파일의 끝(EOF)에 도달했습니다.

설명: 시스템이 C 레코드를 찾거나 읽고 있는 동안 파일의 끝(EOF)에 도달했습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드되지 않습니다.

사용자 응답: 입력 파일의 C 레코드를 조사하십시오. PC/IXF 파일이 한 미디어에서 또 다른 미디어

로 복사된 경우, 이 사본을 원본과 비교하거나 복사 프로세스를 반복하십시오.

SQL3083N 컬럼 “<name>”에 대한 C 레코드에 있는 D 레코드 ID 필드는 숫자 값으로 변환될 수 없습니다.

설명: 지시된 컬럼에 대한 C 레코드의 D 레코드 ID 필드가 ASCII 숫자 표현이 아닙니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드되지 않습니다.

사용자 응답: C 레코드의 D 레코드 ID 필드를 조사하십시오.

SQL3084N 컬럼 “<name>”에 대한 C 레코드에 있는 D 레코드 위치 필드는 숫자 값으로 변환될 수 없습니다.

설명: 지시된 컬럼에 대한 C 레코드의 D 레코드 위치 필드가 ASCII 숫자 표현이 아닙니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드되지 않습니다.

사용자 응답: C 레코드의 D 레코드 위치 필드를 조사하십시오.

SQL3085N 컬럼 “<name>”에 대한 C 레코드에 있는 D 레코드 ID 및 D 레코드 위치 필드가 범위를 벗어났거나, 이전 C 레코드와 일치하지 않습니다.

설명: 지시된 컬럼에 대한 C 레코드의 D 레코드 ID 또는 D 레코드 위치 필드가 값의 범위를 벗어났거나 이전의 C 레코드에 대한 올바른 상대값이 아닙니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드되지 않습니다.

사용자 응답: C 레코드의 D 레코드 ID 및 D 레코드 위치 필드를 조사하십시오.

SQL3086N 데이터베이스 컬럼 “<name>”으로 로드되도록 지정된 소스 컬럼이 없거나 지정된 소스 컬럼이 없으나, 데이터베이스 컬럼이 널(NULL)을 허용하지 않습니다.

설명: 표시된 컬럼에 내보내도록 지정된 PC/IXF 컬럼이 없거나 지정된 PC/IXF 소스 컬럼이 없습니다. 데이터베이스 컬럼이 널(NULL)을 허용하지 않으므로 널을 삽입할 수 없습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드되지 않습니다.

사용자 응답: 조치 문자열(예: "REPLACE into ...") 매개변수가 나타내는 것이나 내포되어 있는 것보다는 오류 가능성이 있는 이름이나 위치 또는 *METHOD* 매개변수의 적은 항목 수에 대해 *METHOD* 매개변수를 점검하십시오.

SQL3087N “<name>” 데이터베이스 컬럼으로 로드되도록 지정된 소스 컬럼이 유효하지 않으나, 데이터베이스 컬럼은 널(NULL)을 허용하지 않습니다.

설명: PC/IXF 컬럼을 표시된 데이터베이스 컬럼으로 로드할 수 없으며 그 이유가 메시지 로그의 이전 메시지에 제공됩니다. 데이터베이스 컬럼이 널(NULL)을 허용하지 않으므로 널을 삽입할 수 없습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드되지 않습니다.

사용자 응답: 컬럼이 유효하지 않은 이유를 이해하려면 이전 메시지를 읽으십시오.

SQL3088N “<name>” 데이터베이스 컬럼으로 로드되도록 지정된 소스 컬럼이 데이터베이스 컬럼과 호환되지 않으나, 데이터베이스 컬럼은 널(NULL)을 허용하지 않습니다.

설명: 소스 PC/IXF 컬럼이 목표 데이터베이스 컬럼과 호환 가능하지 않습니다. 컬럼 유형 또는 길이가 호환되지 않을 수도 있습니다. 데이터베이스 컬럼이 널(NULL)을 허용하지 않으므로 널을 삽입할 수 없습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드되지 않습니다.

사용자 응답: 소스 PC/IXF 파일의 컬럼을 데이터베이스의 컬럼과 비교하십시오.

SQL3089N D 레코드가 예상된 위치에서 D 레코드가 아닌 레코드가 발견되었습니다.

설명: D 레코드가 예상된 위치에서 D 레코드가 아닌 다른 레코드가 발견되었습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드되지 않습니다.

사용자 응답: 파일의 D 레코드를 조사하십시오.

SQL3090N D 레코드의 길이 필드는 숫자 값으로 변환될 수 없습니다.

설명: D 레코드의 길이 필드가 ASCII 숫자 표현이 아닙니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드되지 않습니다.

사용자 응답: D 레코드의 길이 필드를 조사하십시오.

SQL3091N D 레코드의 길이 필드가 범위를 벗어났습니다.

설명: D 레코드의 길이 필드가 이 필드에 유효하지 않은 숫자입니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드되지 않습니다.

사용자 응답: D 레코드의 길이 필드를 조사하십시오.

SQL3092N D 레코드의 식별자 필드에 예상된 값이 있지 않습니다.

설명: D 레코드의 식별자 필드가 유효하지 않습니다. 하나 이상의 D 레코드가 잘못된 순서로 기록되었을 수 있습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드되지 않습니다.

사용자 응답: D 레코드의 식별자 필드를 조사하십시오.

SQL3093N 입력 파일이 유효한 WSF 파일이 아닙니다.

설명: 위크스위트 형식(WSF) 파일의 첫 번째 레코드가 BOF(beginning-of-file) 레코드가 아니었거나 WSF 파일 버전이 지원되지 않았습니다.

IMPORT 유틸리티가 처리를 중지합니다. 데이터가 가져오기되지 않습니다.

사용자 응답: 파일이 유효한 WSF 파일인지, 이름을 올바르게 입력했는지 확인하십시오.

SQL3094N “<name>” 입력 컬럼이 없었으나, 대응하는 데이터베이스 컬럼은 널(NULL) 입력 가능하지 않습니다.

설명: 입력 파일에 지정된 컬럼이 없습니다. 대응하는 데이터베이스 컬럼이 널(NULL)을 허용하지 않으므로 데이터를 컬럼으로 로드할 수 없습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드되지 않습니다. 오류가 발생하기 전에 처리된 컬럼 이름이 데이터베이스에 있습니다.

사용자 응답: 입력 파일에 지정된 컬럼 이름이 있는지 확인하십시오.

SQL3095N 지정된 “<position>” 컬럼 위치가 1-256의 유효한 범위 내에 있지 않습니다.

설명: 1-256의 범위에 있지 않은 컬럼 위치가 지정되었습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드되지 않습니다. 오류가 발생하기 전에 처리된 컬럼 이름이 데이터베이스에 있습니다.

사용자 응답: 지정된 컬럼 위치가 1-256의 범위에 있는지 확인하십시오.

SQL3096N “<name>” 데이터베이스 컬럼의 “<type>” 데이터 유형이 어떠한 WSF 컬럼 유형과도 호환되지 않으나, 데이터베이스 컬럼은 널(NULL) 입력 가능하지 않습니다.

설명: 표시된 데이터베이스 컬럼과 호환 가능한 워크시트 형식(WSF) 컬럼 유형이 없습니다. 데이터베이스 컬럼이 널(NULL) 입력 가능하지 않으므로 **IMPORT** 유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

데이터가 가져오기되지 않습니다.

사용자 응답: 컬럼이 WSF 파일로부터 가져오기되는 컬럼과 호환되도록 데이터베이스 테이블을 재정 의하십시오. 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3097N WSF 레코드의 레코드 길이 필드가 레코드 유형에 대해 유효하지 않습니다.

설명: 워크시트 형식 레코드는 고정 길이 또는 가변 길이 범위를 가집니다. 레코드에 고정 길이가 있지 않거나, 가변 길이가 범위 밖에 있습니다. WSF 파일이 일부 손상되었거나, 데이터베이스 관리 프로그램에 의해 지원되지 않는 Lotus 제품 레벨로 잘못 작성되었을 수 있습니다.

IMPORT 유틸리티가 처리를 중지합니다.

사용자 응답: 지원되는 Lotus 제품 레벨로 WSF 파일을 재작성하십시오.

SQL3098N 입력 파일에서의 행 번호가 1-8192의 유효한 범위에 있지 않습니다.

설명: 워크시트 형식(WSF) 스프레드시트에 있을 수 있는 최대 행 수는 8192입니다. 셀 좌표에 유효한 범위 밖의 값이 있습니다. WSF 파일이 일부 손상되었거나, 데이터베이스 관리 프로그램에 의해 지원되지 않는 Lotus 제품 레벨로 잘못 작성되었을 수 있습니다.

IMPORT 유틸리티가 처리를 중지합니다.

사용자 응답: 지원되는 Lotus 제품 레벨로 WSF 파일을 재작성하십시오.

SQL3099N 입력 파일에서의 행 번호가 1-256의 유효한 범위에 있지 않습니다.

설명: 워크시트 형식(WSF) 스프레드시트에 있을 수 있는 최대 컬럼 수는 256입니다. 셀 좌표에 유효한 범위 밖의 값이 있습니다. WSF 파일이 일부 손상되었거나, 데이터베이스 관리 프로그램에 의해 지원

SQL3100 - SQL3199

SQL3100W 출력 DEL 형식 파일에 있는 “<column-number>”(“<name>”으로 식별됨) 컬럼 번호가 254바이트보다 큽니다.

설명: 지정된 출력 컬럼의 길이 또는 최대 길이가 254바이트보다 큽니다. 254보다 긴 컬럼은 일부 다른 제품에 의해 지원되지 않습니다.

전체 필드가 절단되지 않고 내보내기됩니다.

사용자 응답: 출력 파일이 다른 제품에 의해 처리될 수 없으면, 틀린 컬럼의 부속 문자열만 내보내기 하거나, 테이블을 재정의하거나 또는 DEL 컬럼의 데이터를 수동으로 절단하십시오.

SQL3101W “<row number>” 행 “<column number>” 컬럼에 문자열 분리문자가 있습니다.

설명: 시스템이 내보내는 문자열 주위에 문자열 분리문자를 지정하지만 문자열에 분리문자가 이미 있는 문자열이 있습니다.

문자열 주위에 분리문자가 놓일 것입니다. 이후에 해당 문자열을 사용할 때 절단될 수 있습니다. 처리가 계속됩니다.

사용자 응답: 출력 테이블 또는 파일의 주어진 컬럼 및 행에 대해 데이터를 검토하십시오. 데이터의 유실을 방지하려면, 문자 분리문자를 데이터에 없는 문자로 변경하십시오.

되지 않는 Lotus 제품 레벨로 잘못 작성되었을 수 있습니다.

IMPORT 유틸리티가 처리를 중지합니다.

사용자 응답: 지원되는 Lotus 제품 레벨로 WSF 파일을 재작성하십시오.

SQL3102W METHOD 매개변수에 있는 컬럼 수가 조치 문자열(예: “REPLACE into ...”) 매개변수에 있는 컬럼 수보다 많습니다.

설명: 입력 파일 또는 테이블로부터 취한 컬럼 수가 출력 테이블이나 파일에 넣을 컬럼 수보다 많습니다.

출력 테이블이나 파일에 지시된 컬럼에 대한 데이터만 처리됩니다. 초과 입력 컬럼의 데이터는 처리되지 않습니다.

사용자 응답: 출력 테이블 또는 파일의 데이터를 검토하십시오.

SQL3103W METHOD 매개변수에 있는 컬럼 수가 조치 문자열(예: “REPLACE into ...”) 매개변수에 있는 컬럼 수보다 않습니다.

설명: 입력 파일 또는 테이블로부터 취한 컬럼 수가 출력 테이블이나 파일에 넣을 컬럼 수보다 적습니다.

입력 테이블이나 파일에 지시된 컬럼에 대한 데이터만 처리됩니다. 초과 출력 컬럼의 데이터는 처리되지 않습니다.

사용자 응답: 출력 테이블 또는 파일의 데이터를 검토하십시오.

SQL3104N 내보내기 유틸리티가 “<name>” 파일로 데이터의 내보내기를 시작하고 있습니다.

설명: 이 메시지는 정상적인 시작 메시지입니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL3105N 내보내기 유틸리티가 “<number>” 행의 내보내기를 완료했습니다.

설명: 이것은 메시지 파일의 끝에 인쇄된 내보내기 유틸리티에 대한 요약 메시지입니다. 이 메시지는 내보내기 유틸리티가 종료되기 전에 처리되는 SELECT문의 결과 행 수를 나타냅니다.

사용자 응답: 유틸리티에서 sqlcode 0으로 리턴되었으면, 응답이 필요없습니다. 3107의 sqlcode가 리턴된 경우, 내보내기중에 발생한 경고에 대해 메시지 파일을 확인하고, 필요하면 명령을 다시 제출하십시오. 음수의 sqlcode가 리턴된 경우, 내보내기 중에 오류가 발생한 것이며 데이터 파일에는 요청한 모든 데이터가 있지 않을 수도 있습니다. 오류를 정정한 후 명령을 다시 제출해야 합니다.

SQL3106N 메시지 파일에 대한 메시지를 형식화하고 있는 동안 오류가 발생했습니다.

설명: 오류 메시지가 불완전하거나 잘못 형식화되었을 수 있습니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL3107W 메시지 파일에 적어도 하나의 경고 메시지가 있습니다.

설명: 처리하는 동안 적어도 하나의 경고를 수신했습니다.

이 경고는 처리에 영향을 주지 않습니다.

사용자 응답: 메시지 파일 경고를 검토하십시오.

SQL3108W “<row-number>” 행 및 “<column-number>” 컬럼에서 DATALINK 값이 참조하는 파일에 액세스할 수 없습니다. 이유 코드는 “<reason-code>”입니다.

설명: 이 메시지가 표시되는 원인은 다음과 같이 “<reason-code>”의 값에 따라 달라집니다.

- 1 DATALINK 값 데이터 위치 형식이 유효하지 않습니다.
- 2 DATALINK 값 DB2 Data Links Manager가 데이터베이스에 등록되지 않았습니다.
- 3 DATALINK 링크 유형 값이 유효하지 않습니다.
- 4 DATALINK 값 참조 파일을 DB2 Data Links Manager로 찾을 수 없습니다.
- 5 DATALINK 값 참조 파일이 이미 데이터베이스에 링크되었습니다.
- 6 링크를 위해 DATALINK 값 참조 파일을 액세스할 수 없습니다. SUID(사용자 ID 설정)가 설정되었거나 SGID(그룹 ID 설정)가 설정된 사용권한 비트를 가진 기호 링크 또는 파일일 수 있습니다.
- 7 DATALINK 값 URL 또는 주석이 너무 깁니다.

사용자 응답: 다음과 같이 “<reason-code>”에 따라 조치가 달라집니다.

- 1 데이터 위치 형식을 수정하십시오. 호스트 이름이 지정되지 않으면 FILE LINK CONTROL 지원이 작동되는 경우에만 DB2가 지역 호스트 이름을 기본값으로 사

용할 수 있습니다. 이 지원을 작동시키기 위해서는 관리 안내서에서 자세한 정보를 참조하십시오.

- 2 올바른 DB2 Data Links Manager가 지정되었는지, 이 파일 서버가 데이터베이스에 등록되었는지 확인하십시오. FILE LINK CONTROL 지원이 작동되지 않으면 등록된 DB2 Data Links Manager가 무시됩니다. 이 지원을 작동시키기 위해서는 관리 안내서에서 자세한 정보를 참조하십시오.
- 3 링크 유형 값을 정정하십시오.
- 4 파일이 있으면 올바른 파일이 지정되었는지 점검하십시오.
- 5 파일에 대한 기존 참조의 링크를 해제하거나 이 명령문에 파일을 지정하지 마십시오.
- 6 디렉토리의 링크가 허용되지 않습니다. 기호 링크가 아닌 실제 파일 이름을 사용하십시오. SUID(사용자 ID 설정) 또는 SGID(그룹 ID 설정)가 설정되어 있는 경우, DATALINK 유형을 사용하여 이 파일을 링크할 수 없습니다.
- 7 데이터 위치나 주석의 길이를 줄이십시오.

SQL3109N 유틸리티가 “<name>” 파일에서 데이터를 로드하기 시작합니다.

설명: 이 메시지는 정상적인 시작 메시지입니다. 메시지에 소스 파일 대신 서버에서 작성한 임시 파일 이름을 표시할 수 있습니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL3110N 유틸리티가 처리를 완료했습니다.

“<number>” 행이 입력 파일에서 압혀졌습니다.

설명: 이 메시지는 정상적인 종료 메시지입니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL3111C 입력 데이터 파일을 닫는 동안 입출력 오류가 발생했습니다.

설명: 입력 데이터 파일을 닫는 동안 시스템 입출력 오류가 발생했습니다. 이 오류는 클라이언트 또는 서버에서의 문제점을 나타낼 수 있습니다.

파일이 닫혀지지 않습니다.

사용자 응답: 입출력 오류에 대해 입력 파일을 조사하십시오.

SQL3112W 지정된 입력 파일 컬럼 수가 데이터베이스 컬럼 수보다 적습니다.

설명: 입력 파일에 지정된 컬럼 수가 출력 테이블에 지정된 컬럼 수보다 적습니다. 테이블에 있는 여분의 컬럼이 널(NULL) 입력 기능으로 정의되어 있으므로 이들 컬럼의 값이 널로 채워집니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL3113W “<name>” 데이터베이스 컬럼의 “<type>” 데이터 유형이 이 형식 파일과 호환되지 않습니다. NULL 값이 이 컬럼에 삽입됩니다.

설명: 데이터베이스 컬럼 유형이 이 파일에는 유효하지 않습니다. 컬럼이 널(NULL)을 허용하므로 널(NULL)이 삽입되었습니다.

지정된 컬럼에 대해 널(NULL) 값이 로드됩니다.

사용자 응답: 해당 컬럼에 널을 포함할 수 없다면 다음 중 하나를 수행하십시오.

- 테이블의 데이터를 편집하십시오.
- 가능하다면, 데이터베이스 테이블에서 호환되는 다른 컬럼을 목표 컬럼으로 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.
- 컬럼이 다시 제출한 명령 및 로드중인 컬럼과 호환되도록 데이터베이스 테이블을 재정의하십시오.

**SQL3114W “<row-number>” 행의
“<column-number>” 컬럼에서
“<text>” 다음의 일부 데이터가 로
드되지 않았습니니다.**

설명: 지정된 행 및 컬럼의 일부 데이터가 로드되지 않았으며, 이는 해당 컬럼에 다음과 같은 데이터가 있기 때문입니다.

- 닫혀진 문자열 분리문자
- 분리된 다음 행 시작(CR) 또는 행 진입(LF) 제어 문자
- 분리되지 않은 문자열 값

로드된 텍스트는 “<text>” 토큰에 표시됩니다.

필드의 내용이 불완전할 수 있습니다.

사용자 응답: 출력 테이블의 값을 입력 파일과 비교하십시오. 필요하다면, 입력 파일을 정정한 후 명령을 다시 제출하거나, 테이블의 데이터를 편집하십시오.

SQL3115W “<row number>” 행, “<column number>” 컬럼의 “<text>”로 시작하는 필드 값이 허용되는 가장 긴 테이블 컬럼보다 깁니다. 값이 절단되었습니다.

설명: 필드 값이 32700바이트보다 깁니다.

32700바이트 다음의 값이 절단되었습니다.

사용자 응답: 출력 테이블의 값을 입력 파일과 비교하십시오. 필요하다면, 입력 파일을 정정한 후 명령을 다시 제출하거나, 테이블에서 데이터를 편집하십시오. 일치하지 않는 문자열 분리문자가 있는지 점검하십시오.

**SQL3116W “<row-number>” 행,
“<column-number>” 컬럼의 필드
값이 누락되었으나, 목표 컬럼이 널
(NULL) 입력 가능하지 않습니다.**

설명: 입력 필드에서 널(NULL)인 필드 값을 발견했습니다. 테이블의 목표 컬럼이 널을 허용하지 않으므로 이 값을 로드할 수 없습니다.

ASCII 파일이 아닌 경우, 컬럼 번호의 값은 누락된 데이터 행 내의 필드를 지정합니다. ASCII 파일의 경우, 컬럼 번호의 값은 누락된 데이터 행 내의 바이트 위치를 지정합니다.

행이 로드되지 않았습니니다.

사용자 응답: 필요하다면, 입력 파일을 정정한 후 명령을 다시 제출하거나, 테이블에서 데이터를 편집하십시오.

SQL3117W “<row-number>” 행,
“<column-number>” 컬럼의 필드
값을 **SMALLINT** 값으로 변환할
수 없습니다. 널(NULL)이 로드되었
습니다.

설명: 지정된 필드 값이 **SMALLINT** 값으로 변환
될 수 없습니다. 지정된 필드 값이 **FLOAT** 값으로
변환될 수 없습니다. 값이 2바이트 정수보다 클 수
있습니다.

컬럼 식별자가 있는 **ASCII(DEL)** 파일의 경우, 컬
럼 번호의 값은 문제의 값이 있는 행의 필드를 지
정합니다. **ASCII** 파일의 경우, 컬럼 번호의 값은 문
제의 값이 시작되는 행의 바이트 위치를 지정합니다.

널(NULL) 값이 로드됩니다.

사용자 응답: 입력 값을 조사하십시오. 필요하다면, 입
력 파일을 정정한 후 명령을 다시 제출하거나, 데이
블에서 데이터를 편집하십시오.

SQL3118W “<row number>” 행, “<column
number>” 컬럼의 필드 값이
SMALLINT 값으로 변환될 수 없
으나, 목표 컬럼이 널(NULL) 입력
가능하지 않습니다. 행이 로드되지
않았습니다.

설명: 지정된 필드 값이 **SMALLINT** 값으로 변환
될 수 없습니다. 지정된 필드 값이 **FLOAT** 값으로
변환될 수 없습니다. 값이 2바이트 정수보다 클 수
있습니다. 테이블에서 출력 컬럼을 널(NULL)로 할
수 없으므로 널(NULL)을 로드할 수 없습니다.

컬럼 식별자가 있는 **ASCII(DEL)** 파일의 경우, 컬
럼 번호의 값은 문제의 값이 있는 행의 필드를 지
정합니다. **ASCII** 파일의 경우, 컬럼 번호의 값은 문

제의 값이 시작되는 행의 바이트 위치를 지정합니다.
행이 로드되지 않았습니다.

사용자 응답: 입력 파일을 정정한 후 명령을 다시
제출하거나, 테이블에서 데이터를 편집하십시오.

SQL3119W “<row-number>” 행,
“<column-number>” 컬럼의 필드
값이 **INTEGER** 값으로 변환될 수
없습니다. 널(NULL)이 로드되었습
니다.

설명: 지정된 필드 값이 **INTEGER** 값으로 변환될
수 없으므로 데이터 유형이 일치하지 않을 수 있습
니다.

컬럼 식별자가 있는 **ASCII(DEL)** 파일의 경우, 컬
럼 번호의 값은 문제의 값이 있는 행의 필드를 지
정합니다. **ASCII** 파일의 경우, 컬럼 번호의 값은 문
제의 값이 시작되는 행의 바이트 위치를 지정합니다.

널(NULL) 값이 로드됩니다.

사용자 응답: 입력 값을 조사하십시오. 필요하다면, 입
력 파일을 정정한 후 명령을 다시 제출하거나, 데이
블에서 데이터를 편집하십시오.

SQL3120W “<row-number>” 행,
“<column-number>” 컬럼의 필드
값이 **INTEGER** 값으로 변환될 수
는 없으나, 목표 컬럼이 널(NULL)
입력 가능하지 않습니다. 행이 로드
되지 않았습니다.

설명: 지정된 필드 값이 **INTEGER** 값으로 변환될
수 없으므로 데이터 유형이 일치하지 않을 수 있습
니다. 테이블에서 출력 컬럼을 널(NULL)로 할 수
없으므로 널(NULL)을 로드할 수 없습니다.

컬럼 식별자가 있는 ASCII(DEL) 파일의 경우, 컬럼 번호의 값은 문제의 값이 있는 행의 필드를 지정합니다. ASCII 파일의 경우, 컬럼 번호의 값은 문제의 값이 시작되는 행의 바이트 위치를 지정합니다.

행이 로드되지 않았습니다.

사용자 응답: 입력 파일을 정정한 후 명령을 다시 제출하거나, 테이블에서 데이터를 편집하십시오.

**SQL3121W “<row-number>” 행,
“<column-number>” 컬럼의 필드
값을 FLOAT 값으로 변환할 수 없
습니다. 널(NULL)이 로드되었습니
다.**

설명: 지정된 필드 값이 FLOAT 값으로 변환될 수 없습니다. 지정된 필드 값이 FLOAT 값으로 변환될 수 없습니다.

컬럼 식별자가 있는 ASCII(DEL) 파일의 경우, 컬럼 번호의 값은 문제의 값이 있는 행의 필드를 지정합니다. ASCII 파일의 경우, 컬럼 번호의 값은 문제의 값이 시작되는 행의 바이트 위치를 지정합니다.

널(NULL) 값이 로드됩니다.

사용자 응답: 입력 값을 조사하십시오. 필요하다면, 입력 파일을 정정한 후 명령을 다시 제출하거나, 테이블에서 데이터를 편집하십시오.

**SQL3122W “<row number>” 행, “<column number>” 컬럼의 필드 값이
FLOAT 값으로 변환될 수 없으나,
목표 컬럼은 널(NULL) 입력 가능
하지 않습니다. 행이 로드되지 않았
습니다.**

설명: 지정된 필드 값이 FLOAT 값으로 변환될 수 없습니다. 지정된 필드 값이 FLOAT 값으로 변환될 수 없습니다. 테이블에서 출력 컬럼을 널(NULL)로 할 수 없으므로 널(NULL)을 로드할 수 없습니다.

컬럼 식별자가 있는 ASCII(DEL) 파일의 경우, 컬럼 번호의 값은 문제의 값이 있는 행의 필드를 지정합니다. ASCII 파일의 경우, 컬럼 번호의 값은 문제의 값이 시작되는 행의 바이트 위치를 지정합니다.

행이 로드되지 않았습니다.

사용자 응답: 입력 파일을 정정한 후 명령을 다시 제출하거나, 테이블에서 데이터를 편집하십시오.

**SQL3123W “<row-number>” 행,
“<column-number>” 컬럼의 필드
값이 PACKED DECIMAL 값으
로 변환될 수 없습니다. 널(NULL)
이 로드되었습니다.**

설명: 지정된 필드 값이 PACKED DECIMAL 값으로 변환될 수 없습니다. 지정된 필드 값이 FLOAT 값으로 변환될 수 없습니다.

컬럼 식별자가 있는 ASCII(DEL) 파일의 경우, 컬럼 번호의 값은 문제의 값이 있는 행의 필드를 지정합니다. ASCII 파일의 경우, 컬럼 번호의 값은 문제의 값이 시작되는 행의 바이트 위치를 지정합니다.

널(NULL) 값이 로드됩니다.

사용자 응답: 입력 값을 조사하십시오. 필요하다면, 입력 파일을 정정한 후 명령을 다시 제출하거나, 테이블에서 데이터를 편집하십시오.

SQL3124W “<row-number>” 행,
“<column-number>” 컬럼의 필드 값이 **PACKED DECIMAL** 값으로 변환될 수 없으나, 목표 컬럼이 널(**NULL**) 입력 가능하지 않습니다. 행이 로드되지 않았습니다.

설명: 지정된 필드 값이 **PACKED DECIMAL** 값으로 변환될 수 없습니다. 지정된 필드 값이 **FLOAT** 값으로 변환될 수 없습니다. 테이블에서 출력 컬럼을 널(**NULL**)로 할 수 없으므로 널(**NULL**)을 로드할 수 없습니다.

컬럼 식별자가 있는 **ASCII(DEL)** 파일의 경우, 컬럼 번호의 값은 문제의 값이 있는 행의 필드를 지정합니다. **ASCII** 파일의 경우, 컬럼 번호의 값은 문제의 값이 시작되는 행의 바이트 위치를 지정합니다.

행이 로드되지 않았습니다.

사용자 응답: 입력 파일을 정정한 후 명령을 다시 제출하거나, 테이블에서 데이터를 편집하십시오.

SQL3125W “<row number>” 행, “<column number>” 컬럼의 문자 데이터의 길이가 목표 데이터베이스의 컬럼보다 길기 때문에 이 데이터가 절단되었습니다.

설명: 입력 파일에 있는 필드 데이터의 길이가 로드될 데이터베이스 필드의 길이보다 깁니다.

문자 데이터가 절단되었습니다.

사용자 응답: 출력 테이블의 값을 입력 파일과 비

교하십시오. 필요하다면, 입력 파일을 정정한 후 명령을 다시 제출하거나, 테이블에서 데이터를 편집하십시오. 데이터베이스 컬럼의 폭을 증가시킬 수 없습니다. 필요하다면 더 넓은 컬럼을 갖는 새로운 테이블을 정의한 후 프로세스를 반복하십시오.

SQL3128W “<row-number>” 행,
“<column-number>”의 “<data>” 컬럼을 포함한 필드가 데이터베이스 컬럼보다 긴 데이터이므로, **DATE** 필드에서 절단되었습니다.

설명: 지정된 필드에 있는 날짜 값이 날짜 표현 문자열의 길이보다 깁니다.

데이터 값은 테이블에 맞도록 절단됩니다.

사용자 응답: 출력 테이블의 값을 입력 파일과 비교하십시오. 필요하다면, 입력 파일을 정정한 후 명령을 다시 제출하거나, 테이블에서 데이터를 편집하십시오.

SQL3129W “<row-number>” 행,
“<column-number>” 컬럼의 “<text>”가 있는 날짜, 시간 또는 시간소인 필드가 공백으로 채워졌습니다.

설명: 입력 파일의 필드 데이터가 데이터베이스 컬럼보다 짧습니다.

데이터의 오른쪽에 공백이 채워집니다.

사용자 응답: 출력 테이블의 값을 입력 파일과 비교하십시오. 필요하다면, 입력 파일을 정정한 후 명령을 다시 제출하거나, 테이블에서 데이터를 편집하십시오.

SQL3130W “<row-number>” 행,
“<column-number>” 컬럼의
“<text>”를 포함한 컬럼이 데이터베이스 컬럼보다 긴 데이터이므로,
TIME 필드에서 절단되었습니다.

설명: 지정된 필드에 있는 시간 값이 시간 표현 문자열의 길이보다 깁니다.

시간 값은 테이블에 맞도록 절단됩니다.

사용자 응답: 출력 테이블의 값을 입력 파일과 비교하십시오. 필요하다면, 입력 파일을 정정한 후 명령을 다시 제출하거나, 테이블에서 데이터를 편집하십시오.

SQL3131W “<row-number>” 행,
“<column-number>” 컬럼의
“<text>”를 포함한 필드가 데이터베이스 컬럼보다 긴 데이터이므로,
TIMESTAMP 필드에서 절단되었습니다.

설명: 지정된 필드에 있는 시간소인 값이 시간소인 표현 문자열의 길이보다 깁니다.

시간소인 값은 테이블에 맞도록 절단됩니다.

사용자 응답: 출력 테이블의 값을 입력 파일과 비교하십시오. 필요하다면, 입력 파일을 정정한 후 명령을 다시 제출하거나, 테이블에서 데이터를 편집하십시오.

SQL3132W “<column>” 컬럼에 있는 문자 데이터가 “<size>” 크기로 절단됩니다.

설명: 문자 데이터 컬럼이 정의된 크기를 지나 크기가 내보내기될 수 있는 가장 긴 기본 데이터 컬

럼보다 깁니다. 각 값은 지정된 크기로 절단됩니다. 예를 들면, 기본적으로 처음 SQL_LONGMAX 바이트의 LOB 컬럼만이 내보내기됩니다. 전체 LOB 컬럼이 필요하다면, **LOBSINFILE** 키워드가 파일 유형 수정자에 지정되어야 하며, 각 LOB 컬럼은 별도의 파일로 저장됩니다.

사용자 응답: 이것은 단지 경고일 뿐입니다. 조치가 필요없습니다.

SQL3133W “<row-number>” 행,
“<column-number>” 컬럼에 있는 필드는 유효하지 않은 **DATALINK** 값을 포함합니다. 널(NULL)이 로드되었습니다.

설명: 지정한 필드의 **DATALINK** 값이 유효하지 않습니다. 컬럼 식별자가 있는 ASCII(DEL) 파일의 경우, 컬럼 번호의 값은 문제의 값이 있는 행의 필드를 지정합니다. ASCII 파일의 경우, 컬럼 번호의 값은 문제의 값이 시작되는 행의 바이트 위치를 지정합니다.

널(NULL) 값이 로드됩니다.

사용자 응답: 입력 값을 조사하십시오. 필요하다면, 입력 파일을 정정한 후 명령을 다시 제출하거나, 테이블에서 데이터를 편집하십시오.

SQL3134W “<row-number>” 행,
“<column-number>” 컬럼에 있는
필드는 유효하지 않은 DATALINK
값을 포함하지만, 목표 컬럼에는 널
을 사용할 수 없습니다. 행이 로드
되지 않았습니다.

설명: 지정한 필드의 DATALINK 값이 유효하지
않습니다. 컬럼 식별자가 있는 ASCII(DEL) 파일의
경우, 컬럼 번호의 값은 문제의 값이 있는 행의 필
드를 지정합니다. ASCII 파일의 경우, 컬럼 번호의
값은 문제의 값이 시작되는 행의 바이트 위치를 지
정합니다.

사용자 응답: 입력 값을 조사하십시오. 필요하다면 입
력 파일을 정정한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3135N METHOD 매개변수에 있는 컬럼
수가 목표 테이블에 있는 컬럼 수보
다 많습니다.

설명: METHOD 매개변수의 데이터 컬럼 수는 실
제 테이블에 있는 데이터 컬럼 수보다 작거나 같아
야 합니다.

사용자 응답: METHOD 매개변수의 입력 컬럼 수
를 올바르게 지정하고 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3137W “<row-number>” 행이 너무 짧습
니다. 널(NULL) 입력 가능하지 않
은 데이터베이스 컬럼으로 로드될
입력 값 중 적어도 하나가 누락되었
습니다. 행이 로드되지 않았습니다.

설명: 컬럼 식별자가 있는 ASCII 파일로부터 로드
중이면, 행의 필드 수가 너무 적은 것입니다. 컬럼
식별자가 없는 ASCII 파일로부터 로드중이면, 행의

데이터 바이트 수가 너무 적은 것입니다. 널(NULL)
을 입력할 수 없는 목표 컬럼 중 적어도 하나에 대
한 입력 값이 없습니다.

행이 로드되지 않았습니다.

사용자 응답: 목표 테이블의 내용 및 입력 파일을
조사하십시오. 입력 파일을 정정한 후 명령을 다시
제출하거나, 테이블의 데이터를 편집하십시오.

SQL3138W 입력 데이터 파일의 끝(EOF)에 도
달할 때까지 문자열 종료 분리문자
가 발견되지 않았습니다.

설명: 문자열 종료 분리문자가 발견되기 전에 입력
데이터 파일의 끝에 도달했습니다.

데이터의 끝에 문자열 닫기 구분 문자가 있을 것입
니다.

사용자 응답: 출력 테이블의 값을 입력 파일과 비
교하십시오. 필요하다면, 입력 파일을 정정한 후 명령
을 다시 제출하거나, 테이블에서 데이터를 편집하십
시오.

SQL3139W 유틸리티가 데이터베이스로부터 연결
해제되고 있는 동안 “<error>” 오
류가 발생했습니다.

설명: IMPORT 또는 EXPORT 유틸리티가 데이
터베이스로부터 연결해제될 수 없습니다.

출력 데이터가 미완결됩니다.

사용자 응답: 메시지의 오류 번호를 사용하여 정확
한 오류를 판별하십시오.

SQL3142W “<column-number>” 컬럼에 대한 컬럼 표제가 240바이트로 절단되고 있습니다.

설명: LOTUS 1 - 2 - 3 ** 및 Symphony** 프로그램의 레이블 레코드 한계는 240바이트입니다. 240바이트보다 긴 컬럼 표제가 내보내기되도록 지정 되면 240바이트로 절단됩니다.

컬럼 표제가 절단됩니다. 처리가 계속됩니다.

사용자 응답: 컬럼 표제가 240바이트 이하인지 확인하십시오. 출력 워크시트 형식(WSF) 파일의 컬럼 이름을 지정하는 중에 발생할 수 있는 오류에 대해 점검하십시오.

SQL3143W “<column-number>” 가변 길이 컬럼의 최대 길이가 240바이트 한계를 초과합니다. 컬럼에서 데이터가 절단됩니다.

설명: LOTUS 1 - 2 - 3 ** 및 Symphony** 프로그램의 레이블 레코드 한계는 240바이트입니다. 240바이트보다 긴 문자 필드가 워크시트 형식(WSF) 파일에 기록될 때마다 데이터는 240바이트로 절단됩니다.

처리가 계속됩니다. 컬럼의 후속 데이터 입력 항목이 절단될 수 있습니다.

사용자 응답: 출력을 확인하십시오. 절단으로 인해 컬럼의 중요한 데이터가 유실되면, 부속 문자열로 나누어 몇 개 필드의 컬럼에서 데이터를 선택하는 것을 고려해 보거나, 데이터베이스를 재설계하십시오.

SQL3144W “<column-number>” 고정 길이 컬럼의 길이가 240바이트 한계를 초과합니다. 컬럼에서 데이터가 절단됩니다.

설명: Lotus 1 - 2 - 3 ** 및 Symphony** 프로그램의 레이블 레코드 한계는 240바이트입니다. 240바이트보다 긴 문자 필드가 워크시트 형식(WSF) 파일에 기록될 때마다 데이터는 240바이트로 절단됩니다.

추가 메시지가 메시지 로그에 기록되지 않고 컬럼의 모든 데이터 입력 항목이 절단됩니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: 출력을 확인하십시오. 절단으로 인해 컬럼의 중요한 데이터가 유실되면, 부속 문자열로 나누어 몇 개 필드의 컬럼에서 데이터를 선택하는 것을 고려해 보거나, 데이터베이스를 재설계하십시오.

SQL3145W “<row-number>” 행, “<column-number>” 컬럼의 데이터가 240바이트로 절단됩니다.

설명: Lotus 1 - 2 - 3 ** 및 Symphony** 프로그램의 레이블 레코드 한계는 240바이트입니다. 240바이트보다 긴 문자 필드가 워크시트 형식(WSF) 파일에 기록될 때마다 데이터는 240바이트로 절단됩니다. 이 메시지 앞에 컬럼과 연관된 메시지 SQL3143이 표시됩니다.

처리가 계속됩니다. 데이터가 절단됩니다.

사용자 응답: 출력을 확인하십시오. 절단으로 인해 컬럼의 중요한 데이터가 유실되면, 부속 문자열로 나누어 몇 개 필드의 컬럼에서 데이터를 선택하는 것을 고려해 보거나, 데이터베이스를 재설계하십시오.

SQL3146N “<row-number>” 행,
“<column-number>” 컬럼의
DATE 또는 **TIMESTAMP** 값이
범위를 벗어납니다.

설명: 날짜 또는 시간소인에 대한 값이 유효하지 않습니다. 01 - 01 - 1900에서 12 - 31 - 2099의 날짜 값이 워크시트 형식 파일에 유효합니다.

셀 레코드가 작성되지 않았습니다.

사용자 응답: 출력 파일의 값을 입력 테이블과 비교하십시오. 필요하다면, 입력 값을 정정한 후 명령을 다시 제출하거나, 테이블의 데이터를 편집하십시오.

SQL3147W 2048보다 많은 행이 워크시트 형식
(WSF) 파일로 내보냈습니다.

설명: 내보내기된 행 수가 2048을 초과합니다. 제 1세대 제품은 2048행보다 많은 행 수를 지원할 수 없습니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: 2048을 넘는 행은 제2세대와 제3세대 제품으로만 읽을 수 있습니다.

SQL3148W 입력 파일의 행이 테이블에 삽입되었
습니다. **SQLCODE**
“<sqlcode>”가 리턴되었습니다.

설명: 입력 파일로부터 읽은 데이터 행을 삽입하는 데이터베이스 조작이 실패했습니다. 입력 파일에 있는 하나 이상의 필드는 필드가 삽입되는 데이터베이스 필드와 호환되지 않습니다.

입력 데이터의 다음 행에 대해 처리를 계속합니다.

사용자 응답: 메시지 파일에 있는 다음 메시지에서 삽입되지 않은 행 번호를 알아 보십시오. 입력 파

일과 데이터베이스의 내용을 검토해 보십시오. 원할 경우, 데이터베이스를 수정하거나 입력 파일을 수정한 후 조작을 재수행하십시오.

SQL3149N 입력 파일에서 “<number-1>” 행
이 처리되었습니다. “<number-2>”
행이 테이블에 성공적으로 삽입되었
습니다. “<number-3>” 행이 거부
되었습니다.

설명: 이 요약 메시지는 입력 파일에서 읽은 데이터의 행 수, 데이터베이스 테이블에 성공적으로 삽입된 행 수 및 거부된 행 수를 알려줍니다. INSERT_UPDATE 옵션을 사용 중이라면, 갱신된 행 수는 처리된 행 수에서 삽입 및 거부된 행 수를 뺀 숫자입니다.

사용자 응답: 이 메시지는 요약 메시지이므로 조치는 필요없습니다. 자세한 메시지가 정정 조치를 제안할 것입니다.

SQL3150N PC/IXF 파일의 H 레코드는 제품
“<product>”, 날짜 “<date>” 및
시간 “<time>”을 가집니다.

설명: PC/IXF 파일을 작성한 제품과 작성 날짜에 대한 정보가 제공됩니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL3151N FORCEIN 옵션이 지정되어, H 레코드의 1바이트 코드 페이지 값 “<code page>”에서 응용프로그램 1바이트 코드 페이지 값 “<code page>”로의 데이터 변환이 수행되지 않습니다.

설명: FORCEIN 옵션이 지정되어 IXF 코드 페이지에서 응용프로그램 코드 페이지로의 데이터 변환이 수행되지 않습니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다. 데이터베이스 관리 프로그램이 IXF 파일 코드 페이지에서 응용프로그램 코드 페이지로의 변환을 지원하면, FORCEIN 옵션 없이 조사를 다시 제출할 수 있으며 데이터는 변환됩니다.

SQL3152N H 레코드의 2바이트 코드 페이지 “<value>” 값이 응용프로그램에 대한 2바이트 코드 페이지 “<value>” 값과 호환되지 않습니다.
FORCEIN 옵션이 지정되었으므로 데이터가 삽입됩니다.

설명: 레코드의 2바이트 코드 페이지 값이 응용프로그램 2바이트 코드 페이지 값과 호환되지 않습니다. FORCEIN 옵션이 사용되었으므로 데이터가 삽입됩니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL3153N PC/IXF 파일의 T 레코드는 “<name>” 이름, “<qualifier>” 규정자 및 “<source>” 소스를 가집니다.

설명: 데이터가 추출된 테이블의 이름, 테이블을 작성한 제품, 데이터의 원래 소스에 대한 선택적인 정보가 주어집니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL3154W H 레코드의 HCNT 값과 T 레코드의 CCNT 값은 호환되지 않습니다.
H 레코드의 HCNT 값과 T 레코드의 CCNT 값이 호환되지 않습니다.

설명: H 레코드의 T 값과 T 레코드의 CCNT 값이 일치하지 않습니다.

T 레코드의 CCNT 값이 사용됩니다.

사용자 응답: CCNT 값이 올바른지 확인하십시오. 값이 올바르지 않으면, HCNT 또는 CCNT 값을 변경한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3155W “<name>” 컬럼에 대한 C 레코드의 이름 길이 필드가 유효하지 않습니다. 컬럼에서 데이터가 로드되지 않습니다.

설명: 지정된 컬럼에 대한 C 레코드의 이름 길이 필드에 있는 값이 유효하지 않습니다.

지정된 컬럼에서 데이터가 로드되지 않았습니다.

사용자 응답: C 레코드의 이름 길이 필드를 변경한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3156W “<name>” 컬럼에 대한 C 레코드의 널(NULL) 필드가 유효하지 않습니다. 컬럼에서 데이터가 로드되지 않습니다.

설명: 지정된 컬럼에 대한 C 레코드의 널(NULL) 필드가 유효하지 않습니다.

지정된 컬럼에서 데이터가 로드되지 않았습니다.

사용자 응답: C 레코드의 널(NULL) 필드를 변경한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3157W “<name>” 컬럼에 대한 C 레코드의 유형 필드가 유효하지 않습니다. 컬럼에서 데이터가 로드되지 않습니다.

설명: 코드 페이지 값이 컬럼 유형과 호환되지 않을 수 있습니다. 코드 페이지 값이 컬럼 유형과 호환되지 않을 수 있습니다.

지정된 컬럼에서 데이터가 로드되지 않았습니다.

사용자 응답: C 레코드의 유형 필드를 변경한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3158W “<name>” 컬럼에 대한 C 레코드의 1바이트 코드 페이지 필드가 유효하지 않습니다. 컬럼에서 데이터가 로드되지 않습니다.

설명: 지정된 컬럼에 대한 C 레코드의 1바이트 코드 페이지 필드가 유효하지 않습니다.

지정된 컬럼에서 데이터가 로드되지 않았습니다.

사용자 응답: C 레코드의 1바이트 코드 페이지 필드를 변경한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3159W “<name>” 컬럼에 대한 C 레코드의 2바이트 코드 페이지 필드가 유효하지 않습니다. 컬럼에서 데이터가 로드되지 않습니다.

설명: 지정된 컬럼에 대한 C 레코드의 2바이트 코드 페이지 필드가 유효하지 않습니다.

지정된 컬럼에서 데이터가 로드되지 않았습니다.

사용자 응답: C 레코드의 2바이트 코드 페이지 필드를 변경한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3160W “<name>” 컬럼에 대한 C 레코드의 컬럼 길이 필드가 유효하지 않습니다. 컬럼에서 데이터가 로드되지 않습니다.

설명: C 레코드의 지정된 컬럼에 대한 컬럼 길이 필드가 유효하지 않습니다.

지정된 컬럼에서 데이터가 로드되지 않았습니다.

사용자 응답: C 레코드의 컬럼 길이 필드를 변경한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3161W “<name>” 컬럼에 대한 C 레코드의 정밀도 필드가 유효하지 않습니다. 컬럼에서 데이터가 로드되지 않습니다.

설명: 지정된 컬럼에 대한 C 레코드의 정밀도 필드가 유효하지 않습니다.

지정된 컬럼에서 데이터가 로드되지 않았습니다.

사용자 응답: C 레코드의 정밀도 필드를 변경한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3162W “<name>” 컬럼에 대한 C 레코드의 스케일 필드가 유효하지 않습니다. 컬럼에서 데이터가 로드되지 않습니다.

설명: 지정된 컬럼에 대한 C 레코드의 스케일 필드가 유효하지 않습니다.

지정된 컬럼에서 데이터가 로드되지 않았습니다.

사용자 응답: C 레코드의 스케일 필드를 변경한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3163W C 레코드의 부동 소수점 컬럼 “<name>”에 대한 컬럼 길이 필드가 공백입니다. 00008 값이 사용됩니다.

설명: C 레코드의 지정된 컬럼에 대한 컬럼 길이 필드가 공백입니다.

00008의 컬럼 길이가 사용됩니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL3164W C 레코드의 부동 소수점 컬럼 “<name>”에 대한 컬럼 길이 필드가 유효하지 않습니다. 컬럼에서 데이터가 로드되지 않습니다.

설명: C 레코드의 지정된 컬럼에 대한 컬럼 길이 필드가 유효하지 않습니다. 표시된 컬럼은 부동 소수점 컬럼입니다.

지정된 컬럼에서 데이터가 로드되지 않았습니다.

사용자 응답: C 레코드의 컬럼 길이 필드를 변경한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3165W C 레코드의 컬럼 “<name>”에 대한 “<type>” 컬럼 유형 필드가 유효하지 않습니다. 컬럼에서 데이터가 로드되지 않습니다.

설명: 지정된 컬럼에 대한 C 레코드의 컬럼 유형이 유효하지 않습니다.

지정된 컬럼에서 데이터가 로드되지 않았습니다.

사용자 응답: C 레코드의 컬럼 유형 필드를 변경한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3166W “<name>” 데이터베이스 컬럼으로 로드하도록 지정된 PC/IXF 컬럼이 없거나 지정된 PC/IXF 컬럼이 없습니다. 널(NULL)이 삽입됩니다.

설명: 표시된 컬럼으로 로드되도록 지정된 PC/IXF 컬럼이 없거나 지정된 PC/IXF 소스 컬럼이 없습니다.

지정된 컬럼에 대해 널(NULL) 값이 로드됩니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다. 이 컬럼에 널(NULL)이 허용되지 않으면, *METHOD* 매개변수를 점검하여 이름 또는 위치에 오류가 있는지 점검하거나, *METHOD* 매개변수의 항목이 조치 문자열(예: "REPLACE into ...") 매개변수로 지정되거나 내포되는 컬럼 수보다 적은지 점검하십시오. 않습니다.

SQL3167W “<name>” 데이터베이스 컬럼으로 로드되도록 지정된 **PC/IXF** 컬럼이 유효하지 않습니다. 널(NULL)이 삽입됩니다.

설명: PC/IXF 컬럼의 값을 표시된 데이터베이스 컬럼으로 로드할 수 없으며 그 이유가 로그의 이전 메시지에 제공됩니다.

지정된 컬럼에 대해 널(NULL) 값이 로드됩니다.

사용자 응답: 컬럼이 유효하지 않은 이유를 이해하려면 이전 메시지를 읽으십시오.

SQL3168W “<name>” 데이터베이스 컬럼으로 로드되도록 지정된 **PC/IXF** 컬럼이 데이터베이스 컬럼과 호환되지 않습니다. 널(NULL)이 삽입됩니다.

설명: 소스 PC/IXF 및 목표 데이터베이스 컬럼 유형 또는 길이가 호환되지 않습니다.

지정된 컬럼에 대해 널(NULL) 값이 로드됩니다.

사용자 응답: 소스 PC/IXF 파일의 컬럼을 데이터베이스와 비교하십시오.

SQL3169N **FORCEIN** 옵션을 사용하여 “<name>” 데이터베이스 컬럼으로의 로드 “<name>” PC/IXF 컬럼이 사용 가능하도록 만들 수 있습니다.

설명: 이 메시지는 **FORCEIN** 옵션의 선택적인 사용에 대한 정보일 뿐입니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL3170W 데이터의 행 내에서 파일의 끝 (EOF)에 도달했습니다. 데이터의 일부 행이 로드되지 않았습니다.

설명: 현재 데이터 행의 끝에 이르기 전에 파일의 끝(EOF)에 도달했습니다. 파일에 예상된 데이터의 일부만 있을 수 있습니다.

데이터의 일부 행이 로드되지 않았습니다.

사용자 응답: PC/IXF 파일이 한 미디어에서 또 다른 미디어로 복사된 경우, 이 사본을 원본과 비교하거나 복사 프로세스를 반복하십시오.

SQL3171W 컬럼 헤더 라인에서 레이블이 아닌 레코드가 발견되었습니다. 레코드가 처리되지 않았습니다.

설명: **IMPORT** 유틸리티의 경우, 워크시트 형식 파일의 컬럼 헤더 행에는 레이블 레코드만 허용됩니다. 시스템이 이 레코드를 처리하지 않고 다음 레코드의 처리를 계속합니다.

사용자 응답: 스프레드시트 파일의 첫 번째 라인에서 컬럼 헤더를 제외한 모든 데이터 및 정보를 제거하십시오. 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3172W 지정된 “<name>” 입력 컬럼이 없습니다. 해당 데이터베이스 컬럼에 널(NULL) 값이 들어갑니다.

설명: 입력 스프레드시트 파일에 지정된 입력 컬럼이 없었습니다. 데이터베이스 컬럼이 널(NULL) 입력 가능하며 널(NULL) 값이 들어 있습니다.

사용자 응답: 지정된 입력 컬럼 이름을 확인하십시오.

SQL3173N “<name>” 컬럼에 대해 삽입된 데이터에는 항상 컬럼의 폭보다 적은 수의 문자가 들어갑니다.

설명: 데이터베이스 컬럼 너비가 최대 워크시트 형식 레이블 레코드보다 큼니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL3174W “<name>” 데이터베이스 컬럼의 “<type>” 데이터 유형이 WSF 컬럼 유형과 호환되지 않습니다. 이 컬럼에 대해 널(NULL) 값이 삽입됩니다.

설명: 데이터베이스 컬럼 유형이 워크시트 형식(WSF) 파일에는 유효하지 않습니다. 컬럼에 널(NULL)을 입력할 수 있기 때문에 컬럼에 대해 널(NULL)이 가져오기됩니다.

사용자 응답: 해당 컬럼에 널을 포함할 수 없다면 다음 중 하나를 수행하십시오.

- 테이블의 데이터를 편집하십시오.
- 가능하면, 데이터베이스 테이블에서 호환되는 다른 컬럼을 목표 컬럼으로 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.
- 컬럼이 WSF 파일로부터 가져오기되는 컬럼과 호환되도록 데이터베이스 테이블을 재정의한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3175W 데이터베이스의 “<row>” 행, “<column>” 컬럼에 대한 입력 레코드가 유효하지 않습니다.

설명: 스프레드시트 파일의 레코드가 데이터베이스 컬럼의 데이터 유형과 호환되지 않습니다. 데이터베이스 컬럼이 그래픽 데이터 유형이면, 입력 데이터에 홀수 개의 바이트가 있을 수 있습니다.

컬럼이 널(NULL) 입력 가능하면, 널(NULL)이 삽입됩니다. 컬럼이 널(NULL) 입력 가능하지 않으면, 행이 가져오기되지 않습니다.

사용자 응답: 테이블의 데이터를 편집하거나 데이터베이스 관리 프로그램 데이터베이스로 가져오기될 스프레드시트 파일의 데이터가 유효한지 확인한 다음 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3176W WSF 파일의 “<row>” 행, “<column>” 컬럼에 대한 값이 날짜 값의 범위를 벗어났습니다.

설명: 스프레드시트 파일의 레코드에 유효한 워크시트 형식 날짜를 표시하기에는 너무 크거나 너무 작은 값이 있습니다. 유효한 WSF 날짜는 1 - 73050까지입니다.

컬럼이 널(NULL) 입력 가능하면, 널(NULL)이 삽입됩니다. 컬럼이 널(NULL) 입력 가능하지 않으면, 행이 가져오기되지 않습니다.

사용자 응답: 테이블의 데이터를 편집하거나 데이터베이스 관리 프로그램 데이터베이스로 가져오기될 스프레드시트 파일의 데이터가 유효한지 확인한 다음 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3177W WSF 파일의 “<row>” 행,
“<column>” 컬럼에 대한 값이 시
간 값의 범위를 벗어났습니다.

설명: 스프레드시트 파일의 레코드에 유효한 워크
시트 형식 시간을 표시하기에는 너무 크거나 너무
작은 값이 있습니다. WSF 시간은 0 이상이어야 하
지만 그보다 작습니다.

컬럼이 널(NULL) 입력 가능하면, 널(NULL)이 삽
입됩니다. 컬럼이 널(NULL) 입력 가능하지 않으면,
행이 가져오기되지 않습니다.

사용자 응답: 테이블의 날짜를 편집하거나 가져오
기되는 값이 입력 스프레드시트 파일의 시간 값인지
확인한 다음 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3178W WSF 파일의 데이터베이스 “<row
number>” 행, “<column
number>” 컬럼에 대한 레코드 유
형이 시간 값 표현에 유효하지 않습
니다.

설명: 입력 값이 정수 값입니다. 워크시트 형식 스프
레드시트 파일의 시간 값은 부동 소수점 숫자 또
는 하루의 분수로 표시할 수 있습니다.

컬럼이 널(NULL) 입력 가능하면, 널(NULL)이 삽
입됩니다. 컬럼이 널(NULL) 입력 가능하지 않으면,
행이 가져오기되지 않습니다.

사용자 응답: 테이블의 날짜를 편집하거나 가져오
기되는 값이 입력 스프레드시트 파일의 시간 값인지
확인한 다음 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3179W 데이터베이스 내의 널(NULL) 입력
불가능한 컬럼으로 삽입할 데이터가
입력 파일의 “<row>” 행에서 누락
되었습니다. 행이 삽입되지 않았습니
다.

설명: 입력 파일로부터의 데이터 행이 누락되었거
나 널(NULL) 입력 불가능 컬럼에 대해 유효한 데
이터가 아닙니다. 해당 행에 있는 나머지 데이터베
이스 컬럼의 값이 삽입되지 않습니다.

입력 데이터의 다음 행에 대해 처리를 계속합니다.
행이 삽입되지 않습니다.

사용자 응답: 테이블의 데이터를 편집하거나 데이
터베이스 관리 프로그램 데이터베이스로 삽입할 스
프레드시트 파일의 데이터가 유효한지 확인하십시오.

SQL3180W “<drive>” 드라이브에
“<number>”번 디스켓을 넣으십시
오.

설명: 이 메시지는 지정된 드라이브에 지정된 디스
켓을 넣도록 사용자에게 프롬프트를 표시하는 응용
프로그램의 요청입니다.

유틸리티는 사용자가 드라이브에 디스켓을 넣은 후
다시 호출될 때까지 기다립니다.

사용자 응답: 디스켓에 대해 사용자에게 프롬프트
를 표시한 후 처리를 계속할 것인지, 종료할 것인지를
지정하는 *callerac* 매개변수를 사용하여 유틸리
티로 리턴하십시오.

SQL3181W 예상한 종료 레코드를 찾기 전에 파일의 끝(EOF)에 도달했습니다.

설명: 데이터베이스 관리 프로그램이 작성하는 PC/IXF 파일의 로드 동안 마지막 A 레코드로 사용되는 부속 유형 E의 A 레코드가 없었습니다.

입력 파일이 손상되었을 것입니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: 로드되지 않은 데이터를 점검하십시오. 데이터가 누락되었으면, 테이블을 편집하거나 입력 파일을 변경한 후 명령을 다시 제출하십시오. PC/IXF 파일이 한 미디어에서 또 다른 미디어로 복사된 경우, 이 사본을 원본과 비교하거나 복사 프로세스를 반복하십시오.

SQL3182W “<drive>” 드라이브에

“<number>”번 디스켓을 넣으십시오. 현재 드라이브에 있는 디스켓이 올바른 디스켓이 아니거나 계속되는 디스켓이 유효하지 않습니다.

설명: 둘 이상의 디스켓에 있는 PC/IXF 파일을 로드하는 동안 디스켓 삽입 요청이 응용프로그램으로 전달되고 디스켓이 드라이브에 있는지를 확인하는 메시지가 리턴되었으나 구성 파일이 그 곳에 없거나 유효하지 않습니다. 이 조치가 첫 번째 디스켓에는 적용되지 않습니다.

유틸리티가 처리를 계속하거나 처리를 중지하기 위해 응용프로그램으로부터의 응답을 기다리고 있습니다.

사용자 응답: 사용자가 드라이브에 올바른 디스켓을 넣었는지 확인하십시오. 드라이브에 올바른 디스켓이 있으면, 처리를 중지하도록 *callerac* 매개변수를 설정하고 유틸리티를 다시 호출하십시오.

SQL3183W *filetmod* 매개변수에 있는 다중 분리 문자 대체 문자가 공백으로 분리되지 않습니다.

설명: *filetmod* 매개변수에 있는 적어도 하나의 COLDEL, CHARDEL 또는 DECPT 키워드가 *filetmod* 매개변수의 처음에 있지 않고 앞에 공백이 없습니다. 이 조건은 LOAD/IMPORT 또는 DEL(delimited ASCII) 파일 내보내기 중에 발생할 수 있습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 오류가 있는 분리 문자의 대체 문자는 무시됩니다.

사용자 응답: 올바른 *filetmod* 매개변수를 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3185W 입력 파일의 “<row-number>” 행에서 데이터를 처리하는 동안 이전의 오류가 발생했습니다.

설명: 이 메시지는 메시지 파일에 나열되어 있는 메시지(예: SQL3306)에 대해 오류가 발생한 행을 나타냅니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL3186W 로그가 가득 차서 데이터가 데이터베이스로 로드되지 않았습니다.

SQLCODE “<sqlcode>”가 리턴되었습니다. 확약을 시도하며, 확약이 성공하면 작업이 계속됩니다.

설명: 데이터베이스 트랜잭션 로그가 가득 찼으므로 유틸리티가 데이터베이스로 데이터 행을 삽입할 수 없습니다.

완료된 데이터베이스 트랜잭션이 확약된 후 삽입이

다시 시도됩니다. 삽입을 반복하는 동안 계속 로그가 가득 찼음을 지시하면 유틸리티가 처리를 중지합니다.

사용자 응답: 유틸리티가 처음 호출되기 이전의 상태로 데이터베이스가 구간 복원되지 않고, 마지막 확장 이후의 상태로 구간 복원되므로 유틸리티의 후속 실패에 유의하십시오.

SQL3187W 색인을 작성하는 동안 오류가 발생했습니다. **SQLCODE** “<sqlcode>”가 리턴되었습니다.

설명: IMPORT 유틸리티가 색인을 작성하는 동안 오류가 발생했습니다. 이 색인은 일부 테이블에 대해 이미 존재할 수 있습니다.

이 오류는 PC/IXF 파일의 가져오기 중에만 발생합니다.

유틸리티는 성공적으로 처리를 계속합니다.파일은 가져오기되었지만 테이블에 대한 색인은 작성되지 않았습니다.

연합 시스템 사용자: 앞서 나열된 원인 이외에도 CREATE NICKNAME문이 연합 서버에서 발행되었거나 데이터 소스의 테이블에 너무 많은 컬럼을 갖는 색인(들)이 있거나 총 색인 행 크기를 연합 서버 카탈로그에 표시할 수 없는 경우, 이 오류가 발생할 수 있습니다. 메시지의 “<sqlcode>”가 발견된 문제점에 대한 추가 정보를 제공합니다.

사용자 응답: 작성되지 않은 색인 이름을 보려면 메시지 로그의 다음 메시지(SQL3189)를 읽으십시오. CREATE INDEX 명령으로 색인을 작성하십시오.

연합 시스템 사용자: 데이터 소스 카탈로그 및 연합 서버 카탈로그에서 선택하여 연합 서버 카탈로그에

작성되지 않은 색인(들)을 판별하십시오. 다음 중 하나를 수행하십시오.

- CREATE INDEX 명령으로 색인을 작성하십시오. 처음에 색인이 작성되지 못하게 했던 한계를 위반하지 않도록 적절한 크기로 컬럼을 절단해야 함을 기억하십시오.
- 아무것도 하지 말고 연합 서버가 색인에 대한 지식 없이 기능을 수행하게 하십시오.

앞에 나열된 옵션은 둘다 성능에 영향을 줄 수 있습니다.

SQL3188N 테이블의 내용을 지우는 도중 오류가 발생했습니다.

설명: REPLACE 옵션을 지정하여 LOAD/IMPORT를 수행할 때, 테이블로 데이터가 다시 삽입되기 전에 지정된 데이터베이스 테이블이 절단됩니다. 절단을 처리하는 동안 오류가 발생했습니다.

유틸리티가 오류 상태로 종료됩니다.

사용자 응답: 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3189N 이전 메시지가 “<column list>” 컬럼으로 “<name>” 색인을 참조합니다.

설명: 색인을 작성하는 동안 오류가 발생하면 이 메시지는 항상 메시지 SQL3187 다음에 표시됩니다. “<name>”은 작성이 실패한 색인 이름입니다. “<column list>”는 색인 컬럼 이름의 문자열입니다. 문자열의 각 컬럼 이름 앞에는 오름차순이나 내림차순을 나타내는 덧셈(+) 또는 뺄셈(-) 부호가 옵니다. 유틸리티는 성공적으로 처리를 계속합니다.

사용자 응답: CREATE INDEX 명령으로 색인을 수동으로 작성하십시오.

SQL3190N `indexixf` 옵션이 이 가져오기 조작에 대해 유효하지 않습니다.

설명: `INDEXIXF`가 `IMPORT` 명령의 `filemod` 매개변수에 사용되는 경우에는 다음도 필요합니다.

- `IMPORT`가 테이블의 내용을 대체해야 합니다.
- `METHOD` 매개변수가 `NIL(NULL)`이어야 합니다.
- 각 `IXF` 컬럼의 목표가 이름이 동일한 데이터베이스 컬럼이어야 합니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 가져오기 되지 않습니다.

사용자 응답: `INDEXIXF` 옵션 없이 명령을 다시 제출하거나, `INDEXIXF` 옵션과 유효한 다른 매개변수를 지정하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3191N “<string>”으로 시작되는 “<row-number>” 행, “<column-number>” 컬럼의 필드는 사용자 지정 `DATEFORMAT`, `TIMEFORMAT` 또는 `TIMESTAMPFORMAT`과 일치하지 않습니다. 이 행을 거부됩니다.

설명: 데이터가 사용자 지정 형식과 일치하지 않습니다. 이는 필드 누락, 컬럼 분리문자 불일치 또는 범위를 벗어나는 값 때문일 수 있습니다.

사용자 응답: 입력 값을 조사하십시오. 입력 파일을 수정하거나 데이터와 일치하는 `DATEFORMAT`, `TIMEFORMAT` 또는 `TIMESTAMPFORMAT`을 지정하고 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3192N `filemod`에서 “<string>” 문자열로 시작되는 사용자 지정 “<keyword>” 형식이 유효하지 않습니다.

설명: 사용자 지정 형식이 두 번 이상 지정되었거나 유효하지 않은 문자가 있기 때문에 이 사용자 지정 형식은 유효하지 않습니다.

형식은 큰 따옴표로 묶어야 합니다.

유효한 `DATEFORMAT` 지정자는 “YYYY” 및 “M”과 “D” 문자를 포함합니다.

유효한 `TIMEFORMAT` 지정자는 “AM”, “PM”, “TT” 및 “H”, “M”과 “D” 문자를 포함합니다.

유효한 `TIMESTAMPFORMAT` 지정자는 “UUUUUU” 이외에도 `DATEFORMAT` 및 `TIMEFORMAT`의 모든 지정자를 포함합니다. 그러나 “M”은 날짜 형식 지정자와 시간 형식 지정자 둘 다의 옆에 올 수 없습니다.

데이터 파일의 해당 값이 가변 길이인 경우에는 필드 분리문자가 필요합니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 형식 식별자를 조사하십시오. 형식을 정정하고 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3193N 지정된 뷰 또는 요약 테이블은 갱신할 수 없습니다. 이 뷰로 `LOAD/IMPORT`할 수 없으며, 요약 테이블로 `LOAD`할 수는 없습니다.

설명: 뷰를 갱신할 수 있는 경우에만 `LOAD/IMPORT` 유틸리티를 뷰에 대해 수행할 수 있습니다. 지정된 뷰의 데이터를 변경할 수 없도록 뷰가 정

의되어 있을 수 있습니다. 요약 테이블이 복제되지 않은 경우에만 이 요약 테이블에 대해 LOAD 유틸리티를 수행할 수 있습니다. 지정된 테이블이 복제된 요약 테이블입니다.

LOAD/IMPORT 유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 어떠한 데이터도 삽입되지 않습니다.

사용자 응답: 테이블의 이름 또는 갱신할 수 있는 뷰를 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3194N 지정된 테이블이 시스템 테이블입니다. 시스템 테이블을 로드할 수 없습니다.

설명: 유틸리티를 시스템 테이블에 대해 수행할 수 없습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드되지 않습니다.

사용자 응답: 유효한 테이블 이름을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3195W “<drive>” 드라이브 에 있는 “<number>”번 디스켓을 출력 파일로 사용할 수 없습니다. 쓰기 가능한 여유 공간이 들어 있는 포맷된 디스켓을 넣으십시오.

설명: EXPORT 유틸리티가 다음 이유 중 하나로 인해 PC/IXF 파일로 내보내기에 현재 디스켓을 사용할 수 없습니다.

- 디스켓에서 출력 파일을 열 수 없습니다. 디스켓이 포맷되어 있지 않을 수 있습니다.
- 디스켓에 여유 공간이 충분하지 않습니다.

이 경고 코드는 지정된 드라이브에 다른 디스켓을 넣도록 사용자에게 프롬프트를 표시하는 응용프로그램의 요청입니다.

유틸리티는 사용자가 드라이브에 디스켓을 넣은 후 다시 호출될 때까지 기다립니다.

사용자 응답: 디스켓에 대해 사용자에게 프롬프트를 표시한 후 처리를 계속할 것인지, 종료할 것인지를 지정하는 *callerac* 매개변수를 사용하여 유틸리티로 리턴하십시오.

SQL3196N 입력 파일을 찾을 수 없습니다.

설명: 데이터베이스로 로드될 소스 파일을 *datafile* 매개변수로 지정한 경로에서 찾을 수 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 입력 파일이 존재하는지와 파일에 대한 경로가 올바른지를 확인하십시오.

SQL3197N 가져오기 또는 내보내기에 대해 여러 개의 사본을 실행하려고 했습니다.

설명: 지원되지 않는 시스템에서 가져오기 또는 내보내기 유틸리티를 두 번 이상 실행하려고 시도했습니다.

SQL3200 - SQL3299

SQL3201N 지정된 테이블에 다른 테이블이 종속되어 있으므로 지정된 테이블을 바꿀 수 없습니다.

설명: 다른 테이블과 관련이 있는 상위 테이블을 바꿀 수 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: INSERT와 같은 다른 옵션을 선택하거나, 유틸리티 조작을 위한 다른 목표를 선택하십시오.

SQL3203N INSERT_UPDATE 옵션이 지정된 목표에는 허용되지 않는데, 이는 이 목표에 기본 키가 없거나 모든 컬럼이 해당 기본 키에 있기 때문입니다.

설명: INSERT_UPDATE 옵션은 목표 테이블에 기본 키가 있고 목표 컬럼에 기본 키의 모든 컬럼이 포함되는 경우에만 유효합니다. 또한, 목표 테이블에 기본 키의 일부가 아닌 컬럼이 적어도 하나 있어야 합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: INSERT와 같은 다른 옵션을 선택하거나 유틸리티 조작에 대해 다른 목표를 선택하십시오.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 다른 프로세스가 동일한 유틸리티를 실행하려고 시도하지 않을 때 두 번째 작업을 다시 제출하십시오.

SQL3204N INSERT_UPDATE 옵션을 뷰에 적용할 수 없습니다.

설명: INSERT_UPDATE 옵션은 뷰에 유효하지 않으며 뷰가 유틸리티 조작의 목표로 선택되었습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: INSERT와 같은 다른 옵션을 선택하거나 유틸리티 조작에 대해 다른 목표를 선택하십시오.

SQL3205N 기본 테이블에 종속 테이블이 있으므로 지정된 뷰를 바꿀 수 없습니다.

설명: 기본 테이블이 어떤 테이블(그 자체 포함)과의 참조 관계에서 상위 테이블인 뷰는 바꿀 수 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: INSERT와 같은 다른 옵션을 선택하거나 유틸리티 조작에 대해 다른 목표를 선택하십시오.

SQL3206N 지정된 뷰의 정의가 부속 조화를 포함하므로 이를 바꿀 수 없습니다.

설명: 정의에 부속 조화가 포함되어 있는 뷰를 바꿀 수 없습니다. 정의에 부속 조화가 포함되어 있는 뷰를 바꿀 수 없습니다. 뷰 정의가 다른 뷰의 정의

에 종속되면 다른 뷰에 부속 조치가 있을 수 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: INSERT 같은 다른 옵션을 선택하거나, 유틸리티 조작을 위한 다른 목표를 선택하십시오.

SQL3207N 유효하지 않은 테이블 목록이 제공되었습니다. 이유 코드는 "`<reason-code>`"입니다.

설명: 제공된 실행 순서 목록 또는 서브테이블 목록이 유효하지 않습니다. 다음은 이유 코드에 대한 설명입니다.

1. 실행 순서 목록에 지정된 테이블이 PRE-ORDER 방식이 아닙니다.
2. 실행 순서 목록에 지정된 테이블이 연결되지 않았습니다.
3. 실행 순서 목록 또는 서브테이블 목록에 있는 스키마 이름이 일치하지 않습니다.
4. REPLACE 옵션과 함께 일부 서브테이블이 실행 순서 목록에서 누락되었습니다.
5. 서브테이블 목록이 실행 순서 목록과 다르거나 실행 순서 목록의 부속 집합이 아닙니다.

사용자 응답: 다음은 이유 코드에 따른 사용자 조치입니다.

1. 실행 순서 목록이 PRE-ORDER 방식으로 되어 있는지 확인하십시오.
2. 실행 순서 목록에 있는 모든 테이블이 연결되었는지 확인하십시오.
3. 스키마 이름이 일관성이 있는지 확인하십시오.
4. REPLACE 옵션이 사용될 때, 계층에 있는 모든 서브테이블이 포함되었는지 확인하십시오.

5. 서브테이블 목록이 실행 순서 목록과 같거나 실행 순서 목록의 부속 집합인지 확인하십시오.

SQL3208W 입력된 테이블에서 일반 테이블로 데이터를 가져오기중입니다.

설명: 사용자가 입력된 테이블에서 일반 테이블로 데이터를 가져오기할 것을 지정했습니다. 가져오기중에는 object_id 컬럼이 유형변환되지 않음을 주의하십시오.

사용자 응답: 이러한 조작이 의도적인 것인지 확인하십시오.

SQL3209N CREATE 옵션을 사용한 가져오기는 서브테이블 이름 또는 속성 이름의 변경을 허용하지 않습니다.

설명: CREATE 옵션이 사용될 때는 서브테이블 이름 또는 속성 이름을 변경할 수 없습니다.

사용자 응답: IMPORT 명령을 확인하여 서브테이블 목록이 지정되지 않도록 하십시오.

SQL3210N "`<command-name>`"의 "`<option>`" 옵션은 계층과 호환되지 않습니다.

설명: EXPORT, IMPORT 또는 LOAD의 "`<option>`"은 계층과 호환되지 않습니다.

사용자 응답: 계층의 지원에 대해 명령 구문을 확인하십시오.

SQL3211N LOAD는 입력된 테이블을 지원하지 않습니다.

설명: LOAD는 입력된 테이블을 지원하지 않습니다. 대신 IMPORT를 사용할 것을 고려해 보십시오.

사용자 응답: IMPORT하여 계층 데이터를 데이터 베이스 안으로 가져오십시오.

SQL3212N LOAD 명령의 ERMINATE 옵션 이 현재 **DATALINK** 컬럼이 있는 테이블 또는 삭제 보류 상태의 테이블 공간을 지원하지 않습니다.

설명: DATALINK 컬럼이 있는 테이블 또는 삭제 보류 상태의 테이블 공간에 있는 테이블에 대해 충돌, 인터럽트 또는 강제 LOAD 조작을 종료하기 위한 시도가 이루어졌습니다. 현재 이들은 지원되지 않습니다.

사용자 응답: 충돌, 인터럽트 또는 강제 조작을 복구하려면 LOAD의 RESTART 옵션을 사용하십시오.

SQL3213I 색인화 모드는 “<mode>”입니다.

설명: 다음은 색인화 모드 값입니다.

REBUILD

색인이 완전히 재빌드됩니다.

INCREMENTAL

색인이 확장됩니다.

DEFERRED

색인이 갱신되지 않으나, 다음 액세스 전에 새로 고쳐야 하는 것으로 표시됩니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL3214N LOAD 유틸리티는 고유 색인을 가진 테이블의 색인화 지연을 지원하지 않습니다.

설명: 고유 색인을 가진 테이블에 DEFERRED 색인화 모드를 지정했습니다. 이것은 유효하지 않습니다.

사용자 응답: AUTOSELECT, REBUILD 또는 INCREMENTAL 색인화 모드를 지정한 후 명령을 재발행하십시오.

SQL3215W 로드 유틸리티가 다른 목표 테이블 오브젝트와 같은 테이블 공간에 테이블 색인 오브젝트가 상주하는 테이블의 **DMS** 테이블 공간으로 로드할 때 **INCREMENTAL** 색인화를 현재 지원하지 않으며, **COPY** 옵션 또한 지정되어 있습니다. 대신, 색인화 모드 **REBUILD**가 사용됩니다.

설명: 색인화 모드 **INCREMENTAL**은 이 조작에서 지원되지 않습니다. 대신, 색인화 모드 **REBUILD**가 사용됩니다.

사용자 응답: 이 경고는 로드시킬 테이블에서 다른 오브젝트가 공유하지 않는 테이블 공간에 색인을 정의하는 방법으로 피할 수 있습니다. 아니면, **COPY** 옵션을 사용하지 마십시오. **COPY** 옵션에 대한 전체적인 대안 목록은 DB2 문서를 참조하십시오.

SQL3216W 테이블의 색인 오브젝트가 로드 유틸리티가 시작한 시간과 일치하지 않습니다. 로드 유틸리티 조작중에는 **INCREMENTAL** 색인화를 수행할 수 없습니다. 대신, 색인화 모드 **REBUILD**가 사용됩니다.

설명: **INCREMENTAL** 색인화는 로드 유틸리티가 시작한 시간과 일치하는 색인 오브젝트를 가진 테이블에서만 사용할 수 있습니다. **REBUILD** 색인화 모드를 사용하는 로딩의 경우, 일관된 방식으로 테이블 색인이 재빌드되도록 합니다.

사용자 응답: 디스켓에 대해 사용자에게 프롬프트를 표시한 후 처리를 계속할 것인지, 종료할 것인지를 지정하는 *callerac* 매개변수와 함께 유틸리티로 리턴하십시오.

SQL3217W **INCREMENTAL** 색인화 모드는 **INSERT INTO** 조치를 사용하는 데이터를 추가하기 위해 **LOAD**를 사용할 경우에만 지원됩니다. 현재 **LOAD** 조치는 “<action>”입니다. 대신, 유틸리티가 “<mode>” 색인화 모드를 사용합니다.

설명: **INCREMENTAL** 색인화는 로드 **INSERT** 조치를 사용하여 테이블에 데이터를 추가할 경우에만 사용될 수 있습니다. **REPLACE**, **RESTART** 또는 **TERMINATE** 조치를 사용하여 로드할 경우에는 이 기능이 지원되지 않습니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL3218C 하나 이상의 손상된 색인 파일이 발견되어서 로드 유틸리티를 계속할 수 없습니다. 데이터베이스를 재시작하고 **LOAD** 명령을 다시 제출하십시오.

설명: 목표 테이블의 디스크 데이터 구조에서 하나 이상의 색인이 불일치 상태에 있기 때문에 로드 유틸리티를 계속할 수 없습니다.

사용자 응답: 모든 응용프로그램을 종료하고 영향 받는 데이터베이스에 대해 **RESTART DATABASE** 명령을 발행하여 손상된 색인(들)을 다시 빌드하십시오. 그런 다음 **LOAD** 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3219N 로드 유틸리티가 목표 테이블에 대한 제한조건 점검을 사용 불가능하게 하는 데 실패했습니다.

설명: 로드 유틸리티가 목표 테이블에 대한 제한조건 점검을 사용 불가능하게 하려는 중에 문제점이 발견되었습니다.

사용자 응답:

- 로드 유틸리티를 수행하기 전에 목표 테이블에 대해 **SET INTEGRITY OFF** 명령을 발행하십시오.
- 이전에 실패한 **LOAD** 조작 이후에 **REPLACE** 모드로 **LOAD**를 시도하는 경우, **LOAD REPLACE** 명령을 발행하기 전에 **LOAD TERMINATE** 명령을 사용하여 테이블 공간을 액세스 가능 상태로 변경하십시오.

SQL3220W <directory-name> 디렉토리에
<volume-name> 볼륨이 없었습니다.
다. 볼륨을 이 디렉토리로 복사하고
계속 **LOAD/IMPORT**하십시오.

설명: 다중 IXF 파일을 **LOAD/IMPORT**하려는 시도가 있으나 지정된 디렉토리에서 파일 중 하나가 누락되었습니다. **LOAD/IMPORT**시 첫 번째 부분과 동일한 디렉토리에서 부분을 찾으려고 시도합니다.

가져오기가 종료됩니다.

사용자 응답:

- 부분을 찾고 이를 첫 번째 부분과 동일한 디렉토리에 보관하십시오. 그런 다음, **SQLU_CONTINUE**의 *callerac*를 사용하여 **LOAD/IMPORT**를 다시 호출하십시오. **LOAD/IMPORT**는 파일의 처리를 계속합니다.
- **SQLU_TERMINATE**의 *callerac*를 사용하여 **LOAD/IMPORT**를 호출하여 **LOAD/IMPORT**를 종료하십시오.

SQL3221W ...**COMMIT WORK** 시작. 입력
레코드 수 = <count>

설명: 가져오기가 수행된 작업의 **COMMIT**를 시도하려고 합니다.

사용자 응답: 이 메시지 다음에 **SQL3222W** 메시지가 즉시 인쇄되지 않으면, **COMMIT**가 실패하며, 어느 레코드가 가져오기되었는지 확인하기 위해 테이블 또는 뷰를 점검해야 합니다. 그런 다음, 이 행을 건너뛰고 파일의 나머지를 가져오기 위해 **RESTARTCOUNT**를 성공적으로 가져오기된 레코드의 수로 설정하여 가져오기를 다시 시작할 수 있습니다(**CREATE**, **REPLACE_CREATE** 또는 **REPLACE**를 수행하고 있는 경우, **INSERT** 옵션을

사용하여 두 번째 가져오기를 호출하십시오).

SQL3222W 임의의 데이터베이스 변경
COMMIT가 성공적이었습니다.

설명: **COMMIT**가 성공적이었습니다.

사용자 응답: 이 메시지가 표시되면 아무것도 수행할 필요가 없습니다.

SQL3223N <parameter>에 대한 유형 포인터
매개변수가 올바르게 지정되지 않았
습니다.

설명: <parameter> 유형의 매개변수가 올바르게 지정되지 않았습니다. 유형은 "struct sqluimpt_in", "struct sqluimpt_out", "struct sqluexpt_out", "struct sqluload_in", "struct sqluload_out", "struct sqluunld_in" 또는 "struct sqluunld_out" 중 하나입니다. 포인터는 널(NULL) 포인터이거나 적절한 구조를 지시해야 하며 그의 `sizeofStruct` 필드는 struct sqluimpt_in용 **SQLUIMPT_IN_SIZE**, struct sqluimpt_out용 **SQLUIMPT_OUT_SIZE**, struct sqluexpt_out용 **SQLUEXPT_OUT_SIZE**, struct sqluload_in용 **SQLULOAD_IN_SIZE**, struct sqluload_out용 **SQLULOAD_OUT_SIZE**, struct sqluunld_in용 **SQLUUNLD_IN_SIZE** 또는 struct sqluunld_out용 **SQLUUNLD_OUT_SIZE** 중 하나로 초기화되어야 합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 적절한 매개변수를 사용하여 유틸리티를 다시 호출하십시오.

SQL3225N RESTARTCOUNT 값이 파일 내의 행 수보다 큼니다. 행이 로드되지 않았습니다.

설명: 입력 파일에 있는 행의 수보다 큰 RESTARTCOUNT 값을 사용하여 유틸리티를 호출했으며 이로 인해 테이블 및 뷰에 아무 행도 로드되지 않았습니다.

사용자 응답: RESTARTCOUNT 값이 올바른지 확인하거나, REPLACE 또는 INSERT 옵션과 올바른 RESTARTCOUNT 값을 사용하여 유틸리티를 다시 호출하십시오.

SQL3227W "<token1>" 레코드 토큰이 "<token2>" 사용자 레코드 번호를 참조합니다.

설명: 테이블을 LOAD, IMPORT 또는 EXPORT 하는 동안 오류나 경고가 발생했습니다. 문제점이 발생했을 때 CPU 병렬 처리가 1보다 컸고, 고유한 특수 토큰을 가진 사용자 레코드를 나타낸 SQL 메시지가 기록되었습니다. 이 메시지는 고유한 레코드 토큰을 소스 사용자 데이터의 레코드 번호에 맵하는 데 사용됩니다.

사용자 응답: 리턴된 원래의 SQL 메시지를 참조하여 적절한 조치를 취하십시오.

SQL3228N DEFERRED INDEXING은 DATALINK 컬럼이 있는 테이블용으로 지원되지 않습니다.

설명: 로드 유틸리티의 "indexing mode" 옵션이 "deferred"로 지정되었습니다. 이 옵션은 DATALINK 컬럼이 있는 테이블용으로 지원되지 않습니다.

사용자 응답: 다른 색인화 모드를 지정하여 로드 명령을 다시 발행하십시오.

SQL3250N COMPOUND="<value>"가 유효하지 않은 값이거나 다른 가져오기 매개변수와의 결합이 허용되지 않습니다.

설명: 가져오기 유틸리티에 대해 COMPOUND=x 옵션을 지정했는데 다음 이유 중 하나로 인해 이 옵션을 처리할 수 없습니다.

- INSERT_UPDATE 옵션이 사용될 때 유효하지 않습니다.
- 서버나 이전 릴리스의 게이트웨이를 통해 가져오기 중인 데이터베이스를 액세스합니다.
- 값이 1에서 100까지의 허용된 범위 내에 있지 않습니다(DOS 또는 Windows에서의 최대값은 7입니다).

사용자 응답: filemod 옵션을 변경하여 COMPOUND=x 사용을 정정하십시오.

SQL3251N 가져오기 중에 "number"개를 초과하는 오류가 발생했습니다.

설명: COMPOUND 옵션의 사용 중에 유틸리티가 sqlca에 들어갈 수 있는 최대값인 7개 이상의 오류를 발견했습니다. 이러한 오류에 대한 메시지는 메시지 파일에 인쇄되지 않습니다.

유틸리티는 성공적으로 처리를 계속합니다.

사용자 응답: 가져오기 중에 삽입되는 각 행에 대한 모든 오류 메시지가 필요하다면, COMPOUND 옵션을 사용하지 말거나 7보다 작거나 같은 값의 COMPOUND 옵션을 사용하지 마십시오.

SQL3260N LDAP 디렉토리를 액세스할 때 예기치 않은 오류가 발생했습니다. 오류 코드는 "<error-code>"입니다.

설명: LDAP 디렉토리를 액세스할 때 예기치 않은 오류가 발생했습니다. 명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 메시지 번호(SQLCODE) 및 오류 코드를 기록하십시오. DB2 추적 데이터를 구하려면 독립 추적 기능을 사용하십시오. 이 기능을 사용하는 방법에 관한 정보는 문제점 해결 안내서의 독립 추적 기능을 참조하십시오. 그런 다음, IBM 서비스 담당자에게 문의하십시오.

SQL3261N 필수 입력 매개변수가 지정되지 않았으므로 REGISTER LDAP 명령이 성공적으로 완료되지 않았습니다. 이유 코드는 "<reason-code>"입니다.

설명: 필수 입력 매개변수가 다음 이유 코드에 표시한 것과 같이 지정되지 않았으므로, REGISTER LDAP 명령이 성공적으로 완료되지 않았습니다.

- 1 Network Id 매개변수가 지정되지 않았습니다.
- 2 Partner LU 매개변수가 지정되지 않았습니다.
- 3 Transaction Program(TP) 이름 매개변수가 지정되지 않았습니다.
- 4 Mode 매개변수가 지정되지 않았습니다.
- 5 Netbios NNAME 매개변수가 지정되지 않았습니다.
- 6 TCP/IP 호스트 이름 매개변수가 지정되지 않았습니다.

7 TCP/IP 서비스 이름 매개변수가 지정되지 않았습니다.

8 IPX 주소가 지정되지 않았습니다.

9 컴퓨터 이름이 지정되지 않았습니다.

10 인스턴스 이름이 지정되지 않았습니다.

사용자 응답: 필수 입력 매개변수를 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3262N "<name>" TCP/IP 서비스 이름이 유효하지 않습니다.

설명: 지정된 TCP/IP 서비스 이름이 유효하지 않습니다.

사용자 응답: TCP/IP 서비스 이름이 구성되어 지역 etc/services 파일에 예약되었는지 확인한 다음, 명령을 다시 제출하십시오. 아니면, TCP/IP 서비스 이름에 할당된 포트 번호를 지정하십시오.

SQL3263N 프로토콜 유형이 지원되지 않습니다.

설명: 지정된 프로토콜 유형이 명령에 지원되지 않습니다.

사용자 응답: 지원된 프로토콜 유형을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3264N LDAP에 DB2 서버가 등록되어 있지 않습니다.

설명: DB2 서버가 LDAP에 등록되지 않았으므로 명령이 성공적으로 완료되지 않았습니다.

사용자 응답: REGISTER LDAP 명령으로 LDAP에 DB2 서버를 등록한 다음 명령을 다시 제출하십시오.

**SQL3265N LDAP 인증을 실행하는 동안 예기
치 않은 오류가 발생했습니다.**

설명: 예기치 않은 LDAP 시스템 오류로 인해 LDAP 사용자를 인증할 수 없습니다.

사용자 응답: DB2 추적 데이터를 구하려면 독립 추적 기능을 사용하십시오. 이 기능을 사용하는 방법에 관한 정보는 문제점 해결 안내서의 독립 추적 기능을 참조하십시오. 그런 다음, IBM 서비스 담당자에게 문의하십시오.

SQL3266N LDAP 사용자 암호가 틀립니다.

설명: 지정한 암호가 지정한 사용자 구별 이름(DN)에 대한 올바른 암호가 아닙니다.

사용자 응답: 올바른 암호를 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

**SQL3267N "<authid>"에 요청한 명령을 수행
할 수 있는 권한이 없습니다.**

설명: 필수 작업을 수행하기 위한 충분한 권한이 LDAP 사용자에게 없으므로, 명령이 성공적으로 완료되지 않았습니다.

사용자 응답: LDAP 사용자에게 조작을 수행할 수 있는 권한이 있는지 확인하십시오.

**SQL3268N LDAP 스키마가 현재 DB2 릴리스
와 호환되지 않습니다.**

설명: 서버에 정의된 LDAP 스키마에 현재 DB2 릴리스에 사용된 DB2 오브젝트 클래스 및/또는 속성에 대한 정의가 없습니다.

사용자 응답: DB2 오브젝트 클래스 및 속성을 가

진 LDAP 스키마의 확장 방법은 관리 안내서를 참조하십시오.

SQL3269N LDAP 서버를 사용할 수 없습니다.

설명: LDAP 서버를 사용할 수 없으므로 DB2가 LDAP 디렉토리에 있는 정보에 액세스할 수 없습니다.

사용자 응답: 다음 사항을 수행하십시오.

1. LDAP 서버가 활동하는지 확인하십시오.
2. 사용 머신에 올바른 TCP/IP가 구성되어 있는지 확인하십시오.
3. "db2set DB2LDAPHOST" 명령을 수행하여 DB2LDAPHOST 레지스트리 변수가 LDAP 서버의 TCP/IP 호스트 이름 및 포트 번호로 설정되었는지 확인하십시오. DB2LDAPHOST가 설정되지 않은 경우에는 "db2set DB2LDAPHOST=<host-name>:<port-number>" 명령을 사용하여 설정할 수 있으며, <host-name>은 LDAP 서버의 TCP/IP 호스트 이름이고, <port-number>는 LDAP 서버의 TCP/IP 포트 번호입니다. 기본 포트 번호는 389입니다.

**SQL3270N LDAP 사용자의 Distinguished
Named(DN)가 유효하지 않습니다.**

설명: LDAP 사용자의 Distinguished Named(DN)가 유효하지 않습니다.

사용자 응답: 유효한 LDAP 사용자의 DN을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3271N LDAP 사용자의 Distinguished Name(DN) 및/또는 암호가 현재 로그인 사용자에게 대해 정의되지 않았습니다.

설명: CLI 구성 또는 DB2 레지스트리 변수와 같은 사용자 환경 설정 값을 지정할 경우, LDAP 사용자의 DN 및 암호를 현재 로그인 사용자에게 대해 반드시 정의해야 합니다.

사용자 응답: 현재 로그인 사용자에게 대한 LDAP 사용자의 DN과 암호를 구성하는 방법은 IBM eNetwork LDAP 문서를 참조하십시오.

SQL3272N "<node-name>" 노드를 LDAP 디렉토리에서 찾을 수 없습니다.

설명: LDAP 디렉토리에 "<node-name>" 노드가 없으므로 명령이 성공적으로 완료되지 않았습니다.

사용자 응답: 노드 이름이 올바른지 확인한 다음 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3273N "<database-alias>" 데이터베이스를 LDAP 디렉토리에서 찾을 수 없습니다.

설명: LDAP 디렉토리에 "<database-alias>" 데이터베이스가 없으므로 명령이 성공적으로 완료되지 않았습니다.

사용자 응답: 데이터베이스 이름이 올바른지 확인한 다음 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3274W 데이터베이스가 성공적으로 작성되었습니다. 그러나 데이터베이스는 LDAP 디렉토리에서 카탈로그화되지 않았습니다. SQLCODE = "<sqlcode>".

설명: 데이터베이스가 성공적으로 작성되었습니다. 그러나 조작시 오류로 인해 LDAP 디렉토리에 데이터베이스를 카탈로그화할 수 없습니다.

사용자 응답: SQLCODE에 표시된 것과 같이 오류를 정정하십시오. 그런 다음, CATALOG LDAP DATABASE 명령을 사용하여 LDAP 디렉토리에서 데이터베이스를 카탈로그화하십시오.

SQL3275W 데이터베이스가 성공적으로 삭제되었습니다. 그러나 데이터베이스는 LDAP 디렉토리에서 카탈로그화되었습니다. SQLCODE = "<sqlcode>".

설명: 데이터베이스가 성공적으로 삭제되었습니다. 그러나 조작시 오류로 인해 LDAP 디렉토리에서 데이터베이스를 카탈로그 제거할 수 없습니다.

사용자 응답: SQLCODE에 표시된 것과 같이 오류를 정정하십시오. 그런 다음, UNCATALOG LDAP DATABASE 명령을 사용하여 LDAP 디렉토리에서 데이터베이스를 카탈로그 제거하십시오.

SQL3276N LDAP 이름 지정 문맥을 구할 수 없습니다.

설명: LDAP 서버에 대한 LDAP 이름 지정 문맥을 조회할 수 없습니다.

사용자 응답: 사용 중인 LDAP 서버의 LDAP 이름 지정 문맥을 구하려면 LDAP 디렉토리 관리자

게 문의하십시오. IBM eNetwork 디렉토리 V2.1을 사용 중이면, 이것이 LDAP 접미부입니다. 그런 다음, "db2set DB2LDAP_BASEDN=<naming-context>" 명령을 사용하여 현재 머신에 대한 이름 지정 문맥을 설정하십시오.

SQL3277N "<database-alias>" 데이터베이스가 LDAP 디렉토리에 이미 존재합니다.

설명: LDAP 디렉토리에 같은 이름의 다른 데이터베이스가 이미 있으므로 명령이 성공적으로 완료되지 않았습니다.

사용자 응답: 다른 별명으로 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3278N "<node>" 노드가 LDAP 디렉토리에 이미 존재합니다.

설명: LDAP 디렉토리에 같은 이름의 다른 노드가 이미 있으므로 명령이 성공적으로 완료되지 않았습니다.

사용자 응답: 다른 별명으로 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3279N LDAP가 작동되지 않으므로 명령이 성공적으로 완료되지 않았습니다.

설명: 현재 머신에서 LDAP 지원이 작동하지 않으므로 명령이 성공적으로 완료되지 않았습니다.

사용자 응답: LDAP 지원이 설치된 경우에는 "db2set DB2_ENABLE_LDAP=YES" 명령을 수행하여 LDAP 지원을 작동시키십시오.

LDAP 지원이 설치되지 않은 경우에는 설치 프로그

램을 수행하여 LDAP 지원을 설치하도록 선택해야 합니다.

SQL3280N DRDA 서버 연결 시도가 실패했습니다.

설명: DB2 Connect가 이 DB2 클라이언트에 설치되어 있지 않거나 이 LDAP 데이터베이스를 카탈로그화할 때 게이트웨이 노드를 지정하지 않았으므로, DRDA 서버로의 연결에 실패했습니다.

사용자 응답: DB2 Connect를 이 DB2 클라이언트에 설치하거나 이 LDAP 데이터베이스를 유효한 게이트웨이 노드로 다시 카탈로그화하십시오.

SQL3281N OSTYPE 매개변수가 유효하지 않습니다.

설명: 지정된 OSTYPE 매개변수가 유효하지 않기 때문에 데이터베이스 서버가 LDAP에 등록되지 않았습니다. OSTYPE 매개변수는 서버의 운영 체제 시스템 유형을 설명합니다.

사용자 응답: DB2에서 지원하는 운영 체제 유형 (OSTYPE)을 지정하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3282N 제공된 증명서가 유효하지 않습니다.

설명: 지정된 사용자 및 암호의 구별 이름(DN) 중 하나 또는 둘다가 유효하지 않습니다.

사용자 응답: 사용자 및 암호의 구별 이름(DN) 둘다에 유효한 값을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3283W 데이터베이스 관리 프로그램 구성이 성공적으로 갱신되었습니다. 그러나 프로토콜 정보는 LDAP 디렉토리에 서 갱신되지 않았습니다.

SQLCODE =
“<sqlcode-value>”.

설명: 데이터베이스 관리 프로그램 구성이 성공적으로 갱신되었습니다. 그러나 LDAP 조작 중에 오류가 발생했기 때문에 LDAP 디렉토리에서 갱신될 수 없습니다.

사용자 응답: SQLCODE에 표시된 것과 같이 오류를 수정하십시오. 그런 다음 UPDATE LDAP

NODE 명령을 사용하여 LDAP 디렉토리의 프로토콜 정보를 갱신하십시오.

SQL3284N 노드 유형 매개변수가 유효하지 않습니다.

설명: 지정된 노드 유형 매개변수가 유효하지 않기 때문에 데이터베이스 서버가 LDAP에 등록되지 않았습니다.

사용자 응답: LDAP에 데이터베이스 서버 등록시 유효한 노드 유형을 사용하십시오. 노드 유형 매개변수에 유효한 값은 SERVER, MPP 및 DCS입니다.

SQL3300 - SQL3399

SQL3300N 입력 파일에 있는 레코드가 올바른 순서로 되어 있지 않습니다.

설명: 워크시트 형식(WSF) 파일의 레코드는 오름차순이어야 합니다(행 1, 컬럼 1 ... 행 1, 컬럼 256; 행 2, 컬럼 1 ... 행 2, 컬럼 256 등). WSF 파일이 일부 손상되었거나 데이터베이스 관리 프로그램에 의해 지원되지 않는 Lotus 제품 레벨로 잘못 작성되었을 수 있습니다.

IMPORT 유틸리티가 처리를 중지합니다.

사용자 응답: 지원되는 Lotus 제품 레벨로 WSF 파일을 재작성하십시오.

IMPORT 유틸리티가 처리를 중지합니다.

사용자 응답: 지원되는 Lotus 제품 레벨로 WSF 파일을 재작성하십시오.

SQL3302N 데이터가 가져오기되기 전에 EOF 레코드가 발견되었습니다.

설명: 입력 파일은 유효하지만 이 파일에는 가져오기에 사용 가능한 데이터가 있지 않습니다. 첫 번째 워크시트 행은 제목 정보를 위해 예약되어 있습니다. 두 번째 워크시트 행은 컬럼 레이블에 사용됩니다. 데이터는 세 번째 행에서 시작합니다.

IMPORT 유틸리티가 처리를 중지합니다.

사용자 응답: 데이터베이스 관리 프로그램이 데이터에 사용하는 행의 유효한 데이터로 워크시트 형식 파일을 다시 생성하십시오.

SQL3301N 입력 파일의 중간에서 BOF 레코드가 발견되었습니다.

설명: BOF(beginning-of-file) 레코드가 워크시트 형식 파일의 첫 번째 레코드이어야 합니다. 이 레코드는 파일의 다른 어떠한 위치에도 나타날 수 없습니다. WSF 파일이 일부 손상되었거나 데이터베이스 관리 프로그램에 의해 지원되지 않는 Lotus 제품 레벨로 잘못 작성되었을 수 있습니다.

SQL3303N CREATE 또는

REPLACE_CREATE 키워드를
조치 문자열 매개변수에 사용하는
경우 파일 유형은 **IXF**이어야 합니
다.

설명: IXF가 아닌 다른 파일 유형의 CREATE 또
는 REPLACE_CREATE 키워드는 조치 문자열(예,
"REPLACE into ...") 매개변수에 않습니다.

IMPORT 유틸리티가 처리를 중지합니다. 데이터가
가져오기되지 않습니다.

사용자 응답: 파일 유형을 IXF로 변경하거나
INSERT, INSERT_UPDATE 또는 REPLACE를
사용하십시오.

SQL3304N 테이블이 없습니다.

설명: 명령에 지정되어 있는 매개변수에는 테이블
이 있는 것으로 지정되어 있습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드되지
않습니다.

사용자 응답: 다음 중 하나를 수행하십시오.

- 기존의 테이블에 테이블 이름을 사용하여 명령을
다시 제출하십시오.
- 입력 파일이 PC/IXF 파일이면, CREATE 옵션
을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3305N 테이블이 이미 존재하므로 작성할 수 없습니다.

설명: CREATE 키워드는 새로운 테이블이 작성되
어야 함을 지정하지만 지정된 이름의 테이블이 이미
있습니다.

IMPORT 유틸리티가 처리를 중지합니다. 데이터가
가져오기되지 않습니다.

사용자 응답: CREATE가 아닌 키워드를 사용하여

명령을 다시 제출하십시오.

SQL3306N 테이블에 행을 삽입하는 동안 SQL 오류 "<sqlcode>"가 발생했습니다.

설명: 테이블에 행을 삽입하는 동안 SQL 오류가
발생했습니다.

SQL 오류가 심각한 오류가 아니면, 행은 거부되고
유틸리티는 처리를 계속합니다. 오류가 심각한 경우
에는 유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 실제 오류에 관한 세부사항은 메시
지 파일에 있는 다른 메시지를 검토하고, 필요하다면
명령을 다시 제출하십시오.

SQL3307N METHOD 매개변수에 있는 컬럼의 수가 조치 문자열 매개변수에 있는 항목의 수와 일치하지 않거나, METHOD 매개변수에서 지정된 컬 럼이 없습니다.

설명: CREATE 또는 REPLACE_CREATE 옵션
이 IMPORT 명령에 지정되었습니다. 다음 중 하나
를 수행하십시오.

- **METHOD** 매개변수에 NAMES 또는
POSITIONS 메소드 표시기가 지정되었으면,
METHOD에 명시적으로 지정된 컬럼 수가 조치
문자열(예: "REPLACE into ...") 매개변수에 명
시적으로 지정된 컬럼 수와 같지 않습니다.
- **DEFAULT** 메소드가 **METHOD** 매개변수에 지
정된 경우, PC/IXF 파일의 컬럼 수가 조치 문자
열 매개변수에 지정된 컬럼 수보다 작습니다.
- **METHOD** 매개변수에서 지정된 하나의 컬럼이
PC/IXF 파일에 존재하지 않습니다.

IMPORT 유틸리티가 처리를 중지합니다. 테이블이 작성되지 않았습니다.

사용자 응답: *METHOD* 및 조치 문자열 매개변수에 지정된 컬럼 수를 정정하거나 *METHOD* 매개변수에 지정된 컬럼 수를 정정하십시오.

SQL3308N PC/IXF 컬럼 “<name>”의 코드 페이지 값이 응용프로그램의 코드 페이지 값과 호환 가능하지 않습니다. FORCEIN 매개변수가 지정되지 않았습니다.

설명: 컬럼에 대한 코드 페이지 값과 응용프로그램에 대한 코드 페이지 값은 호환되지 않습니다. FORCEIN 매개변수가 지정되지 않은 경우, IXF 파일 코드 페이지에서 응용프로그램 코드 페이지로의 변환이 지원되지 않으면 데이터를 로드할 수 없습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드되지 않습니다.

사용자 응답: 이 코드 페이지로 데이터를 로드하려면 FORCEIN 옵션을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3309N PC/IXF 파일의 “<name>” 컬럼이 그래픽 컬럼으로 정의되었습니다. FORCEIN 매개변수가 지정되지 않았습니다.

설명: PC/IXF 파일 로드 중에 그래픽 데이터 컬럼이 발견되었습니다. FORCEIN 매개변수가 사용되지 않았으므로, 데이터를 로드할 수 없습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드되지 않습니다.

사용자 응답: 그래픽 데이터로 데이터를 로드하려면, FORCEIN 매개변수를 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3310N PC/IXF 파일의 “<name>” 컬럼이 유효하지 않습니다.

설명: CREATE 또는 REPLACE_CREATE 옵션이 IMPORT 명령에 지정되었습니다. PC/IXF 파일을 가져오는 동안 유효하지 않은 C 레코드가 있는 컬럼이 발견되었습니다.

IMPORT 유틸리티가 처리를 중지합니다. 테이블이 작성되지 않았습니다.

사용자 응답: 입력 파일의 컬럼 정의 정보를 확인하십시오.

SQL3313N 디스크가 가득 찼습니다. 처리가 종료되었습니다.

설명: 디스크 또는 디스켓이 가득 찼습니다. PC/IXF 파일로 내보내는 동안 PC/IXF 데이터 파일이 고정 디스크에 있거나 PC/IXF 데이터 파일과 데이터베이스가 같은 드라이브에 있거나 PC/IXF 데이터 파일과 메시지 파일이 같은 드라이브에 있습니다.

EXPORT 유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 내보내기된 데이터는 완전하지 않습니다.

사용자 응답: 디스크나 디스켓에 추가 공간을 제공하거나 데이터 파일이 데이터베이스 또는 메시지 파일과 다른 드라이브에 위치되도록 지정한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3314N A 레코드에 있는 날짜 및 시간 필드가 H 레코드에 있는 날짜 및 시간 필드와 일치하지 않습니다.

설명: PC/IXF 파일을 로드하는 동안, 헤더(H) 레코드의 수행 식별 정보와 다른 수행 식별 정보(날짜 및 시간 필드)가 들어 있는 A 레코드가 PC/IXF 파일에서 발견되었습니다. 이 조치는 연속 파일의 처음에 있는 A 레코드에는 적용되지 않습니다.

입력 파일이 손상되었을 것입니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 손상된 파일을 재작성하거나, 손상된 파일을 복원하여 가능한 많은 데이터를 복구하십시오. 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3315N 부속 유형 C의 A 레코드에 있는 블록 필드가 유효하지 않습니다.

설명: 데이터베이스 서비스가 작성하는 PC/IXF 파일을 로드하는 동안, 유효하지 않은 블록 정보(블록 필드)가 들어 있는 A 레코드가 PC/IXF 파일에서 발견되었습니다.

입력 파일이 손상되었을 것입니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 손상된 파일을 재작성하거나, 손상된 파일을 복원하여 가능한 많은 데이터를 복구하십시오. 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3316N 입력 파일의 일부를 닫는 동안 입출력 오류가 발생했습니다.

설명: 여러 부분으로 이루어진 PC/IXF 파일의 로드 중에, 시스템이 입력 PC/IXF 파일을 구성하는 파일들 중 하나를 닫는 동안 입출력 오류가 발생했습니다.

이다. 이 조치는 PC/IXF 파일을 구성하는 파일 그룹의 마지막 파일에는 적용되지 않습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3317N *filetmod* 매개변수에 의해 지시된 문자열에 충돌하는 정보가 있습니다.

설명: *filetmod* 문자열이 출력 WSF 파일에 대한 세대와 제품 그룹을 정의합니다. 둘 이상의 세대 또는 제품 그룹이 문자열에 정의되었습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 출력 파일이 작성되지 않습니다.

사용자 응답: *filetmod* 문자열을 변경하여 하나의 세대 및 제품 그룹만 정의하십시오. 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3318N *filetmod* 매개변수에 중복된 키워드가 있습니다.

설명: *filetmod* 매개변수에 COLDEL, CHARDEL 또는 DECPT 키워드가 두 번 이상 나타납니다. 이 조건은 DEL(delimited ASCII) 파일을 사용하는 중에 발생할 수 있습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드되거나 내보내기되지 않습니다.

사용자 응답: 올바른 *filetmod* 매개변수를 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3319N 테이블을 작성하는 동안
“<sqlcode>” SQL 오류가 발생했
습니다.

설명: 테이블을 작성하는 동안 SQL 오류가 발생
했습니다.

IMPORT 유틸리티가 처리를 중지합니다. 테이블이
작성되지 않았습니다. 데이터가 가져오기되지 않았습
니다.

사용자 응답: 자세한 정보는 메시지의
SQLCODE(메시지 번호)를 찾아 보십시오. 변경한
후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3320N *filetmod* 매개변수에 있는 키워드
다음에 분리문자 또는 소수점 문자
가 없습니다.

설명: *filetmod* 매개변수의 맨 끝에 COLDEL,
CHARDEL 또는 DECPT 키워드가 있습니다. 키워
드 다음에 분리문자 또는 소수점 문자가 없습니다.
이 조건은 DEL(delimited ASCII) 파일을 사용하는
중에 발생할 수 있습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터가 로드되거
나 내보내기되지 않습니다.

사용자 응답: 올바른 *filetmod* 매개변수를 사용하
여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3321C 로그가 가득 찼기 때문에 데이터가
데이터베이스로 가져오기되지 않았습
니다. 복구에 실패했습니다.

SQLCODE “<sqlcode>”가 리턴
되었습니다.

설명: 데이터베이스 트랜잭션 로그가 가득 찼으
므로 IMPORT 유틸리티가 데이터베이스에 데이터 행
을 삽입할 수 없습니다. 모든 작업이 예약되었지만,
데이터베이스 트랜잭션 로그가 가득 차 있으므로 유
틸리티가 행을 삽입할 수 없습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 이전의 모든 변경
사항이 예약되었지만, 현재 행이 가져오기되지 않았
습니다.

사용자 응답: 데이터베이스 파일이 있는 파일 시스
템에 남아 있는 공간량을 점검하십시오. 데이터베이
스 구성 파일에 있는 최대 로그 크기의 증가를 고
려해 보십시오.

SQL3322N 운영 체제 세마포어 오류가 발생했
습니다.

설명: 대기/연기 세마포어 오류가 발생했습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. EXPORT 유틸리
티의 경우, 미디어의 데이터가 불완전할 수 있습니
다. IMPORT 유틸리티의 경우, 아직 예약되지 않은
데이터가 구간 복원됩니다.

사용자 응답: DB2를 중지시키고 재시작한 후, 유
틸리티를 다시 제출하십시오.

SQL3324N “<name>” 컬럼에 인식할 수 없는
“<type>” 유형이 있습니다.

설명: SQL문으로 리턴된 데이터 컬럼이 지원되지
않습니다.

연합 시스템 사용자: 원하는 데이터의 데이터 유형
은 액세스하려는 연합 서버나 데이터 소스에서 지원
하지 않습니다.

사용자 응답: 오류를 정정한 후 명령을 재시도하십
시오.

연합 시스템 사용자: 지원되는 데이터 유형을 지정
하고 프로그램을 다시 제출하십시오.

SQL3325W “<row-number>” 행의 모든 컬럼
값이 널(NULL)입니다. 행은 WSF
데이터 파일에 포함되지 않습니다.

설명: WSF 파일의 내보내기를 수행할 때
SELECT문의 결과가 모두 널(NULL)인 행이면, 그
행은 WSF 파일에 추가되지 않습니다. WSF 파일
의 내보내기를 수행하며 SELECT문으로 인해 행이
모두 널(NULL) 값으로 표시되는 경우, 이 행은
WSF 파일에 추가되지 않습니다.

명령은 처리를 계속합니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다. 이것은 정보용
메시지입니다.

SQL3326N 조치 문자열 매개변수에서 테이블
이름 다음의 컬럼 목록이 유효하지
않습니다.

설명: 테이블 이름 다음에 컬럼 목록을 포함하는 조
치 문자열(예: “REPLACE into ...”) 매개변수와 함
께 IMPORT 또는 LOAD를 호출할 때, 이것이 유효

하지 않으면 이 메시지가 나옵니다. 예를 들어 다
음 조치 문자열 매개변수는 실패합니다.

insert into tablea()

괄호 안에 컬럼이 없습니다.

insert into tablea(two words)

컬럼 이름이 유효하지 않습니다.

insert into tablea(grant.col1)

컬럼 이름을 규정화할 수 없습니다.

insert into tablea(x1234567890123456789)

컬럼 이름이 너무 길니다.

insert into tablea(col1,col2)

컬럼 이름이 누락되었습니다.

명령을 계속할 수 없습니다.

사용자 응답: 유효한 컬럼 목록을 사용하여 조치
문자열 매개변수를 변경한 후 유틸리티를 다시 호출
하십시오.

SQL3327N 시스템 오류가 발생했습니다(이유
코드1 = “<reason-code-1>” 및
이유 코드2 =
“<reason-code-2>”).

설명: 처리중에 시스템 오류가 발생했습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 가능하다면 SQLCA로부터의 모든 오
류 정보를 기록해 두십시오. 메시지 파일을 보유하
십시오. 데이터베이스를 사용하는 모든 응용프로그램
을 종료하십시오. 시스템을 재부트하십시오. 데이터
베이스를 재시작하십시오. 명령을 다시 시도하십시오.

메모리 자원이 충분한데도 문제점이 해결되지 않
으면, 운영 체제 명령 프롬프트에서 독립 추적 기능을
호출하십시오. 이 기능을 사용하는 방법에 관한 정

보는 문제점 해결 안내서에 있는 독립 추적 기능을 참조하십시오.

SQL3330W “<row-number>” 행에서 문자 필드의 길이가 홀수인데, 목표 데이터베이스 컬럼은 그래픽 컬럼입니다. 행이 로드되지 않았습니다.

설명: 짝수 길이의 문자 필드만이 그래픽 데이터베이스 컬럼에 로드될 수 있습니다.

행이 로드되지 않았습니다.

사용자 응답: IMPORT 명령에 CREATE 옵션을 사용하여 데이터를 새로운 테이블로 로드하거나 이 컬럼을 이 테이블에 로드하지 마십시오.

SQL3331C 파일(또는 디렉토리)의 사용권한 설정이 지정한 액세스를 허용하지 않습니다.

설명: 이 메시지는 다른 오류 메시지와 함께 표시될 수 있습니다. 이 메시지는 파일 속성과 호환되지 않는 방식으로 파일 또는 디렉토리에 액세스하려고 시도했음을 나타냅니다. 다음 중 하나가 문제일 수 있습니다.

- 읽기 전용 장치에서 기록하기 위해 파일을 열고 있음
- 읽기 전용 파일에 기록하기 위해 파일을 열고 있음
- 파일 대신 디렉토리를 열고 있음
- 잠금 또는 공유 위반이 발생함

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 파일이 사용 중이 아닐 때 유틸리티를 재시도하거나, 쓰기를 허용하는 경로 및 파일에 대한 출력을 지정하여 유틸리티를 재시도하십시오.

SQL3332C 열린 파일의 최대수에 도달했습니다.

설명: 이 메시지는 액세스되는 파일 또는 디렉토리가 없거나 찾을 수 없음을 나타냅니다. 이는 파일을 열 수 있는 최대수에 도달했음을 의미합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 다른 응용프로그램을 종료시켜 열린 파일의 수를 줄인 후 유틸리티를 재시도하십시오.

SQL3333C 파일 또는 디렉토리가 존재하지 않습니다.

설명: 이 메시지는 액세스되는 파일 또는 디렉토리가 없거나 찾을 수 없음을 나타냅니다. 이는 액세스될 파일 또는 디렉토리가 존재하지 않거나 찾을 수 없음을 나타냅니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 유효한 경로를 포함한 올바른 출력 파일 이름을 지정하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3334C 사용 가능한 저장영역이 충분하지 않습니다.

설명: 이 메시지는 액세스되는 파일 또는 디렉토리가 없거나 찾을 수 없음을 나타냅니다. 이 메시지는 파일을 열기 위해 사용 가능한 충분한 저장영역이 없음을 나타냅니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 응용프로그램을 중지시키십시오. 가능한 솔루션은 다음과 같습니다.

- 시스템에 실제 및 가상 메모리가 충분한지 확인하십시오.
- 백그라운드 프로세스를 제거하십시오.

SQL3335C 파일 시스템이 가득 찼습니다.

설명: 이 메시지는 액세스되는 파일 또는 디렉토리가 없거나 찾을 수 없음을 나타냅니다. 이 메시지는 장치에 기록을 위해 사용 가능한 공간이 없음을 나타냅니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 장치에 사용 가능한 공간을 만들려면, 불필요한 파일을 삭제하거나 사용 가능한 공간이 있는 장치로 출력 데이터를 방향 지정하십시오.

SQL3337N 데이터를 서버에 쓰는 동안 입출력 오류가 발생했습니다.

설명: 데이터를 서버의 임시 파일에 기록하려고 시도하는 동안 입출력 오류가 발생했습니다(데이터베이스 관리 프로그램의 인스턴스에 대한 임시 파일이 sqllib 디렉토리 하의 tmp 디렉토리에 작성되었습니

다). 서버의 파일 시스템이 가득 찬 것 같습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 데이터베이스가 변경되지 않았습니다.

사용자 응답: 서버의 시스템 관리자에게 문의하여 서버에 사용 가능한 공간을 만든 후, 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3338N 서버의 임시 메시지 파일을 읽는 동안 입출력 오류가 발생했습니다.

설명: 서버의 임시 메시지 파일을 읽으려고 시도하는 동안 시스템 입출력 오류가 발생했습니다.

IMPORT 조작은 완료되지만, 데이터베이스 클라이언트 시스템의 메시지 파일이 비어 있거나 불완전할 수 있습니다.

사용자 응답: 원격 데이터베이스를 조회하여 유틸리티 조작이 성공했는지 판별하십시오.

SQL3400 - SQL3499

SQL3400N METHOD에 지정된 방식이 컬럼 식별자가 없는 ASCII 파일에 유효하지 않습니다. 위치에 대해서는 'L'이어야 합니다.

설명: 컬럼 식별자가 없는 ASCII 파일로부터 로드할 때에는 파일에서의 위치에 의해 컬럼을 선택해야 합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 소스 파일의 컬럼에 유효한 위치의 선택을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3401N METHOD에 지정된 메소드가 어떠한 파일 유형에 대해서도 유효하지 않습니다.

설명: 파일에서 컬럼을 선택하는 메소드가 어떠한 파일 유형에 대해서도 허용되는 값이 아닙니다. 다음 메소드 표시기 중 하나를 선택하십시오.

- 자리의 경우, P
- 이름의 경우, N
- 위치의 경우, L
- 기본값인 경우, D

자세한 제한조건은 파일 유형에 따라 다릅니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 유효한 메소드 표시기를 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3402N 두 값 모두 0인 시작-종료 위치 쌍이 널(NULL) 입력 불가능한 컬럼 “<name>”에 지정되었습니다.

설명: 시작 및 종료 위치 둘다 0으로 설정된 위치 쌍이 지정된 컬럼에 대해 지정되었지만, 컬럼은 널(NULL) 입력 가능하지 않습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 소스 파일의 컬럼에 유효한 위치의 세트를 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3403N “<name>” 컬럼으로 삽입할 시작-종료 위치 쌍이 유효하지 않습니다.

설명: 필드 스펙에 다음 오류 중 하나가 있습니다. 필드 스펙에는 다음 오류 중 하나가 있습니다.

- 시작 위치가 0보다 작습니다.
- 종료 위치가 0보다 작습니다.
- 종료 위치가 시작 위치보다 작습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 소스 파일의 컬럼에 유효한 위치의 세트를 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3404N “<name>” 컬럼으로 삽입할 시작-종료 위치 쌍이 번호에 대해 유효하지 않습니다.

설명: 컬럼 식별자가 없는 입력 ASCII 파일 내에 지정된 데이터베이스 컬럼에 대한 데이터의 위치를 찾기 위한 필드 스펙이 유효하지 않습니다. 위치 쌍이 50바이트보다 긴 필드를 정의합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 소스 파일의 컬럼에 유효한 위치의 세트를 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3405N “<name>” 컬럼으로 삽입할 시작-종료 위치 쌍이 날짜에 대해 유효하지 않습니다.

설명: 컬럼 식별자가 없는 입력 ASCII 파일 내에 지정된 데이터베이스 컬럼에 대한 데이터의 위치를 찾는 필드 스펙이 유효하지 않습니다. 위치 쌍이 날짜의 외부 표현에 유효하지 않은 필드 길이를 정의합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 소스 파일의 컬럼에 유효한 위치의 세트를 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3406N “<name>” 컬럼으로 삽입할 시작-종료 위치 쌍이 시간에 대해 유효하지 않습니다.

설명: 컬럼 식별자가 없는 입력 ASCII 파일 내에 지정된 데이터베이스 컬럼의 데이터의 위치를 찾는 필드 스펙이 유효하지 않습니다. 위치 쌍이 시간의 외부 표현에 유효하지 않은 필드 길이를 정의합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 소스 파일의 컬럼에 유효한 위치의 세트를 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3407N “<name>” 컬럼으로 삽입할 시작-종료 위치 쌍이 시간소인에 대해 유효하지 않습니다.

설명: 컬럼 식별자가 없는 입력 ASCII 파일 내에 지정된 데이터베이스 컬럼에 대한 데이터의 위치를

찾기 위한 필드 스펙이 유효하지 않습니다. 위치 쌍이 시간소인의 외부 표현에 유효하지 않은 필드 길이를 정의합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 파일의 컬럼에 유효한 위치 세트를 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3408W “<name>” 컬럼으로 삽입할 시작-종료 위치 쌍이 목표 컬럼보다 더 큰 필드를 정의합니다. 데이터가 절단되었을 것입니다.

설명: 입력 컬럼 식별자 없는 ASCII 파일로부터 데이터를 확보하는 필드 스펙이 목표 데이터베이스 컬럼의 크기(또는 최대 크기)보다 큰 필드를 정의합니다.

유틸리티는 성공적으로 처리를 계속합니다. 필요하다면, 절단됩니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL3409W “<name>” 컬럼으로 삽입할 시작-종료 위치 쌍이 목표 고정 길이 컬럼보다 더 짧은 필드를 정의합니다. 데이터가 채워집니다.

설명: 지정된 데이터베이스 컬럼이 고정 길이 컬럼입니다. 입력 컬럼 식별자가 없는 ASCII 파일로부터 데이터를 확보하는 필드 스펙이 목표 데이터베이스 컬럼의 크기보다 짧은 필드를 정의합니다.

유틸리티는 성공적으로 처리를 계속합니다. 필요하다면, 지정된 데이터베이스 컬럼에 입력하는 값 오른쪽이 공백으로 채워집니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL3410N “<name>” 컬럼으로 삽입할 시작-종료 위치 쌍이 그래픽 컬럼에 대해 유효하지 않습니다.

설명: 지정된 데이터베이스 컬럼으로 삽입될 ASCII 파일의 입력 데이터를 찾는 필드 스펙이 바이트 수가 홀수인 필드를 정의합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 소스 파일의 컬럼에 유효한 위치의 세트를 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3411W “<row-number>” 행, “<column-number>” 컬럼의 필드 값이 그래픽 컬럼에 대해 유효하지 않습니다. 널(NULL)이 삽입되었습니다.

설명: 지정된 필드의 값이 그래픽 컬럼에 허용되는 값이 아닙니다. 목표 컬럼이 널(NULL) 입력 가능하지 않으므로 널(NULL)을 로드할 수 없습니다. DEL 파일의 경우, 컬럼 번호의 값이 지정된 행 내의 필드를 지정합니다. ASCII 파일의 경우, 컬럼 번호의 값이 행 내에서 값이 시작되는 바이트 위치를 지정합니다.

행이 삽입되지 않습니다.

사용자 응답: 널(NULL)이 허용되지 않으면, 입력 파일을 정정한 후 명령을 다시 제출하거나, 테이블의 데이터를 편집하십시오.

SQL3412W “<row number>” 행, “<column number>” 컬럼의 필드 값이 그래픽 컬럼에 대해 유효하지 않으나, 목표 컬럼이 널(NULL) 입력 가능하지 않습니다. 행이 삽입되지 않았습니다.

설명: 지정된 필드의 값이 그래픽 컬럼에 허용되는 값이 아닙니다. 목표 컬럼이 널(NULL) 입력 가능하지 않으므로 널(NULL)을 로드할 수 없습니다. 목표 컬럼이 널(NULL) 입력 가능하지 않으므로 널(NULL)을 삽입할 수 없습니다. DEL 파일의 경우, 컬럼 번호의 값이 지정한 행 내의 필드를 지정합니다. ASCII 파일의 경우, 컬럼 번호의 값이 행 내에서 값이 시작되는 바이트 위치를 지정합니다.

행이 삽입되지 않습니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다. 행이 필요하다면, 입력 파일을 정정한 후 명령을 다시 제출하거나, 테이블의 데이터를 편집하십시오.

SQL3413W “<row-number>” 행, “<column-number>” 컬럼의 필드 값이 목표 컬럼에 비해 너무 짧습니다. 널(NULL)이 삽입되었습니다.

설명: 지정한 필드의 값이 목표 컬럼에 비해 너무 짧으므로 이 값이 허용되지 않습니다. 컬럼 번호의 값이 행 내에서 필드가 시작되는 바이트 위치를 지정합니다.

널(NULL)이 로드됩니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다. 널(NULL)이 허용되지 않으면, 내부 필드를 정정한 후 명령을 다시 제출하거나, 테이블의 데이터를 편집하십시오.

SQL3414N “<filename>” 임시 파일을 찾을 수 없습니다.

설명: 로드 단계가 끝날 때 로드를 재시작하는 데 필요한 정보를 담고 있는 임시 파일이 작성되었습니다. 이 시점 이전에 로드가 인터럽트되었으면, 이 파일은 작성되지 않습니다.

이 메시지는 로드를 재시작하는 동안 이 파일을 찾을 수 없었다는 것을 나타냅니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 인터럽트가 발생한 위치에 따라, 빌드 단계에서 로드를 재시작할 수도 있습니다.

SQL3415W “<row-number>” 행, “<column-number>” 컬럼의 필드 값이 입력 데이터 파일의 코드 페이지에서 데이터베이스의 코드 페이지로의 변환에 실패했습니다. 널(NULL) 값이 로드되었습니다.

설명: 지정한 필드의 값이 입력 데이터 파일의 코드 페이지에서 데이터베이스의 코드 페이지로 변환될 수 없습니다.

사용자 응답: 널(NULL) 값이 허용되지 않으면, 입력 파일을 정정한 후 명령을 다시 제출하거나, 테이블의 데이터를 편집하십시오.

SQL3416W "<row-number>" 행,
"<column-number>" 컬럼의 필드
값이 입력 데이터 파일의 코드 페이지
에서 데이터베이스의 코드 페이지
로의 변환에 실패했습니다. 행이 로
드되지 않았습니다.

설명: 지적된 필드의 값이 입력 데이터 파일의 코
드 페이지에서 데이터베이스의 코드 페이지로 변환
될 수 없습니다.

SQL3500 - SQL3599

SQL3500W 유틸리티가 "<timestamp>" 시간에
"<phase>" 단계를 시작합니다.

설명: 이 메시지는 한 단계가 시작하려고 하며 이
전 단계가 종료되었음을 나타내는 정보용 메시지입
니다. 단계는 다음과 같습니다(표시되는 순서대로).

- LOAD
- BUILD
- DELETE

LOAD 단계에서는 데이터가 테이블에 로드됩니다.
색인을 작성할 경우, BUILD 단계가 LOAD 단계
의 다음에 옵니다. 고유 색인에 중복된 키가 발견된
경우, DELETE 단계가 BUILD 단계의 다음에 옵
니다.

LOAD가 LOAD의 끝에 이르기 전에 종료되면,
LOAD를 재시작할 단계를 알아야 합니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다. 행이 필요하다면,
입력 데이터 파일을 정정한 후 명령을 다시 제출하
거나, 테이블의 데이터를 편집하십시오.

SQL3501W 데이터베이스에 대한 포워드 복구가
작동 불가능하게 되어 테이블이 있
는 테이블 공간이 백업 오류 상태에
놓이지 않을 것입니다.

설명: LOAD 호출시에 COPY NO가 지정되어 테
이터베이스에 대한 포워드 복구가 작동 불가능하게
되지 않으면 테이블이 있는 테이블 공간이 백업 보
류 상태에 놓여집니다.

유틸리티는 처리를 계속합니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL3502N 유틸리티에서 허용되는 경고의 총
수를 초과하는 "<number>"개의 경
고 발생했습니다.

설명: 명령에서 발행된 경고의 수가 유틸리티의 호
출시 사용자가 지정한 경고의 총 수를 초과했습니다.

유틸리티가 종료됩니다.

사용자 응답: 적절한 옵션을 사용하여 올바른 데
이터가 로드되고 있는지 확인하거나 허용되는 경고

의 총 수를 증가시키십시오. 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3503W 유틸리티는 사용자가 지정한 총 합계와 같은 수인 "**<number>**"행을 로드했습니다.

설명: 로드된 행의 수가 유틸리티 호출시 사용자가 지정한 행의 총 수와 동일합니다.

유틸리티가 성공적으로 종료되었습니다.

사용자 응답: 응답이 필요없습니다.

SQL3504W 일관성 지점이 설정됩니다.

설명: 다음과 같은 호출시 SAVECOUNT 매개변수에 지정된 일반 간격이 아닌 다른 시간에 일관성 지점이 설정됩니다.

- 메모리 또는 임시 파일에 보관된 메타 데이터의 양에 대한 임계값에 도달한 경우
- 복사 이미지에 대해 장치 오류가 발생했으며 로드를 종료해야 하는 경우

사용자 응답: 이 메시지 후에 LOAD가 계속될 경우, 조치가 필요없습니다. LOAD를 종료한 경우, 모든 오류를 정정한 후(예를 들어, 장치를 활성화하거나 일관성 지점이 설정되는 시간 간격을 줄임) 재시작할 수 있습니다.

SQL3505N RECLEN 옵션의 **filetmod**에 지정된 길이가 **1-32767**의 유효한 범위에 있지 않습니다.

설명: *filetmod* 매개변수에서 ASC 파일에 대해 RECLEN 옵션이 지정되었습니다. 지정된 길이가 유효하지 않습니다.

사용자 응답: 지정된 길이를 정정한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3506W "**<row-number>**" 행, "**<column-number>**" 컬럼의 널(NULL) 표시기에 지정된 값이 유효하지 않습니다. 'N' 값이 지정됩니다.

설명: ASC 파일의 경우, 각 데이터 컬럼에 대해 널(NULL) 표시기 컬럼을 지정할 수 있으며 'Y' 또는 'N'을 포함해야 합니다. 'Y'는 컬럼이 널(NULL) 값을 나타내며, 'N'은 컬럼에 데이터가 있음을 나타냅니다. 널(NULL) 표시기 컬럼에 아무런 값도 있지 않은 경우, 'N'으로 지정되며 데이터는 이 컬럼에 로드됩니다.

사용자 응답: 데이터 또는 널(NULL) 표시기가 잘못되어 있으면, 입력 파일을 정정한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3507N 널(NULL) 표시기에 지정된 컬럼 번호가 **0**에서 **32767**의 유효한 범위 내에 있지 않거나, 널(NULL) 표시기 매개변수가 유효하지 않습니다.

설명: *null_ind* 매개변수에서, ASC 파일에 널(NULL) 표시기에 대한 컬럼이 지정되었으나, 이 중 하나의 컬럼이 유효하지 않거나, 널(NULL) 표시기로 전달되는 포인터가 유효하지 않습니다.

사용자 응답: 매개변수를 정정한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3508N 로드 또는 로드 조회중에 유형 “<file-type>”의 파일 또는 경로에 액세스하는 데 오류가 발생했습니다. 오류 코드: “<reason-code>” 경로: “<path/file>”

설명: 로드 또는 로드 조회 처리를 하는 중에 파일에 액세스하려고 할 때 오류가 발생했습니다. 유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 로드중이고 테이블 공간이 로드 보류 상태에 있지 않다면, 문제점을 정정한 후 로드 유틸리티를 다시 호출하십시오. 테이블 공간이 로드 보류 상태에 있다면, 로드 유틸리티를 RESTART 또는 REPLACE 모드로 호출하거나 테이블 공간의 백업을 복원하십시오. 테이블 공간의 상태는 LIST TABLESPACES 명령을 사용해서 알 수 있습니다.

다음은 이유 코드의 목록입니다.

- 1 파일을 열 수 없습니다.
이는 틀린 파일 이름 때문이거나 파일/디렉토리 액세스 권한이 부족하기 때문일 수 있습니다. 문제점을 정정하고 로드를 재시작하거나 재수행하십시오.
- 2 파일을 읽거나 검색할 수 없습니다.
이는 하드웨어 오류 때문일 수 있습니다. 하드웨어 오류인 경우, 문제점 해결 안내서에 지정된 대로 하드웨어 문제점 해결을 위한 적절한 조치를 취한 후 로드를 재시작하거나 재수행하십시오.
- 3 파일에 기록할 수 없거나 파일 크기를 변경할 수 없습니다.
디스크가 가득 찼거나 하드웨어 오류 때문입니다. 아래의 파일 유형 목록을 참조해서

로드를 수행하기에 충분한 공간이 있는지 확인하거나 다른 곳을 사용하도록 지정하십시오. 로드를 재시작하거나 재수행하십시오. 하드웨어 오류인 경우, 문제점 해결 안내서에 지정된 대로 하드웨어 문제점 해결을 위한 적절한 조치를 취한 후 로드를 재시작하거나 재수행하십시오.

- 4 파일에 유효하지 않은 데이터가 있습니다.
로드에 필요한 파일에 잘못된 데이터가 있습니다. TEMPFILES_PATH에 대해 설명된 조치를 참조하십시오.
- 5 파일을 닫을 수 없습니다.
로드를 재시작 또는 재수행할 수 없는 경우, IBM 서비스 담당자에게 문의하십시오.
- 6 파일을 삭제할 수 없습니다.
로드를 재시작 또는 재수행할 수 없는 경우, IBM 서비스 담당자에게 문의하십시오.
- 7 매개변수가 바르게 지정되지 않았습니다.
파일 유형 목록을 참조하여 오류가 있는 매개변수를 찾은 후 해당하는 매개변수를 사용하여 로드를 재수행하십시오.

다음은 파일 유형의 목록입니다.

SORTDIRECTORY

workdirectory 매개변수가 제대로 지정되어 있는지 확인하십시오. 로드된 데이터 색인 키들의 2배 크기를 보유할 수 있도록 모든 디렉토리의 통합된 공간이 충분해야 합니다. 로드 삽입 및 로드 재시작의 경우, 테이블의 기존 데이터의 색인 키 크기의 2배가 되는 공간도 있어야 합니다.

MSGFILE

messagefile 매개변수가 제대로 지정되었는지 확인하십시오. 로드하는 동안 발생하는 메시지가 쓰여질 충분한 디스크 공간이 있어야 합니다.

이것이 로드 조희인 경우, 지역 메시지 파일 매개변수가 조희하고 있는 로드에 사용된 messagefile 매개변수와 같지 않은지를 확인하십시오.

TEMPFILES_PATH

tempfiles 경로 매개변수를 적절히 지정했는지 확인하십시오. 이 매개변수에 관한 세부사항은 *데이터 이동 유틸리티 안내 및 참조서*를 참조하십시오.

SQL3509W 유틸리티가 테이블에서

"<number>" 행을 삭제했습니다.

설명: 고유 색인이 있는 테이블이 로드되는 경우, 색인의 고유성을 위반하는 행을 삭제 단계 중에 테이블에서 삭제합니다. 이 메시지는 삭제된 행의 수에 대한 정보를 제공합니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL3510N 정렬 단계를 위해 작업 디렉토리에 액세스할 수 없습니다.

설명: 정렬 단계를 위해 지정된 하나 이상의 작업 디렉토리가 존재하지 않거나 읽기/쓰기 사용권한이 없습니다.

사용자 응답: 지정된 작업 디렉토리가 있는지와 읽기/쓰기 사용권한이 올바르게 설정되었는지 확인한 다음 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3511W "<row number>" 행, "<column number>" 컬럼에 이름 지정된 파일을 찾을 수 없습니다. 널(NULL)이 로드되었습니다.

설명: 지정된 필드에 있는 파일 이름을 찾을 수 없습니다. 지정된 필드 값이 FLOAT 값으로 변환될 수 없습니다.

컬럼 식별자가 있는 ASCII(DEL) 파일의 경우, 컬럼 번호의 값은 문제의 값이 있는 행의 필드를 지정합니다. ASCII 파일의 경우, 컬럼 번호의 값은 문제의 값이 시작되는 행의 바이트 위치를 지정합니다.

널(NULL) 값이 로드됩니다.

사용자 응답: 입력 값을 조사하십시오. 필요하다면, 입력 파일을 정정한 후 명령을 다시 제출하거나, 테이블에서 데이터를 편집하십시오.

SQL3512W "<row number>" 행, "<column number>" 컬럼에 이름 지정된 파일을 찾을 수 없으나, 목표 컬럼은 널(NULL) 입력 가능하지 않습니다. 행이 로드되지 않았습니다.

설명: 지정된 필드에 있는 파일 이름을 찾을 수 없습니다. 테이블에서 출력 컬럼을 널(NULL)로 할 수 없으므로 널(NULL)을 로드할 수 없습니다.

컬럼 식별자가 있는 ASCII(DEL) 파일의 경우, 컬럼 번호의 값은 문제의 값이 있는 행의 필드를 지정합니다. ASCII 파일의 경우, 컬럼 번호의 값은 문제의 값이 시작되는 행의 바이트 위치를 지정합니다.

행이 로드되지 않았습니다.

사용자 응답: 입력 파일을 정정한 후 명령을 다시 제출하거나, 테이블에서 데이터를 편집하십시오.

SQL3513N 파일의 코드 페이지가 데이터베이스의 코드 페이지와 일치하지 않습니다. 파일을 로드할 수 없습니다.

설명: 원래의 데이터베이스 및 코드 페이지가 다른 데이터베이스에 DB2CS 파일을 로드할 수 없습니다.

사용자 응답: 데이터베이스의 코드 페이지를 변경한 후 명령을 다시 제출하거나, 다른 파일 유형(예: PC/IXF)을 사용하여 데이터를 원래 데이터베이스에서 새로운 데이터베이스로 이동시키십시오.

SQL3514N 유틸리티 시스템 오류가 발생했습니다. 함수 코드: “<function>”. 오류 코드: “<reason-code>” 오류 코드: “<error-code>”

설명: 데이터베이스 유틸리티 처리중에 시스템 오류가 발생했습니다.

사용자 응답: “<function>” 값에 따라 다른 조치가 필요합니다.

가능한 함수 코드는 다음과 같습니다.

- 1 - 로드가 정렬되는 동안 오류가 발생했습니다. 로드를 재시작하십시오. 오류가 계속되면 함수, 이유 코드 및 오류 코드를 기술 서비스 담당자에게 알려 주십시오.
- 2 - 벤더 정렬 유틸리티 사용 중에 오류가 발생했습니다.

벤더 정렬 대신 DB2 클라이언트/서버 정렬 유틸리티를 사용해서 다시 로드하십시오. 이렇게 하려면, 서버에 있는 프로파일 레지스트리 값을 재설정하십시오. 새로운 프로파일 레지스트리 값을 가져오기 위해 데이터베이스 관리 프로그램을 재시작해야 할 수도 있습니다. 오류가 계속되면 함수,

이유 코드 및 오류 코드를 벤더의 정렬 기술 서비스 담당자에게 알려 주십시오.

SQL3515W 유틸리티가 “<timestamp>” 시간에 “<phase>” 단계를 완료했습니다.

설명: 이것은 단계가 완료되었음을 나타내는 정보용 메시지입니다. 단계는 다음과 같습니다(표시되는 순서대로).

- LOAD
- BUILD
- DELETE

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL3516N 유틸리티가 지정된 대로 로드를 재시작할 수 없습니다.

설명: 로드 유틸리티가 실패하기 전 로드가 수행한 최종 일치 지점에서 모순을 검출했습니다. 이 상태는 시스템 오류 또는 유효하지 않은 로그 파일로 인해 발생했을 것입니다.

사용자 응답: 빌드 단계에서 로드를 재시작하여 테이블을 일관성 있는 상태로 가져온 후 색인을 작성하거나(적용 가능한 경우), REPLACE 옵션을 지정하여 로드를 수행하십시오.

SQL3517N 입력 소스에서 예기치 않은 레코드를 읽었습니다.

설명: 유틸리티가 유효하지 않은 형식의 레코드를 발견했습니다. 원래 소스로부터 복사할 때 소스가 손상되었을 것입니다.

처리가 종료됩니다.

사용자 응답: 2진으로 이루어진 원래의 소스로부터

레코드를 복사한 후 로드를 재시작하십시오.

SQL3518N 소스에 있는 데이터가 로드될 테이블과 호환되지 않습니다.

설명: 소스는 다음 이유 중 하나 때문에 이 테이블을 로드하는 데 사용할 수 없습니다.

- 테이블 정의가 소스의 테이블 정의와 일치하지 않습니다.
- 소스가 로드되고 있는 테이블이 아닌 다른 플랫폼에서 작성되었습니다.
- 소스가 로드되고 있는 테이블 코드 페이지와는 다른 코드 페이지를 갖는 테이블에서 작성되었습니다.

사용자 응답: 테이블과 소스 모두가 제대로 지정되어 있는지를 확인하십시오. 다르게 정의된 테이블, 다른 플랫폼 또는 코드 페이지로부터 데이터를 로드하려면, IXF나 DEL 같은 다른 파일 유형을 사용하십시오.

SQL3519W 일관성 지점 로드 시작. 입력 레코드 수 = <count>

설명: 로드 유틸리티가 일관성 지점을 수행하여 이미 로드되어 있는 테이블 데이터를 요약하려 합니다.

사용자 응답: 이 메시지 바로 다음에 SQL3520W가 인쇄되지 않으면, 일관성 지점이 실패한 것입니다. 로드는 빌드 단계에서 재시작되어야 하며, 이는 테이블이 일치하는 상태에 놓여 있고 모든 색인(있는 경우에)이 작성되었음을 보장합니다. 이로써 어떤 레코드가 로드되었는지의 점검이 가능해집니다. 성공적으로 로드된 레코드를 건너뛰고 파일의 나머지를 로드하기 위해 RESTARTCOUNT의 수를 로

드된 레코드의 수로 설정하여 로드를 다시 시작하십시오.

이 메시지가 SQL3520W 다음에 표시되면, 이 메시지는 참조용이며, 응답이 필요하지 않습니다.

SQL3520W 일관성 지점 로드가 성공했습니다.

설명: 로드가 수행한 일관성 지점이 성공했습니다.

사용자 응답: 이는 참조용 메시지일 뿐입니다. 응답이 필요없습니다.

SQL3521N "<sequence-num>" 입력 소스 파일이 제공되지 않았습니다.

설명: 로드가 다중 입력 파일이 지정되어 호출되었으나, 모든 파일이 제공되지는 않았습니다. DB2CS 파일 유형에 대해서는 원래 작성되어 있던 모든 입력 소스 파일이 제공되어야 합니다. IXF 파일 유형에 대해서는 모든 입력 소스 파일이 올바른 순서로 제공되어야 합니다.

유틸리티가 종료됩니다.

사용자 응답: 모든 입력 소스 파일을 제공한 후 이미 로드되어 있는 데이터에 대해

RESTARTCOUNT를 적절하게 설정하여 유틸리티를 재시작하십시오.

SQL3522N 로그 보유 및 User Exit가 모두 작동 불가능하면 복사 목표를 제공할 수 없습니다.

설명: 복사 목표가 로그 보유 및 User Exit가 작동 불가능해진 데이터베이스에 대한 로드 호출에서 지정되었습니다. 복사 목표는 이러한 데이터베이스에 대해 유효하지 않습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 데이터베이스의 로그 보유와 User Exit가 작동 불가능한지 확인한 다음 복사 목표를 지정하지 말고 로드를 호출하십시오.

SQL3523W 메시지 파일에 검색할 메시지가 없습니다. 이유 코드는 "<rc>"입니다.

설명: LOAD 임시 메시지 파일의 조회에서 리턴된 메시지가 없습니다. 가능한 리턴 코드는 다음과 같습니다.

- 1 LOAD 임시 메시지 파일이 존재하지 않습니다.
- 2 LOAD 임시 메시지 파일에 메시지가 없습니다.

사용자 응답: 유효한 테이블 이름이 지정되어 있는지 확인하십시오. 테이블 이름이 제대로 지정되어 있는 경우에 메시지가 나타나면, 데이터베이스 모니터를 점검하여 유틸리티가 활성화되어 있거나 잠금과 같은 자원을 기다리는 것이 아닌지 확인하십시오. LOAD 임시 메시지 파일은 로드 유틸리티가 처리를 시작해야만 작성되며, 유틸리티의 수행이 완료되면 삭제된다는 것에 유의하십시오.

SQL3524N "<option>" 옵션의 "<value>" 값이 유효하지 않습니다.

설명: 제공된 값은 정수 값이어야 합니다. 각 옵션에 대해 이 값의 범위는 다음과 같습니다.

1. TOTALFREESPACE: 값의 범위는 0 - 100이어야 하며 여유 공간으로서 테이블의 끝에 추가될 테이블에 있는 전체 페이지에 대한 비율로 해석됩니다.

2. PAGEFREESPACE: 값의 범위는 0 - 100이어야 하며, 여유 공간으로서 남겨질 각 데이터 페이지에 대한 비율로서 해석됩니다.

3. INDEXFREESPACE: 값의 범위는 0 - 100이어야 하며, 색인을 로드할 때 여유 공간으로서 남겨질 각 색인 페이지에 대한 비율로 해석됩니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 값을 정정한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3525W "<option-1>" 옵션이 "<option-2>" 옵션과 호환되지 않습니다.

설명: 호환되지 않는 옵션이 유틸리티에 제공되었습니다.

사용자 응답: 옵션 중 하나를 제거하거나 수정한 후 명령을 다시 제출하십시오. 유효한 옵션에 대해서는 Command Reference에서 자세한 내용을 참조하십시오.

SQL3526N 수정자 "<clause>" 절이 현재 로드 옵션과 일치하지 않습니다. 이유 코드는 "<reason-code>"입니다.

설명: 표시된 로드 파일 유형 모드(수정자)는 load/import/export 명령과 호환할 수 없습니다. 이것은 다음의 이유 중 하나입니다.

1. 현재 옵션의 경우, 사용자가 RECLEN 및 NOEOFCHAR 파일 유형 수정자를 지정해야 합니다. 이러한 옵션 중 하나 이상이 명령에서 누락되어 있습니다.

2. 표시된 옵션(예: DEL 또는 ASC)이 입력 또는 출력 데이터 파일의 형식과 일치하지 않습니다.
3. 생성된 관련 파일 또는 식별 관련 파일 유형 수정자가 지정되었으나 목표 테이블에 그러한 컬럼이 하나도 없습니다.
4. 비식별의 생성된 컬럼이 CREATE INDEX문의 INCLUDE절에 지정되었거나 GENERATEDOVERRIDE 파일 유형 수정자가 사용되지 않았다면 고유 색인으로 이 컬럼을 갖는 테이블을 로드할 수 없습니다.
5. GENERATEDOVERRIDE 파일 유형 수정자가 사용되지 않았다면 파티션 키로 비식별의 생성된 컬럼을 갖는 테이블을 로드할 수 없습니다.

사용자 응답: 사용하고 있는 옵션의 요구사항을 확인하십시오. 일치하는 수정자 절(파일 유형 모드) 및 유틸리티 옵션을 사용하여 명령을 다시 발행하십시오. *SQLULA_INVALID_CODEPAGE

SQL3527N CODEPAGE 옵션에 대해 FILETMOD 매개변수에 지정된 숫자가 유효하지 않습니다.

설명: FILETMOD 매개변수에서 CODEPAGE 옵션이 유효하지 않습니다.

사용자 응답: 코드 페이지 번호를 정정한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3528W CLP 명령에 지정된 분리문자(컬럼 분리문자, 문자열 분리문자 또는 소수점)가 응용프로그램 코드 페이지에서 데이터베이스 코드 페이지로 변환되어 이를 확보할 수 있습니다.

설명: 클라이언트에서 서버로 CLP 명령이 송신될 때, 클라이언트의 코드 페이지로부터 서버의 코드 페이지로(서로 다를 경우) 변환되어 확보될 수 있습니다.

사용자 응답: 분리문자가 변환되지 않도록 하려면 16진 형식으로 지정해야 합니다.

SQL3529N “<operation-name>” 조작이 지원되지 않는 “<data-type>” 데이터 유형을 “<column-number>” 컬럼에서 발견했습니다.

설명: “<operation-name>” 조작은 “<column-number>”에서 발견된 “<data-type>” 데이터 유형을 지원하지 않습니다.

사용자 응답: 테이블 정의와 데이터 이동 안내서에서 지원되는 데이터 유형을 참조하십시오.

SQL3530I 로드 조회 유틸리티는 “<node>” 노드의 로드 진행을 모니터링합니다.

설명: 로드 조회 유틸리티를 MPP 환경에서 호출했습니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL3531I LOAD RESTART가 발생했습니다.

설명: 현재 조회중인 로드에게 대해 RESTART 옵션이 제공되었습니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL3532I 로드 유틸리티는 현재 진행중인 “<phase>” 구문입니다.

설명: 이것은 현재 로드가 조회되고 있음을 나타내는 정보용 메시지입니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL3533I 로드 유틸리티가 현재 “<number>” 중 “<number>” 색인을 작성 중입니다.

설명: 이것은 현재 조회되고 있는 로드가 BUILD 단계일 경우에 리턴되는 정보용 메시지입니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL3534I 로드 DELETE 단계를 약 “<number>” 퍼센트 완료했습니다.

설명: 이것은 현재 조회되고 있는 로드가 DELETE 단계일 경우에 리턴되는 정보용 메시지입니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL3535W “<parameter-name>” LOAD 명령 매개변수가 더 이상 지원되지 않으므로 로드 유틸리티에서 값을 무시합니다.

설명: LOAD 명령에 더 이상 지원되지 않는 매개변수가 있습니다.

사용자 응답: 로드용 임시 정렬 공간 및 로드 성능 조정과 관련된 제안사항에 관한 정보는 DB2 문서를 참조하십시오.

SQL3536N 시스템 임시 테이블 공간 “<table-space-name>”이 가득 찼습니다.

설명: 색인 키를 정렬하던 중 로드 유틸리티가 테이블 공간 가득 찬 조건을 발견했습니다.

사용자 응답: 시스템 임시 테이블 공간 “<table-space-name>”에 빌드 중인 총 색인 크기의 최소한 두 배만큼 충분한 공간이 할당되었는지 확인하십시오. 로드 유틸리티를 재시작하십시오.

SQL3537N 로드 유틸리티 실행시 정렬 메모리를 할당할 수 없습니다.

설명: 정렬 처리를 위해 로드 유틸리티에 사용 가능한 가상 메모리가 충분하지 않습니다.

사용자 응답: 이 메시지를 받으면 응용프로그램을 종료하십시오. 정렬 처리를 위해 사용 가능한 가상 메모리가 충분한지 확인하십시오.

가능한 솔루션은 다음과 같습니다.

- 데이터베이스로부터 모든 응용프로그램을 연결해 제하고 해당 데이터베이스 구성 파일에서 정렬 힙 매개변수의 크기를 줄이십시오.

- 백그라운드 프로세스를 제거하고(하거나) 현재 실행 중인 다른 응용프로그램을 종료하십시오.
- 사용할 수 있는 가상 메모리량을 증가하십시오.

SQL3538N 다중 로드가 같은 임시 파일 경로를 사용 중이므로 로드 조회 유틸리티가 실패했습니다.

설명: 조회된 로드와 동일한 TEMPFILES PATH를 사용하여 다른 로드를 적어도 하나 이상 호출했으며 계속해서 처리중입니다. 조회할 로드가 어느 것인지를 로드 조회 유틸리티가 판별할 수 없습니다.

사용자 응답: 로드 조회 대신 TABLE 매개변수를 사용하십시오.

SQL3539N LOAD TERMINATE를 한 번 이상 시도했으므로 LOAD RESTART를 계속할 수 없습니다.

설명: LOAD TERMINATE는 LOAD TERMINATE 앞에만 올 수 있습니다.

사용자 응답: 사용자는 LOAD TERMINATE만 처리할 수 있습니다.

SQL3550W “<row-number>” 행 및 “<column-number>” 컬럼의 필드 값은 널(NULL)인데, 목표 컬럼은 GENERATED ALWAYS로 정의되었습니다.

설명: 널이 아닌 필드 값을 입력 필드에서 발견했습니다. 목표 컬럼의 유형이 GENERATED ALWAYS이기 때문에 이 값을 로드할 수 없습니

다. 컬럼 번호는 누락된 데이터 행에 있는 필드를 지정합니다.

사용자 응답: LOAD의 경우, 널이 아닌 필드 값은 IDENTITYOVERRIDE 파일 유형 수정자가 사용될 때만 GENERATED ALWAYS 식별 컬럼으로 로드할 수 있습니다. 비식별 GENERATED ALWAYS 컬럼의 경우에는 generatedoverride 파일 유형 수정자를 사용하여 널이 아닌 명시적인 값을 행에 로드할 수 있습니다. 이러한 수정자의 사용이 적절하지 않다면 LOAD가 해당 행을 수용할 때 필드 값을 널로 대체해야 합니다.

IMPORT의 경우에는 GENERATED ALWAYS 컬럼을 대체할 수 있는 방법이 없습니다. 유틸리티가 행을 수용할 때 필드 값을 제거하고 널(NULL)로 바꾸어야 합니다.

SQL3551W 테이블에 유틸리티가 겹쳐쓸 GENERATED ALWAYS 컬럼이 최소한 하나 이상 있습니다.

설명: “override” 파일 유형 수정자(예: IDENTITYOVERRIDE 또는 GENERATEDOVERRIDE)가 지정되었습니다.

IDENTITYOVERRIDE의 경우, 이는 GENERATED ALWAYS로 정의된 식별 컬럼의 고유성 등록 정보를 위반할 수 있습니다.

GENERATEDOVERRIDE의 경우, 결과적으로 컬럼 정의에 해당하지 않는 비식별 GENERATED ALWAYS 컬럼이 생길 수 있습니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL3600 - SQL3699

SQL3600N “<table-name>” 테이블이 점검 보류 상태가 아니기 때문에, **SET INTEGRITY**문의 **IMMEDIATE CHECKED** 옵션은 유효하지 않습니다.

설명: 테이블이 점검 보류 상태에 있는 경우에만 데이터의 제한조건 위반이 점검됩니다.

사용자 응답: SET INTEGRITY문에 OFF 옵션을 지정하여 테이블을 점검 보류 상태에 두십시오.

sqlcode: -3600

sqlstate: 51027

SQL3601W 명령문이 자동으로 하나 이상의 테이블을 점검 보류 상태로 만듭니다.

설명: 이것은 다음과 같은 경우에 발생합니다.

1. 참조 구조에서 상위 테이블을 설정하려면 종속 테이블 및 하위 테이블을 점검 보류 상태로 설정해야 합니다. 이것은 참조 무결성 제한조건을 강제하는 데 필요합니다. 상위 테이블이 점검 보류 상태에 있을 때 외부 키를 추가하려면, 상위 테이블의 모든 새로운 종속 테이블 및 하위 테이블이 자동으로 점검 보류 상태에 놓이게 되어야 합니다.
2. 종속 새로 고침 즉시 요약 테이블을 가진 기본 테이블을 설정할 때에는 이 종속 요약 테이블을 점검 보류 상태로 설정해야 합니다. 이것은 기본 테이블과 종속 요약 테이블간의 데이터 관계를 강제하기 위해 필요합니다.

사용자 응답: 이것은 경고 메시지만입니다. 모든 종속 테이블 및 하위 테이블의 무결성을 유효하게 만들기 위해서는 IMMEDIATE CHECKED 옵션과 함께 SET INTEGRITY문을 실행해야 합니다.

sqlcode: +3601

sqlstate: 01586

SQL3602W 데이터 점검 처리에서 제한조건 위반이 발견되어 예외 테이블로 이동시켰습니다.

설명: SET INTEGRITY문 실행으로 점검되도록 지정된 제한조건을 위반하는 행이 있습니다. 이들은 예외 테이블로 이동되었습니다.

사용자 응답: 제한조건을 위반하는 행이 있는지 예외 테이블을 점검하십시오. 원래의 테이블에서 행이 삭제되었으나 예외 테이블에서 이를 정정할 수 있으며 다시 전송할 수 있습니다.

sqlcode: +3602

sqlstate: 01603

SQL3603N SET INTEGRITY문이

“<name>” 이름의 제한조건을 비롯하여 무결성 위반 사항을 발견한 경우에도 데이터 처리를 점검하십시오.

설명: SET INTEGRITY문으로 점검되도록 지정되었으며 테이블에 정의된 제한조건을 위반하는 행이 있습니다. “<name>” 이름은 제한조건 이름이거나 생성된 컬럼의 이름입니다.

사용자 응답: FOR EXCEPTION 옵션을 사용하지 않았으므로 행이 테이블에서 삭제되지 않았습니다.

데이터 점검시 FOR EXCEPTION 옵션을 사용하여 SET INTEGRITY문을 실행하도록 하십시오. 예외 테이블의 정보를 사용하여 데이터를 정정할 수도 있습니다.

sqlcode: -3603

sqlstate: 23514

SQL3604N SET INTEGRITY문 또는

LOAD 유틸리티의

“<table-name>” 테이블에 해당되는 “<excp-table-name>” 예외 테이블이 적절한 구조를 가지지 않으며 고유 색인, 제한조건, 생성된 컬럼 또는 트리거로 정의되었거나 자체 점검 보류 상태에 있습니다.

설명: 테이블에 해당되는 예외 테이블에 원래 테이블의 정의와 유사한 정의가 있어야 합니다. 유틸리티에 대한 선택적인 컬럼은 예외 테이블을 설명하는 책자의 관련 절에서 지정한 대로입니다. 예외 테이블에 생성된 컬럼이 없을 수 있습니다. 예외 테이블에 정의된 어떠한 제한조건 또는 트리거도 없어야 합니다. 예외 테이블 자체는 점검 보류 상태가 되어서는 안 됩니다.

사용자 응답: 문서의 관련 절에 나와 있는 대로 예외 테이블을 작성하고 명령문이나 유틸리티를 다시 수행하십시오.

sqlcode: -3604

sqlstate: 428A5

SQL3605N SET INTEGRITY문의

“<table-name>” 테이블이 점검되도록 나열되지 않았거나 두 번 이상 지정된 예외 테이블입니다.

설명: FOR EXCEPTION절이 SET INTEGRITY문에 지정된 경우, 다음 중 하나로 인해 이 오류가 생길 수 있습니다.

- 테이블이 점검될 테이블 목록에 누락되어 있습니다.

- 점검될 테이블이 예외 테이블과 동일합니다.

- 예외 테이블이 두 번 이상 점검되도록 지정되어 있습니다.

사용자 응답: 테이블 이름을 정정한 후 다시 실행하십시오.

sqlcode: -3605

sqlstate: 428A6

SQL3606N 점검 중인 테이블 수와 SET INTEGRITY문에 지정된 예외 테이블의 수가 일치하지 않습니다.

설명: 목록에 제공된 원래의 테이블과 예외 테이블은 일대일로 대응되어야 합니다.

사용자 응답: 아직 수행하지 않았으면, 누락된 예외 테이블을 작성한 후 명령을 다시 실행할 수 있도록 목록에 이를 지정하십시오.

sqlcode: -3606

sqlstate: 428A7

SQL3608N “<par-table-name>” 상위 테이블이 점검 보류 상태인 경우, SET INTEGRITY문을 사용하여 “<dep-table-name>” 종속 테이블을 점검 보류 상태로 선택하거나 재설정할 수 없습니다.

설명: 다음과 같이 하려면, 상위 테이블의 내용을 지우거나(점검 보류 상태가 아님), 상위 테이블을 호출 목록에 포함시켜야 합니다.

- 종속 테이블의 점검 보류 상태 재설정

- 종속 테이블 점검

사용자 응답: SET INTEGRITY문을 실행하여 상위 테이블을 점검함으로써 상위 테이블이 점검 보류 상태가 아닌지 확인하십시오.

상위 테이블을 먼저 점검하도록 하십시오. 종속 테이블을 점검한 후 호출 목록에 상위 테이블을 포함시킬 수도 있습니다. 이 경우, 상위 테이블에 제한 조건 위반사항이 있고 이를 삭제하지 않았다면 명령

이 여전히 실패할 수 있습니다. 이는 FOR EXCEPTION 옵션이 사용되지 않은 경우 발생할 수 있습니다.

참조 순환이 있는 경우, 모든 테이블이 호출 목록에 있어야 합니다.

sqlcode: -3608

sqlstate: 428A8

SQL3700 - SQL3799

SQL3700W "<device>" 장치가 가득 찼습니다. "<active-devices>"개 다른 사용 가능한 장치가 있습니다. 새로운 미디어를 마운트하거나, 적절한 조치를 취하십시오.

설명: 지정된 장치의 미디어가 가득 찼습니다. 이 장치는 로드해제된 데이터가 지정될 "<active-devices>" + 1개의 목표 장치 중 하나입니다.

사용자 응답: 다음 조치 중 하나를 수행하십시오.

- 지정된 장치에 새로운 목표 미디어를 마운트한 후, 호출자 조치 1(SQLU_CONTINUE)로 UNLOAD를 호출하여 로드해제를 계속하십시오.

또는

- "<active-devices>"가 0이 아니면, 호출자 조치 4(SQLU_DEVICE_TERMINATE)로 UNLOAD 유틸리티를 호출하여 이 장치 없이 로드해제를 계속하십시오.

또는

- 호출자 조치 2(SQLU_TERMINATE)로 UNLOAD 유틸리티를 호출하여 로드해제를 취소하십시오.

SQL3701W lobpaths 매개변수가 지정되었으나 테이블에 LOB이나 길이가 긴 데이터가 없습니다. 이 매개변수는 무시됩니다.

설명: lobpaths 매개변수는 LOB 또는 길이가 긴 데이터에 대해 별도의 목표를 지정합니다. 테이블에는 LOB 또는 길이가 긴 데이터가 없으므로 lobpaths 매개변수를 통해 지정된 목표가 사용되지 않습니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL3702W 경고. SQLCODE "<sqlcode>"가 "<device>" 장치에 대해 수신되었습니다. 로드해제는 이 장치 없이 계속하려고 시도할 것입니다.

설명: SQLCODE "<sqlcode>"가 로드해제에 대한 목표 중 하나인 지정된 장치에 대해 검출되었습니다. 로드해제가 계속되지만 이 장치를 무시합니다.

사용자 응답: 지정된 장치에 로드된 미디어에 로드해제된 데이터가 없으며, 로드해제된 데이터의 로드시에 LOAD 유틸리티에 제공된 미디어에 이 미디어를 포함시켜서는 안 됩니다. 장치의 문제점을 정

정하려면, 메시지 참조서에서 리턴된 SQLCODE를 찾아 보십시오.

SQL3703W "<type>" 유형의 "<yyy>" 페이지 중 "<xxx>" 페이지가 로드해제되어 목표 미디어에 쓰여지도록 전송되었습니다.

설명: 로드해제되는 테이블은 지정된 유형의 데이터 "<yyy>" 페이지로 구성됩니다. "<type>"은 다음 중 하나입니다.

"<type>"은 다음 중 하나입니다.

- LOB 데이터의 경우 3
- LOB 할당 정보의 경우 4
- LOB 데이터의 경우 3
- LOB 할당 정보의 경우 4

길이가 긴 데이터 및 LOB 데이터의 경우, 로드해제 완료시에 "<xxx>"가 "<yyy>"보다 작을 수 있는데, 이는 미사용 공간이 로드해제되지 않았기 때문이며, 데이터를 다시 로드할 때 재작성됩니다.

일반 데이터의 경우에도 "<xxx>" = "<yyy>"인 최종 메시지가 발행되지 않을 수도 있습니다. 대신 메시지 3105가 사용되어 로드해제가 성공적으로 수행되었음을 나타냅니다.

사용자 응답: 이것은 정보용 메시지입니다. 조치가 필요없습니다.

SQL3704N 지정된 num_buffers 매개변수가 유효하지 않습니다.

설명: num_buffers 매개변수는 유틸리티가 사용할 버퍼의 수를 결정합니다. lobpaths 매개변수를 지정하지 않은 경우 이 값은 최소 2개이며, lobpaths 매개변수를 지정한 경우 최소 3입니다. 이것은 유틸리

티의 작업에 필요한 최소값입니다. 그러나 이 매개변수가 지정되지 않는 경우 유틸리티가 사용할 최적의 버퍼 수가 있습니다. 이 최적 수는 유틸리티에서 수행되는 내부 프로세스의 수 및 lobpaths 매개변수의 지정 여부에 따라 결정됩니다. 지정된 수가 최적 수보다 작은 경우, 몇 가지 프로세스는 버퍼 사용을 기다립니다. 그러므로 이 매개변수에 대해 0을 지정하여 유틸리티가 버퍼의 수를 선택하도록 하십시오. 유틸리티 저장영역 힙의 크기에 따라 유틸리티가 사용하는 메모리의 양을 제한해야 하는 경우에만 이 매개변수를 지정하십시오.

사용자 응답: 유효한 num_buffers 매개변수를 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3705N 지정된 버퍼 크기 매개변수가 유효하지 않습니다. 버퍼 크기를 0으로 지정하거나 8에서 16384까지의 수로 지정해야 합니다. 다중 버퍼의 경우, 전체 버퍼 크기는 16384를 초과하지 않아야 합니다.

설명: 유틸리티를 호출하는 응용프로그램이 유효하지 않은 버퍼 크기 매개변수를 제공했습니다. 버퍼 크기는 내부 버퍼 크기를 결정하기 위해 사용됩니다. 값은 이 버퍼에 확보된 4K 페이지의 수입니다. 값은 0 또는 8-16384까지의 값입니다. 버퍼가 여러 개 있는 경우, 버퍼 수에 버퍼 크기를 곱한 값이 16384를 초과할 수 없습니다.

0이 지정된 경우,

- 일반 데이터가 데이터베이스 관리 저장영역 테이블 공간에 있는 테이블의 경우, 선택된 기본 버퍼 크기는 테이블 공간의 extent 또는 8 중 더 큰 값입니다.

- 일반 데이터가 시스템 관리 저장영역 테이블 공간에 있는 테이블의 경우, 선택된 기본 버퍼 크기는 8입니다.

사용자 응답: 유효한 버퍼 크기를 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3706N “<path/file>”에서 디스크 가득 찬 오류가 발생했습니다.

설명: 데이터베이스 유틸리티의 처리중에 디스크 가득 찬 오류가 발생했습니다. 유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 유틸리티에 대해 충분한 디스크 공간을 사용할 수 있도록 하거나 테이프와 같은 다른 미디어로 출력 방향을 변경하십시오.

SQL3707E 지정된 정렬 메모리 크기 “<size1>” 매개변수가 유효하지 않습니다. 필요한 최소 크기는 “<size2>”입니다.

설명: 정렬 메모리 크기가 색인의 키를 정렬하기에 크기가 충분하지 않습니다.

사용자 응답: 유효한 정렬 메모리 크기를 사용하여 명령을 재발행하십시오.

최소한의 저장영역만 사용하도록 하려면, 0을(기본값으로) 지정하십시오. 그러나 최소한의 저장영역을 초과하여 사용하면 정렬 성능이 향상됩니다.

SQL3783N 복사 위치 파일을 여는 동안 오류가 발견되었습니다. 파일 열기 오류 코드는 “<errcode>”입니다.

설명: 로드 복구 과정에서 복사 위치 파일을 여는 동안 오류가 발견되었습니다. 운영 체제 파일 열기 리턴 코드가 리턴되었습니다.

사용자 응답: 자세한 정보는 메시지의 오류 코드를 찾아 보십시오. 가능하다면, 오류를 수정한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3784W 복사 위치 파일에서 읽는 동안 유효하지 않은 데이터가 발견되었습니다. 오류는 “<line-no>” 행에서 발생했으며, 오류 유형은 “<errtype>”입니다.

설명: 로드 복구 과정에서, 복사 위치 파일에서 읽는 동안, 유효하지 않은 데이터가 발견되었습니다. 로드 복구 과정에서, 복사 위치 파일에서 읽던 중 유효하지 않은 데이터가 발견되었습니다. 유틸리티는 계속하라는 응답을 기다립니다.

사용자 응답: 복사 위치 파일의 데이터를 정정한 후 처리의 계속 여부를 나타내는 올바른 호출자 조치 매개변수를 사용하여 유틸리티로 리턴하십시오.

SQL3785N “<node-number>” 노드에서 “<timestamp>” 시간에 “<schema.tablename>” 테이블에 대한 로드 복구는 추가 정보 “<additional-info>”인 “<sqlcode>” 오류로 인해 실패했습니다.

설명: 로드 복구중에 심각한 오류가 발생했습니다. 유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

(주: 파티션 데이터베이스 서버를 사용하는 경우, 노드 번호는 오류가 발생한 노드를 나타냅니다. 그렇지 않으면 관련이 없으므로 무시해야 합니다.)

사용자 응답: 자세한 정보는 메시지의 오류 코드를 조사하십시오. 정정 조치를 취한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3798W 로드 복구를 계속하도록 롤 포워드
복구 API를 호출하는
“<parameter>” 매개변수에 유효하
지 않은 값이 사용되었습니다.

설명: 로드 복구가 진행중이며 전달된 매개변수 중 하나가 현재 로드 복구 상태에 대해 유효하지 않습니다.

사용자 응답: 오류가 있는 값을 정정한 후 처리의 계속 여부를 나타내는 올바른 호출자 조치 매개변수를 사용하여 유틸리티로 리턴하십시오.

SQL3799W “<node-number>” 노드에서
“<timestamp>” 시간에
“<schema.tablename>” 테이블에
대한 로드 복구가 추가 정보
“<additional-info>”인
“<sqlcode>” 경고로 인해 보류중입
니다.

설명: 로드 복구중에 경고 상태가 발생했습니다. 유틸리티는 계속하라는 응답을 기다립니다.

SQL3800 - SQL3899

SQL3802N 유효하지 않은 quiesce 모드
“<quiesce-mode>”가 발견되었습니다.

설명: 유효하지 않은 quiesce 모드가 quiesce API
에 전달되었습니다.

사용자 응답: 올바른 매개변수를 사용하여 명령을
다시 제출하십시오.

SQL3804N 색인이 유효하지 않습니다.

설명: 유틸리티 명령의 처리중에 유효하지 않은 색
인이 발견되었습니다.

사용자 응답: 관리 안내서에서 색인의 유효성을 점
검하는 적절한 방법을 결정하고, 상태가 정정된 후
명령을 다시 제출하십시오.

SQL3805N 응용프로그램 또는 지정된 테이블에
대한 테이블 공간의 상태는 로드
API 조치 또는 quiescemode
“<action>”을 방지합니다. 이유 코
드는 “<reason-code>”입니다.

설명: 로드 API에 전달된 로드 API 조치
(quiescemode 또는 callerac)가 응용프로그램의 상

(주: 파티션 데이터베이스 서버를 사용하는 경우, 노
드 번호는 오류가 발생한 노드를 나타냅니다. 그렇
지 않으면 관련이 없으므로 무시해야 합니다.)

사용자 응답: 자세한 정보는 메시지의 오류 코드를
조사하십시오. 정정 조치를 취한 후 처리의 계속 또
는 종료 여부를 나타내는 올바른 호출자 조치 매개
변수를 사용하여 유틸리티로 리턴하십시오.

태 또는 테이블 내 하나 이상의 테이블 공간의 상
태와 충돌합니다.

가능한 이유 코드는 다음과 같습니다.

- 01** 지정된 테이블에 대한 테이블 공간 중 하
나의 상태가 로드 API 조치 또는
quiescemode를 금지합니다.
- 02** 응용프로그램이 논리 작업 단위(LUOW)의
처음에 있지 않습니다. 이 상태가 지정된
로드 조치를 금지합니다.
- 03** 응용프로그램의 상태가 지정된 로드 조치를
금지합니다.
- 04** 테이블에 대한 하나 이상의 테이블 공간이
최대 quiescer 수까지 이미 quiesce 상태
가 되었습니다.
- 05** 시스템 카탈로그 테이블 공간은 quiesce 상
태로 만들 수 없습니다.
- 06** 테이블 공간이 백업 보류 상태인 경우에는
로드 복사가 허용되지 않습니다.
- 07** 올바른지 않은 단계에서 로드를 재시작하려
고 시도합니다.

사용자 응답: 위의 각 이유에 대해 다음과 같이 하십시오.

- 01 올바른 로드 API 조치 또는 quiescemode 를 지정하여 명령을 다시 제출하거나, 테이블에 대한 테이블 공간 상태를 정정하십시오.
- 02 올바른 로드 조치를 사용하여 명령을 다시 제출하거나, COMMIT 또는 ROLLBACK 을 발행하여 현재의 작업 단위(UOW)를 완료하십시오.
- 03 올바른 로드 조치를 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.
- 04 테이블에 대한 테이블 공간이 quiescer의 최대수에 도달했는지 판별하십시오. 이 테이블 공간을 QUIESCE RESET하십시오.

- 05 시스템 카탈로그 테이블 공간에 없는 테이블을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.
- 06 복사 매개변수를 생략하여 명령을 다시 제출하십시오.
- 07 로드를 재시작해야 하는 단계를 판별한 후 올바른 단계를 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3806N 로드될 테이블에 대한 모든 테이블 제한조건이 오프 상태는 아닙니다.

설명: 로드될 테이블에 대한 하나 이상의 제한조건이 로드 API 호출시에 여전히 온 상태에 있습니다.

사용자 응답: 모든 테이블 제한조건이 해제된 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL3900 - SQL3999

SQL3901N 심각하지 않은 시스템 오류가 발생했습니다. 이유 코드는 “<reason-code>”입니다.

설명: 심각하지 않은 시스템 오류로 인해 처리가 종료되었습니다.

사용자 응답: 운영 체제 명령 프롬프트에서 독립 추적 기능을 호출하십시오. 이 기능을 사용하는 방법에 관한 정보는 문제점 해결 안내서에 있는 독립 추적 기능을 참조하십시오. 그런 후 다음 정보를 기술 서비스 대표에게 문의하십시오.

- 문제점 설명
- SQLCODE 및 내장 이유 코드
- SQLCODE 또는 메시지 번호

SQL3902C 시스템 오류가 발생했습니다. 처리를 계속할 수 없습니다. 이유 코드는 “<reason-code>”입니다.

설명: 시스템 오류가 발생했습니다.

사용자 응답: 운영 체제 명령 프롬프트에서 독립 추적 기능을 호출하십시오. 이 기능을 사용하는 방법에 관한 정보는 문제점 해결 안내서에 있는 독립 추적 기능을 참조하십시오. 그런 후 다음 정보를 기술 서비스 대표에게 문의하십시오.

- 문제점 설명
- SQLCODE 및 내장 이유 코드
- SQLCODE 또는 메시지 번호

SQL3910I 동기화 세션이 완료되었습니다.

설명:

사용자 응답:

SQL3911I 테스트 동기화 세션이 완료되었습니다.

설명:

사용자 응답:

SQL3912I STOP이 완료되었습니다.

설명:

사용자 응답:

SQL3913I STOP이 발행되었으나 현재 활동하는 동기화 세션이 없습니다.

설명:

사용자 응답:

SQL3914I 사용자 인터럽트가 발행되었습니다. 동기화 세션이 중지되었습니다.

설명:

사용자 응답:

SQL3915I 위성 제어 서버로 결과를 업로드하기 전에 사용자 인터럽트가 발행되었습니다. 다음 동기화 세션에서 결과를 업로드합니다.

설명:

사용자 응답:

SQL3916I STOP 요청을 받았습니다. 동기화 세션이 중지되었습니다.

설명:

사용자 응답:

SQL3917I 위성 제어 서버로 결과를 업로드하기 전에 STOP 요청을 수신했습니다. 다음 동기화 세션에서 결과를 업로드합니다.

설명:

사용자 응답:

SQL3918I 동기화 진행 정보를 확보했습니다.

설명:

사용자 응답:

SQL3919I 위성이 위성 제어 서버와 접속하기 전에 STOP 요청을 수신했습니다. 동기화가 중지되었습니다.

설명:

사용자 응답:

SQL3920I 이 위성의 응용프로그램 버전이 이 위성의 그룹에 사용할 수 있는 응용프로그램 버전과 일치하지 않습니다. 동기화가 발생할 수 없습니다.

설명: 위성이 보고한 응용프로그램 버전이 위성 제어 서버에 없습니다.

사용자 응답: 지원부서 또는 시스템 관리자에게 문의하십시오.

SQL3921I 이 위성은 위성 제어 서버에서 사용하지 않는 것입니다. 동기화가 발생할 수 없습니다.

설명: 사용하지 않을 때에는 위성을 동기화할 수 없습니다.

사용자 응답: 지원부서 또는 시스템 관리자에게 문의하십시오.

SQL3930W 실행할 동기화 스크립트가 없습니다.

설명: 실행을 위해 위성으로 다운로드시킨 스크립트가 없습니다.

사용자 응답: 이 위성의 위성 제어 데이터베이스에서 동기화 스크립트를 사용할 수 있는지 확인하려면 지원부서 또는 시스템 관리자에게 문의하십시오.

SQL3931W 테스트 동기화 세션이 완료되었습니다. 그러나 위성 ID를 위성 제어 데이터베이스에서 찾을 수 없습니다.

설명: 위성에 위성 ID를 틀리게 정의하지는 않았는지 또는 이 위성을 위성 제어 서버에 틀리게 정의하지는 않았는지 확인하십시오.

사용자 응답: DB2SATELLITEID 레지스트리 변수를 사용할 경우에는 위성에 대해 고유 ID를 설정했는지 확인하십시오. 위성 ID로 운영 체제 로그인 ID를 사용할 경우에는 해당 ID를 사용하여 로그인해야 합니다.

SQL3932W 테스트 동기화 세션이 완료되었습니다. 그러나 위성의 응용프로그램 버전이 지역적으로 설정되지 않았거나 위성 제어 서버에 이 위성 그룹용으로 존재하지 않습니다.

설명: 위성의 응용프로그램 버전이 이 위성 그룹에 사용할 수 있는 응용프로그램 버전과 다릅니다.

사용자 응답: 위성의 응용프로그램 버전이 올바른 값으로 설정되었는지 확인하십시오.

SQL3933W 테스트 동기화 세션이 완료되었습니다. 위성의 릴리스 레벨을 위성 제어 서버의 릴리스 레벨이 지원하지 않습니다.

설명: 위성의 릴리스 레벨은 위성 제어 서버의 릴리스 레벨보다 한 레벨 위에서 두 레벨 아래 범위에 있는 것이어야 합니다.

사용자 응답: 지원부서 또는 시스템 관리자에게 문의하십시오.

SQL3934W 테스트 동기화 세션이 완료되었습니다. 그러나 이 위성은 위성 제어 서버에서 작동 불가능합니다.

설명: 위성이 위성 제어 서버에서 사용 안함 상태에 있습니다.

사용자 응답: 지원부서 또는 시스템 관리자에게 문의하십시오.

SQL3935W 테스트 동기화 세션이 완료되었습니다. 그러나 이 위성은 위성 제어 서버에서 실패 상태입니다.

설명: 위성이 제어 서버에서 실패 상태에 있습니다.

사용자 응답: 지원부서 또는 시스템 관리자에게 문의하십시오.

SQL3936W 진행 정보는 사용 불가능합니다.

설명: 동기화 세션이 진행 정보를 기록한 상태에 도달하지 않았거나, 이 위성에 대해 활동중인 동기화 세션이 없습니다.

사용자 응답: 동기화 세션이 활동하는지 확인하거나, 다음에 진행 정보를 조회하도록 하십시오.

SQL3937W 이 위성의 응용프로그램 버전이 이 위성의 그룹에 사용할 수 있는 응용프로그램 버전과 일치하지 않습니다.

설명: 위성은 이 그룹의 특별 응용프로그램 버전과만 동기화할 수 있습니다. 이 위성의 응용프로그램 버전은 제어 서버의 위성 그룹에 사용할 수 없습니다.

사용자 응답: 위성의 응용프로그램 버전이 올바른 값으로 설정되었는지 확인하십시오.

SQL3938W 스크립트 실행 중에 인터럽트가 발생되었습니다. 동기화 세션은 중지되었으나 위성이 불일치 상태일 수 있습니다.

설명: 동기화 프로세스가 수행되던 스크립트 실행 단계에서 인터럽트가 발생되었습니다. 동기화 세션은 중지되었으나 부적절한 위치에서 스크립트가 중지되

었을 수 있으므로 위성이 불일치 상태일 수 있습니다.

사용자 응답: 지원부서 또는 시스템 관리자에게 문의하십시오.

SQL3942I 동기화 세션 식별자가 위성에 설정되었습니다.

설명: 세션 식별자가 위성에 설정되었습니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL3943N 동기화 세션 식별자가 “<length>” 문자의 최대 길이를 초과했습니다.

설명: 지정 동기화 세션 식별자가 허용되는 “<length>”자보다 더 깁니다.

사용자 응답: 식별자가 nnn자를 초과하지 않도록 하십시오.

SQL3944I 동기화 세션 식별자가 위성에 재설정되었습니다.

설명: 세션 식별자가 위성에 재설정되었습니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL3945I 위성에 대한 동기화 세션 식별자가 검색되었습니다.

설명: 이 위성에 대한 세션 식별자가 발견되었으며 리턴되었습니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL3946N 동기화 세션 식별자 조작이 실패했습니다.

설명: 동기화 세션 식별자 조작이 알 수 없는 이유로 실패했습니다.

사용자 응답: 올바르게 설치된 제품인지 확인하십시오. 계속 실패하는 경우, DB2 서비스 센터에 문의하십시오.

SQL3950N 동기화 세션이 활성화되어 있습니다. 하나의 동기화 세션만 활성화할 수 있습니다.

설명: 한 번에 하나의 동기화 세션만이 활성화할 수 있습니다.

사용자 응답: 다른 세션을 시작하기 전에 현재 동기화 세션이 완료되기까지 기다리십시오.

SQL3951N 위성 ID를 지역적으로 찾을 수 없습니다.

설명: 운영 체제 로그온이 바이패스되었거나 DB2SATELLITEID 레지스트리 변수가 설정되지 않았습니다.

사용자 응답: 위성 ID로 운영 체제 로그온 ID를 사용할 경우에는 해당 ID를 사용하여 로그온해야 합니다. DB2SATELLITEID 레지스트리 변수를 사용할 경우에는 위성에 대해 고유 ID를 설정했는지 확인하십시오.

SQL3952N 위성 ID를 위성 제어 서버에서 찾을 수 없습니다.

설명: 이 위성에 위성 ID를 틀리게 정의하지 않았는지 또는 이 위성을 위성 제어 서버에 틀리게 정

의하지는 않았는지 확인하십시오.

사용자 응답: DB2SATELLITEID 레지스트리 변수를 사용할 경우에는 위성에 대해 고유 ID를 설정했는지 확인하십시오. 위성 ID로 운영 체제 로그온 ID를 사용할 경우에는 해당 ID를 사용하여 로그온해야 합니다. 계속 실패하는 경우, 지원부서 또는 시스템 관리자에게 문의하십시오.

SQL3953N 이 위성은 위성 제어 서버에서 사용하지 않는 것입니다.

설명: 이 위성 ID는 위성 제어 서버에서 사용하지 않는 것입니다.

사용자 응답: 지원부서 또는 시스템 관리자에게 문의하십시오.

SQL3954N 이 위성은 위성 제어 서버에서 실패 상태에 있습니다.

설명: 이전 동기화 세션 실패로 인해 위성이 실패 상태에 있습니다.

사용자 응답: 지원부서 또는 시스템 관리자에게 문의하십시오.

SQL3955N 위성 제어 데이터베이스 별명을 찾을 수 없습니다.

설명: 위성 제어 데이터베이스가 올바로 카탈로그되지 않았습니다.

사용자 응답: 지원부서 또는 시스템 관리자에게 문의하십시오.

SQL3956N 이 위성의 응용프로그램 버전이 지역적으로 정의되지 않았습니다.

설명: 이 위성에 응용프로그램 버전을 지역적으로 정의하지 않았거나 올바른 정의를 하지 않았습니다.

사용자 응답: 응용프로그램 버전이 올바른 값으로 설정되었는지 확인하십시오.

SQL3957N **SQLCODE**="<sqlcode>",
SQLSTATE="<sqlstate>",
tokens="<token1>", "<token2>",
"<token3>"의 통신 실패로 인해
위성 제어 서버와 연결할 수 없습니다.

설명: 통신 서브시스템에서 오류가 검출되었습니다.
세부사항은 "<sqlcode>"를 참조하십시오.

사용자 응답: 지원부서 또는 시스템 관리자에게 문의하십시오.

SQL3958N 동기화 세션중에 발생한 오류는
SQLCODE="<sqlcode>",
SQLSTATE="<sqlstate>",
tokens="<token1>", "<token2>",
"<token3>"입니다.

설명: 통신 서브시스템에서 알려지지 않은 오류가 검출되었습니다. 세부사항은 "<sqlcode>"를 참조하십시오.

사용자 응답: 지원부서 또는 시스템 관리자에게 문의하십시오.

SQL3959N **SQLCODE**="<sqlcode>",
SQLSTATE="<sqlstate>",
tokens="<token1>", "<token2>",
"<token3>"의 통신 실패로 인해
동기화 세션을 시작할 수 없습니다.

설명: 통신 서브시스템에서 오류가 검출되었습니다.
세부사항은 "<sqlcode>"를 참조하십시오.

사용자 응답: 지원부서 또는 시스템 관리자에게 문의하십시오.

SQL3960N **SQLCODE**="<sqlcode>"
SQLSTATE="<sqlstate>",
tokens="<token1>", "<token2>",
"<token3>"의 통신 실패로 인해
위성 제어 서버로 결과를 업로드할
수 없습니다.

설명: 통신 서브시스템에서 오류가 검출되었습니다.
세부사항은 "<sqlcode>"를 참조하십시오.

사용자 응답: 지원부서 또는 시스템 관리자에게 문의하십시오.

SQL3961N 위성 제어 서버를 인증할 수 없습니다.

설명: 위성 제어 데이터베이스와 연결을 시도하는
중에 인증 오류가 검출되었습니다.

사용자 응답: 위성 제어 데이터베이스와 연결하는
데 필요한 원격 관리 사용자 ID 또는 암호 중 하나
가 틀리거나 둘다 틀립니다. 올바른 사용자 ID 및
암호를 제공하고, 지원부서 또는 시스템 관리자에게
문의하십시오.

SQL3962N SQLCODE=“<sqlcode>”
SQLSTATE=“<sqlstate>”,
tokens=“<token1>”, “<token2>”,
“<token3>”의 데이터베이스 오류로
인해 동기화를 시작할 수 없습니다.

설명: 오류로 인해 위성 제어 서버에서 동기화가 발생하지 않습니다.

사용자 응답: 동기화를 다시 시도하십시오. 계속 실패하는 경우, 지원부서 또는 시스템 관리자에게 문의하십시오.

SQL3963N SQLCODE=“<sqlcode>”
SQLSTATE=“<sqlstate>”,
tokens=“<token1>”, “<token2>”,
“<token3>”의 데이터베이스 오류로
인해 결과를 업로드할 수 없습니다.

설명: 위성 제어 서버로 결과를 업로드하던 중 오류가 발생했습니다.

사용자 응답: 지원부서 또는 시스템 관리자에게 문의하십시오.

SQL3964N 위성 제어 서버에서 위성의 릴리스 레벨을 지원하지 않으므로 동기화에 실패했습니다.

설명: 위성의 릴리스 레벨은 위성 제어 서버의 릴리스 레벨보다 한 레벨 위에서 두 레벨 아래 범위에 있는 것이어야 합니다.

사용자 응답: 지원부서 또는 시스템 관리자에게 문의하십시오.

SQL3965N SQLCODE=“<sqlcode>”
SQLSTATE=“<sqlstate>”,
tokens=“<token1>”, “<token2>”,
“<token3>”의 위성 제어 서버 실패로 인해 동기화 스크립트를 다운로드할 수 없습니다.

설명: 위성이 위성 동기화에 필요한 스크립트를 다운로드할 수 없습니다. 이것은 제어 서버가 매개변수화된 스크립트를 시작할 수 없는 것이 원인일 수 있습니다. 아니면 위성 제어 서버가 자원 제한조건으로 인해 일시적으로 요청을 완료하지 못했을 가능성도 있습니다.

사용자 응답: 요청을 다시 시도하십시오. 계속 실패하는 경우, 지원부서 또는 시스템 관리자에게 문의하십시오.

SQL3966N 동기화 세션이 실패했습니다. 이유 코드는 “<reason-code>”입니다.

설명: 동기화 세션이 실패한 원인은 다음 중 하나가 지입니다.

- (01) 인증 정보 누락.
- (02) 동기화에 필요한 일부 스크립트 누락.
- (03) 시스템 파일 손상 또는 누락.
- (04) 스크립트의 실행을 막는 시스템 오류.

사용자 응답: 요청을 다시 시도하십시오. 계속 실패하는 경우, 지원부서 또는 시스템 관리자에게 문의하십시오.

SQL3967N 진행 정보를 검색할 수 없습니다.

설명: 이 위성의 동기화 세션에 관한 진행 정보를 검색할 수 없습니다. 데이터가 틀리거나 존재하지 않습니다.

사용자 응답: 동기화 세션이 활동하고 있으나 진행 정보를 구할 수 없을 경우, 지원부서 또는 시스템 관리자에게 문의하십시오.

SQL3968N 스크립트 실패로 인해 동기화를 완료하는 데 실패했습니다. 그러나 실행 결과를 위성 제어 서버로 송신했습니다.

설명: 실행시 동기화 스크립트 중 하나가 실패했습니다. 정의된 성공 코드 세트에 리턴 코드가 없었거나 스크립트를 실행하는 데 실패했습니다.

사용자 응답: 지원부서 또는 시스템 관리자에게 문의하십시오.

SQL3969N 스크립트 실행시 인터럽트를 수신했으므로 동기화에 실패했습니다.

설명: 인터럽트를 수신하면 스크립트 실행이 실패합니다. 이와 같은 유형의 비정상 종료는 시스템을

SQL4000 - SQL4099

SQL4001N “<line>” 행의 “<column>” 컬럼에 있는 “<character>” 문자가 유효하지 않습니다.

설명: 지정한 문자가 SQL문에 유효한 문자가 아닙니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 유효하지 않은 문자를 제거하거나 바꾸십시오.

불일치 상태로 만들 수 있으므로 동기화 세션의 실패를 가져옵니다.

사용자 응답: 지원부서 또는 시스템 관리자에게 문의하십시오.

SQL3970N **SQLCODE** “<sqlcode>”
SQLSTATE “<sqlstate>”로 인해 동기화 세션이 실패했습니다.
“<location>” 위치에서 오류가 검출되었습니다.

설명: 알 수 없는 오류로 인해 스크립트 실행이 실패했습니다.

사용자 응답: 지원부서 또는 시스템 관리자에게 문의하십시오.

SQL4002N “<token 1>”과 “<token 2>”는 둘다 단일 SQL문에서 설명자 이름으로 사용될 수 없는 선언되지 않은 호스트 변수입니다.

설명: 지정한 식별자가 호스트 변수로 선언되지 않았습니다. 사용하기 전에 설명자 이름이 선언되지 않았습니다. 단일 명령문에서 두 개 이상의 설명자 이

름이 유효하지 않으므로, 호스트 변수 중 적어도 하나가 유효하지 않습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 명령문에 사용되는 설명자 이름 또는 선언되지 않은 호스트 변수를 수정하십시오. 명령문에 선언되지 않은 추가 호스트 변수가 있을 수 있음에 주의하십시오.

SQL4003N “<line>” 행의 SQL문은 이 사전 처리 컴파일러 버전에서는 지원되지 않습니다.

설명: 사전 처리 컴파일러의 릴리스 번호가 설치된 데이터베이스 관리 프로그램 버전과 호환되지 않습니다. 지정한 명령문이 데이터베이스 관리 프로그램에 의해서는 지원되지만, 사전 처리 컴파일러에 의해서는 지원되지 않습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 현재 버전의 사전 처리 컴파일러로 사전 처리 컴파일 프로세스를 반복하십시오.

SQL4004N 패키지 이름이 유효하지 않습니다.

설명: 패키지 이름에 유효하지 않은 문자가 있습니다. 이름이 너무 길거나 PACKAGE 옵션에 이름이 지정되지 않았습니까.

패키지가 작성되지 않습니다.

사용자 응답: 유효한 패키지 이름을 사용하거나 PACKAGE 옵션 없이 명령을 다시 제출하십시오.

SQL4005N “<line>” 행의 “<position>” 위치에서 시작하는 유효하지 않은 “<token>” 토큰이 발견되었습니다.

설명: 지정한 “<token>” 토큰에서 SQL문의 구문 오류가 검출되었습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 명령문, 특히 지정된 토큰 주위를 조

사하십시오. 구문을 수정하십시오.

SQL4006N 구조가 너무 깊이 중첩되었습니다.

설명: 중첩된 구조의 수가 최대값인 25를 초과했습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 중첩된 구조의 수를 줄이십시오.

SQL4007N “<host-structure>” 호스트 구조에 필드가 없습니다.

설명: “<host-structure>” 호스트 구조 내에서 필드를 찾을 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 호스트 구조에 필드를 추가하십시오.

SQL4008N 완전하게 규정했으나 “<name>” 호스트 변수를 고유하게 식별할 수 없습니다.

설명: (완전하게 규정했으나) “<name>” 호스트 변수가 규정되지 않거나, 부분적으로 규정된 다른 호스트 변수와 적어도 하나 이상 일치합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 호스트 변수를 새로 이름 지정하십시오.

SQL4009N 데이터 길이 표현식이 유효하지 않습니다.

설명: 데이터 길이 표현식에 구문 오류가 생겼거나 너무 복잡합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 크기 표현식 구문을 점검하십시오.

SQL4010N 복합 SQL문의 중첩이 잘못되었습니다.

설명: BEGIN COMPOUND절이 복합 SQL문의 부속 명령문으로 검출된 경우, 이 오류가 리턴됩니다.

사용자 응답: 중첩된 BEGIN COMPOUND 없이 사전 처리 컴파일을 다시 제출하십시오.

SQL4011N 복합 SQL문에 유효하지 않은 SQL 부속 명령문 있습니다.

설명: 복합 SQL문에 유효하지 않은 부속 명령문이 검출된 경우, 이러한 오류가 리턴됩니다. 유효한 명령문은 다음과 같습니다.

- ALTER TABLE
- COMMENT ON
- CREATE INDEX
- CREATE TABLE
- CREATE VIEW
- 위치지정된 DELETE
- 검색된 DELETE
- DROP
- GRANT
- INSERT
- LOCK TABLE
- REVOKE
- SELECT INTO
- 위치지정된 UPDATE
- 검색된 UPDATE
- COMMIT; 최종 부속 명령문으로 지정된 경우에만 해당

- RELEASE TO SAVEPOINT; 최소단위가 아닌 복합 SQL의 경우에만
- ROLLBACK TO SAVEPOINT; 최소단위가 아닌 복합 SQL의 경우에만
- SAVEPOINT; 최소단위가 아닌 복합 SQL의 경우에만

사용자 응답: 유효하지 않은 부속 명령문을 제거한 후 사전 처리 컴파일을 다시 제출하십시오.

SQL4012N 복합 SQL문에서 COMMIT의 사용이 유효하지 않습니다.

설명: 복합 SQL문에서 COMMIT가 발견된 후에 부속 명령문이 검출된 경우, 이러한 오류가 리턴됩니다.

사용자 응답: COMMIT 부속 명령문을 최종 부속 명령문으로 만든 후 사전 처리 컴파일을 다시 제출하십시오.

SQL4013N END COMPOUND문 앞에 BEGIN COMPOUND문이 없습니다.

설명: 앞에 BEGIN COMPOUND문이 없는데 END COMPOUND문이 발견된 경우, 이러한 오류가 리턴됩니다.

사용자 응답: END COMPOUND를 제거하거나 BEGIN COMPOUND를 추가한 후, 사전 처리 컴파일을 다시 제출하십시오.

SQL4014N 유효하지 않은 복합 SQL 구문

설명: 이 오류는 복합 SQL문에 구문 오류가 있을 때 리턴됩니다. 가능한 원인은 다음과 같습니다.

- END COMPOUND가 누락되었습니다.

- 부속 명령문 중 하나가 비어 있습니다(길이가 0 또는 공백).

사용자 응답: 구문 오류를 수정한 후 다시 사전 처리 컴파일하십시오.

SQL4015N 선행 처리중 오류가 발생했습니다.

설명: 외부 선행 처리기가 하나 이상의 오류로 인해 종료했습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 대응 소스 파일에 관한 세부사항은 “.err” 파일을 참조하십시오.

SQL4016N 지정한 선행 처리기를 찾을 수 없습니다.

설명: PREPROCESSOR 옵션을 통해 지정한 선행 처리기를 찾을 수 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 선행 처리기를 현재 디렉토리로부터 실행시킬 수 있는지 확인한 다음,

PREPROCESSOR 옵션 구문을 점검하십시오.

SQL4017W 선행 처리를 성공적으로 완료했습니다.

설명: PREPROCESSOR 옵션을 통해 지정한 외부 명령을 사용하여 입력 파일의 선행 처리를 성공적으로 완료했습니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL4018W 선행 처리 파일

“<preprocessed-file>” 처리를 시작 중입니다.

설명: 사전 처리 컴파일러가 선행 처리 파일을 처리 중입니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL4019W 선행 처리 파일

“<preprocessed-file>” 처리를 완료했습니다.

설명: 사전 처리 컴파일러가 선행 처리 파일을 완료했습니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL4020N ‘long’ 호스트 변수 “<token 1>” 이 유효하지 않습니다. 대신 ‘sqlint32’를 사용하십시오.

설명: LONGERROR YES 사전 처리 컴파일 옵션이 적용되거나 사전 처리 컴파일 옵션 LONGERROR가 지정되지 않았고 플랫폼이 8비트 ‘long’을 갖는 경우, ‘long’이 아닌 ‘sqlint32’ 데이터 유형으로 INTEGER 호스트 변수를 선언해야 합니다.

8비트 ‘long’ 유형의 64비트 플랫폼에서 사전 처리 컴파일 옵션 LONGERROR NO는 ‘long’ 호스트 변수가 BIGINT 데이터 유형에 사용되도록 지정하는 데 사용할 수 있습니다. 이식성의 극대화를 위해 INTEGER와 BIGINT 데이터 유형 각각에 ‘sqlint32’와 ‘sqlint64’를 사용하도록 권장합니다.

사용자 응답: 현재 호스트 변수의 데이터 유형을 메시지에 지정된 데이터 유형으로 바꾸십시오.

SQL4100 - SQL4199

SQL4100I “<sqlflag-type>” SQL 언어 구문이 플래거에 의한 구문 확인에 사용되었습니다.

설명: 사전 처리 컴파일러 점검을 전달한 SQL문은 플래거에 의해 지정된 구문에 대한 점검하는 데 목적이 있습니다. 명령문에 구문 위반이 있을 때 경고 메시지가 이에 대해 발행됩니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: 없음. 이는 참조용 메시지일 뿐입니다.

SQL4102W “<text>” 텍스트로 시작하는 토큰에 SQL 구문 위반이 발생했습니다.

설명: 플래거가 SQLFLAG 사전 처리 컴파일러 옵션에서 지정된 SQL 언어 구문에서 위반을 검출했습니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 수정하십시오.

SQL4103W 데이터 정의 명령문이 CREATE SCHEMA문 내에 없습니다.

설명: FIPS 표준은 CREATE SCHEMA문에 모든 데이터 정의 명령문을 포함시킬 것을 요구합니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 수정하십시오.

SQL4104W 비표준 내재 주석이 있습니다.

설명: SQL문에 내재된 주석이 플래그로 사용되는 표준의 요구사항을 충족시키지 못합니다. 주석은 최소한 두 개의 연속 하이픈으로 시작하지 않습니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 수정하십시오.

SQL4105W SQL 구문 차이가 발생했습니다. 명령문은 완료되지 않습니다.

설명: 모든 필수 요소를 찾기 전에 SQL문이 종료되었습니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 수정하십시오.

SQL4106W “<identifier>” 식별자는 18자를 초과합니다.

설명: 권한 부여 식별자, 테이블 식별자, 컬럼 이름, 상관 이름, 모듈 이름, 커서 이름, 프로시저 이름 또는 매개변수 이름의 길이가 18자를 초과합니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 수정하십시오.

SQL4107W “<column>” 컬럼의 길이, 정밀도 또는 스케일 속성이 유효하지 않습니다.

설명: 다음의 조건 중 하나가 충족되지 않았습니다.

- 길이 값은 0보다 커야 합니다.
- 정밀도 값은 0보다 커야 합니다.
- 스케일은 정밀도보다 커야 합니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 수정하십시오.

SQL4108W 표시기 변수에 정확한 숫자 값 이외의 데이터 유형이 있거나 0이 아닌 스케일이 있습니다.

설명: 표시기 변수의 데이터 유형은 스케일이 0인 정확한 숫자여야 합니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 정정하십시오.

SQL4109W SET FUNCTION

SPECIFICATION은
“<column>” 컬럼을 참조합니다.

설명: 다음의 조건 중 하나가 충족되지 않았습니다.

- DISTINCT SET FUNCTION의 COLUMN REFERENCE는 SET FUNCTION SPECIFICATION로부터 파생된 컬럼을 참조할 수 없습니다.
- ALL SET FUNCTION의 VALUE EXPRESSION에 있는 COLUMN REFERENCE는 SET FUNCTION SPECIFICATION으로부터 파생된 컬럼을 참조할 수 없습니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 정정하십시오.

SQL4110W “<column>”이 있는 **VALUE EXPRESSION**에는 연산자를 포함시킬 수 없습니다.

설명: VALUE EXPRESSION에는 OUTER REFERENCE COLUMN REFERENCE에 연산자를 포함시킬 수 없습니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 정정하십시오.

SQL4111W **COLUMN REFERENCE**가 누락되어 있거나 ALL “<function>” 컬럼 함수에 대해 유효하지 않습니다.

설명: ALL SET FUNCTION SPECIFICATION의 VALUE EXPRESSION에는 COLUMN REFERENCE가 포함되어야 합니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 정정하십시오.

SQL4112W “<column>” 컬럼이 고유하지 않으며 인증이 필요합니다.

설명: 지정된 컬럼은 현재 범위 내에서 고유하지 않습니다. 필수 컬럼을 고유하게 식별하도록 인증을 부여해야 합니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 정정하십시오.

SQL4113W **VALUE EXPRESSION**에는 **SET FUNCTION SPECIFICATION**이 포함되지 않을 것입니다.

설명: ALL SET FUNCTION의 VALUE EXPRESSION에는 SET FUNCTION SPECIFICATION이 포함될 수 없습니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 정정하십시오.

SQL4114W “<column>” 컬럼은 현재 범위 내에서 테이블의 컬럼을 식별하지 않습니다.

설명: 다음의 조건 중 하나가 충족되지 않았습니다.

- 규정자로 사용된 테이블 또는 상관 이름이 없습니다.
- 현재 범위 또는 규정자의 범위 내에 컬럼 이름이 없습니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 수정하십시오.

SQL4115W OUTER REFERENCE

“<column>” 컬럼을 포함하는 컬럼 함수가 **HAVING** 절의 부속 조회에 있지 않습니다.

설명: 컬럼 함수에 **OUTER REFERENCE COLUMN REFERENCE**가 있으면 이 컬럼 함수는 **HAVING** 절의 부속 조회에 포함되어야 합니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 수정하십시오.

SQL4116W SUM 또는 AVG 함수의 결과는 문자열이 될 수 없습니다.

설명: 문자열이 **SUM** 또는 **AVG SET FUNCTION SPECIFICATION**의 결과에 대해 유효하지 않습니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 수정하십시오.

SQL4117W “<operator>” 연산자는 이 문맥에서 유효하지 않습니다.

설명: 다음의 조건 중 하나가 충족되지 않았습니다.

- **DISTINCT SET FUNCTION**이 있는 **VALUE EXPRESSION**에 두 개의 연산자를 포함시킬 수 없습니다.
- 하나의 연산자 다음에 표시되는 첫 번째 문자는 더하기 또는 빼기 부호가 될 수 없습니다.
- 문자열의 유형이 **PRIMARY**인 경우에 **VALUE EXPRESSION**에는 연산자가 포함될 수 없습니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 수정하십시오.

SQL4118W “<exptype>” EXPRESSION은 비호환 데이터 유형을 비교합니다.

설명: 다음 중 하나의 데이터 유형이 일치하지 않습니다(**exptype**으로 식별).

- **exptype = COMPARISON** - 비교 연산자가 일치해야 합니다.
- **exptype = BETWEEN** - 3개의 **VALUE EXPRESSION**이 일치해야 합니다.
- **exptype = IN** - **VALUE EXPRESSION**, 부속 조회 및 모든 **VALUE SPECIFICATION**이 일치해야 합니다.
- **exptype = QUANTIFIED** - **VALUE EXPRESSION**과 부속 조회가 일치해야 합니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 수정하십시오.

SQL4119W LIKE 술어에 있는 피연산자는 문자열이 아닙니다.

설명: 다음의 조건 중 하나가 충족되지 않았습니다.

- LIKE 술어에 있는 컬럼의 데이터 유형은 문자열이 아닙니다.
- LIKE 술어에 있는 패턴의 데이터 유형은 문자열이 아닙니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 수정하십시오.

SQL4120W ESCAPE 문자는 1바이트 문자열이어야 합니다.

설명: LIKE 술어에 있는 escape 문자에는 길이가 1인 문자열의 데이터 유형이 있어야 합니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 수정하십시오.

SQL4121W WHERE절, GROUP BY절 또는 HAVING절이

“<schema-name>”.“<view>” 그룹화 뷰에 대해 유효하지 않습니다.

설명: FROM절에 식별된 테이블이 그룹화 뷰이면, TABLE EXPRESSION에는 WHERE절, GROUP BY절 또는 HAVING절이 포함되어야 합니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 수정하십시오.

SQL4122W FROM절에

“<schema-name>”.“<name>”이 두 번 이상 발생합니다.

설명: 다음의 조건 중 하나가 충족되지 않았습니다.

- FROM절에 테이블 이름이 두 번 이상 나타납니다.
- 상관 이름이 테이블 이름 또는 FROM절에 있는 다른 상관 이름과 동일합니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 수정하십시오.

SQL4123W 그룹화 뷰에 대한 FROM절에는 하나의 테이블 참조만이 허용됩니다.

설명: 테이블 이름으로 식별된 테이블이 GROUP화 뷰인 경우, FROM절에는 정확히 하나의 테이블 참조가 포함되어야 합니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 수정하십시오.

SQL4124W 컬럼 함수로부터 파생된

“<column>” 컬럼이 WHERE절에서 유효하지 않습니다.

설명: WHERE절의 SEARCH CONDITION에 직접 포함된 VALUE EXPRESSION에는 컬럼 함수로부터 파생된 컬럼에 대한 참조가 포함되어서는 안 됩니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 수정하십시오.

SQL4125W WHERE절에 컬럼 함수가 있으면,
HAVING절에 WHERE절이 포함
되지 않아야 합니다.

설명: SEARCH CONDITION에 직접 포함된
VALUE EXPRESSION이 컬럼 함수이면, WHERE
절을 HAVING절에 포함시켜야 합니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 수정하십시오.

SQL4126W “<column>”에 대한 COLUMN
REFERENCE는 OUTER
REFERENCE여야 합니다.

설명: SEARCH CONDITION에 직접 포함된
VALUE EXPRESSION이 함수이면, 컬럼 함수 표
현식에 있는 COLUMN REFERENCE는 OUTER
REFERENCE여야 합니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 수정하십시오.

SQL4127W “<column>” 컬럼은 현재 범위 내
에서 중복됩니다.

설명: 지정된 컬럼이 현재 범위 내에서 중복됩니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 수정하십시오.

SQL4128W “<column name>”에 대한
COLUMN REFERENCE는 그룹
화 컬럼이거나 컬럼 함수 내에서 지
정되어야 합니다.

설명: HAVING절의 SEARCH CONDITION에
있는 부속 조회에 포함된 각 COLUMN
REFERENCE는 그룹화 컬럼을 참조하거나 컬럼 함
수 내에서 지정해야 합니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 수정하십시오.

SQL4129W *의 SELECT LIST를 사용할 때
에는 “<schema-name>”.
“<table>” 테이블의 DEGREE는
1이어야 합니다.

설명: EXISTS 술어 이외의 다른 술어에 대한 부
속 조회에 *의 SELECT LIST가 지정된 경우,
TABLE EXPRESSION의 DEGREE는 1이어야 합
니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 수정하십시오.

SQL4130W “<schema-name>”.“<table>” 테
이블로 시작하는 TABLE
EXPRESSION에 대해 컬럼 함수
가 유효하지 않습니다.

설명: 다음의 조건 중 하나가 충족되지 않았습니다.

- TABLE EXPRESSION이 그룹화 뷰인 경우, 부
속 조회의 SELECT LIST에는 SET FUNCTION
SPECIFICATION이 포함될 수 없습니다.

- TABLE EXPRESSION이 그룹화 뷰일 경우, QUERY SPECIFICATION의 SELECT LIST에는 컬럼 함수가 포함될 수 없습니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 수정하십시오.

SQL4131W “<column>”에 대한 COLUMN REFERENCE가 유효하지 않습니다.

설명: 다음의 조건 중 하나가 충족되지 않았습니다.

- GROUP화 테이블의 경우, COLUMN REFERENCE는 GROUPING 컬럼을 참조하거나 SET FUNCTION SPECIFICATION 내에 지정해야 합니다.
- GROUP화 테이블 및 VALUE EXPRESSION에 SET FUNCTION SPECIFICATION이 포함되지 않았으면, 각 COLUMN REFERENCE는 SET FUNCTION SPECIFICATION 내에 지정해야 합니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 수정하십시오.

SQL4132W DISTINCT가 두 번 이상 지정되었습니다.

설명: 다음의 조건 중 하나가 충족되지 않았습니다.

- DISTINCT는 QUERY SPECIFICATION의 부속 조회를 제외한 QUERY SPECIFICATION에서 두 번 이상 지정하지 않아야 합니다.
- DISTINCT는 부속 조회에 포함된 부속 조회를 제외하고는 부속 조회에서 두 번 이상 지정하지 않아야 합니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 수정하십시오.

SQL4133W COMPARISON PREDICATE 부속 조회에는 GROUP BY 또는 HAVING절이 포함될 수 없습니다.

설명: COMPARISON PREDICATE에 부속 조회가 지정된 경우, FROM절이 이름 지정된 테이블을 식별하는 TABLE EXPRESSION에는 GROUP BY 절 또는 HAVING절이 포함되지 않아야 합니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 수정하십시오.

SQL4134W COMPARISON PREDICATE 부속 조회는 GROUP화 뷰를 식별할 수 없습니다.

설명: COMPARISON PREDICATE에 부속 조회가 지정된 경우, FROM절이 이름 지정된 테이블을 식별하는 TABLE EXPRESSION은 GROUP화 뷰를 식별하지 않아야 합니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 수정하십시오.

SQL4135W 유효하지 않은 AUTHORIZATION IDENTIFIER “<authid>”가 있습니다.

설명: 테이블 이름의 접두부에 표시된 AUTHORIZATION IDENTIFIER가 유효하지 않습니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 정정하십시오.

SQL4136W “<schema-name>”.<name>” 테이블 또는 뷰가 이미 있습니다.

설명: 지정된 테이블 이름 또는 뷰 이름이 카탈로그에 이미 있습니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 정정하십시오.

SQL4137W COLUMN DEFINITION이 누락되어 있습니다.

설명: CREATE TABLE에 대해 최소한 하나의 COLUMN DEFINITION을 지정해야 합니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 정정하십시오.

SQL4138W 목표의 “<type1>” 데이터 유형은 소스의 “<type2>” 데이터 유형과 호환할 수 없습니다.

설명: 데이터 유형은 다음과 일치해야 합니다.

- FETCH문에서, 소스와 목표간의 일치
- SELECT문에서, 소스와 목표간의 일치

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 정정하십시오.

SQL4139I “<schema-name>”.<table>”에 대해 VIEW COLUMN LIST를 지정해야 합니다.

설명: QUERY SPECIFICATION에 의해 지정된 테이블에 있는 두 컬럼의 컬럼 이름이 동일하거나 이

테이블의 컬럼이 이름 지정되지 않은 컬럼일 경우, VIEW COLUMN LIST를 지정해야 합니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 정정하십시오.

SQL4140W 플래거를 중지시키는 오류가 발생했습니다. 모듈 이름 = “<module-name>”. 내부 오류 코드 = “<error code>”

설명: 플래거가 내부 오류를 발견했습니다. syntax, bindfile 또는 package 옵션도 지정한 경우, 처리는 계속되지만 플래거 조장이 연결해제됩니다. 그렇지 않으면 처리가 종료됩니다.

사용자 응답: 이 메시지 번호(SQLCODE), 모듈 이름 및 메시지에 있는 오류 코드를 기록하십시오. 이 정보를 가지고 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.

SQL4141W “<module name>” 모듈에서 “<message number>” 메시지를 작성하려고 시도하는 중에 오류가 발생했습니다.

설명: FLAGGER가 정의되지 않은 메시지를 작성하려고 시도했습니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: 이 메시지 번호(SQLCODE), 모듈 이름 및 메시지에 있는 오류 코드를 기록하십시오. 이 정보를 가지고 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.

SQL4142W 플래거 조작에 메모리가 충분하지 않습니다. 내부 오류 코드 = "**<error code>**"

설명: 플래거가 조작하기에 메모리가 충분하지 않습니다. syntax, bindfile 또는 package 옵션도 지정한 경우, 처리는 계속되지만 플래거 조작이 연결 해제됩니다. 그렇지 않으면 처리가 종료됩니다.

사용자 응답: 시스템에 실제 및 가상 메모리가 충분한지 확인한 다음 불필요한 백그라운드 프로세스를 제거하십시오.

SQL4143W 플래거 메모리를 할당해제할 때 오류가 발생했습니다. 내부 오류 코드 = "**<error code>**"

설명: 플래거가 할당된 메모리를 해제할 수 없습니다. syntax, bindfile 또는 package 옵션도 지정한 경우, 처리는 계속되지만 플래거 조작이 연결 해제됩니다. 그렇지 않으면 처리가 종료됩니다.

사용자 응답: 플래깅이 필요한 경우 사전 처리 컴파일을 재시작하십시오.

SQL4144W 모듈 "**<module-name>**"에서 발견된 **FLAGGER**로의 호출에 내부 오류. 내부 오류 코드 = "**<error code>**"

설명: **FLAGGER**가 내부 오류를 발견했습니다.

사전 처리는 계속되지만 **FLAGGER** 조작은 연결 해제됩니다.

사용자 응답: 이 메시지 번호(**SQLCODE**), 모듈 이름 및 메시지에 있는 오류 코드를 기록하십시오. 이

정보를 가지고 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.

SQL4145W 시스템 카탈로그에 대한 **FLAGGER** 액세스중에 오류 발생. 플래깅은 구문 점검만을 계속합니다. **SQLCODE** = "**<nnn>**" **SQLERRP** = "**<modname>**" **SQLERRD** = "**<nnn>**" 작성자 = "**<creatorname>**" 테이블 = "**<tablename>**"

설명: 시스템 카탈로그에 대한 **FLAGGER** 액세스중에 내부 오류가 발생했습니다.

처리는 계속되지만 플래거 구문 확인만이 계속됩니다.

사용자 응답: 이 메시지 번호(**SQLCODE**), 모듈 이름 및 메시지에 있는 오류 코드를 기록하십시오. 이 정보를 가지고 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.

SQL4146W 의미 처리를 중지시키는 내부 오류가 발생했습니다. 모듈 이름 = "**<module name>**". 내부 오류 코드 = "**<error code>**"

설명: **FLAGGER**가 의미 분석 루틴에서 심각한 내부 오류를 발견했습니다.

처리는 계속되지만 플래거 구문 확인만이 계속됩니다.

사용자 응답: 이 메시지 번호(**SQLCODE**), 모듈 이름 및 메시지에 있는 오류 코드를 기록하십시오. 이

정보를 가지고 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.

SQL4147W 플래거 버전 번호가 유효하지 않습니다.

설명: 사전 처리 컴파일러 서비스 COMPILE SQL STATEMENT API에 유효하지 않은 플래거 버전 번호가 전달되었습니다. syntax, bindfile 또는 package 옵션도 지정한 경우, 처리는 계속되지만 플래거 조작이 연결해제됩니다. 그렇지 않으면 처리가 종료됩니다.

사용자 응답: 유효한 플래거 버전 번호를 제공하십시오. *Command Reference* 매뉴얼을 참조하십시오.

SQL4170W “<column>” 컬럼을 NOT NULL 로 선언해야 합니다.

설명: UNIQUE로 식별된 모든 컬럼은 NOT NULL 옵션과 함께 정의해야 합니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 수정하십시오.

SQL4171W 뷰로 표시된

“<schema-name>”:“<table>” 테이블은 갱신 가능해야 합니다.

설명: WITH CHECK OPTION절이 지정된 경우, 뷰로 표시된 테이블은 갱신 가능해야 합니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 수정하십시오.

SQL4172W 유효하지 않은 수의 컬럼 이름

설명: VIEW COLUMN LIST에 있는 컬럼 이름의 수는 QUERY SPECIFICATION에 의해 지정된 테이블의 DEGREE와 동일해야 합니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 수정하십시오.

SQL4173W 사용하기 전에 “<cursor>” 커서를 선언해야 합니다.

설명: DECLARE CURSOR문에 지정된 커서가 선언되지 않았습니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 수정하십시오.

SQL4174W “<cursor>” 커서는 이미 선언되었습니다.

설명: DECLARE CURSOR문에 지정된 커서가 이미 선언되어 있습니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 수정하십시오.

SQL4175W 이 문맥에서는 * 또는 컬럼 이름만이 유효합니다.

설명: UNION이 지정된 경우, QUERY EXPRESSION과 QUERY TERM으로 식별되는 두 TABLE EXPRESSION의 스펙에 대한 SELECT LIST는 * 또는 COLUMN REFERENCE로 구성되어야 합니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 수정하십시오.

SQL4176W “<schema-name1>”.“<table1>”로 시작하는 **QUERY EXPRESSION**과 “<schema-name2>”.“<table2>”로 시작하는 **QUERY TERM**으로 식별되는 테이블의 설명은 동일해야 합니다.

설명: UNION이 지정된 경우, 두 테이블의 설명은 컬럼 이름을 제외하고는 동일해야 합니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 수정하십시오.

SQL4177W SORT SPECIFICATION “<number>”가 “<cursor>” 커서의 **DEGREE**에서 벗어납니다.

설명: SORT SPECIFICATION에 부호 없는 정수가 있는 경우, 0보다 커야 하며 테이블에 있는 컬럼의 수보다 크지 않아야 합니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 수정하십시오.

SQL4178W “<schema-name>”.“<table>” 테이블은 읽기 전용 테이블입니다.

설명: DELETE, INSERT 또는 UPDATE가 읽기 전용 테이블에 지정되었습니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 수정하십시오.

SQL4179W “<schema-name>”.“<table>” 테이블은 **SEARCH CONDITION**에 있는 부속 조회의 **FROM절**에서 식별되지 않아야 합니다.

설명: DELETE 또는 UPDATE에 지정된 테이블은 **SEARCH CONDITION**에 있는 부속 조회의 **FROM절**에 사용할 수 없습니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 수정하십시오.

SQL4180W “<schema-name1>”.“<table1>” 테이블은 **DECLARE CURSOR**문에 지정된 첫 번째 “<schema-name2>”.“<table2>” 테이블이 아닙니다.

설명: DELETE 또는 UPDATE문에 지정된 테이블은 **DECLARE CURSOR**문의 **FROM절**에 지정된 첫 번째 테이블이어야 합니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 수정하십시오.

SQL4181W TARGET SPECIFICATION의 수가 “<cursor>” 커서의 **DEGREE**와 일치하지 않습니다.

설명: FETCH문에 있는 **TARGET SPECIFICATION**의 수가 지정된 테이블의 **DEGREE**와 일치하지 않습니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 수정하십시오.

SQL4182W INSERT문의

“<schema-name>”.“<table>” 목
표 테이블이 FROM절 또는 부속
조회에도 있습니다.

설명: 이름 지정된 테이블은 QUERY
SPECIFICATION 또는 QUERY
SPECIFICATION에 들어 있는 부속 조회의 FROM
절에 식별하지 않아야 합니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 정정하십시오.

**SQL4183W 지정된 컬럼의 수가 지정된 값의 수
와 일치하지 않습니다.**

설명: INSERT문에서 지정된 컬럼의 수가 지정된
값의 수와 일치하지 않습니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 정정하십시오.

**SQL4184W 지정된 컬럼의 수가
“<schema-name>”.“<table>” 테
이블로 시작하는 QUERY
SPECIFICATION의 DEGREE와
일치하지 않습니다.**

설명: INSERT문에서 지정된 컬럼의 수가 QUERY
SPECIFICATION에 지정된 테이블의 DEGREE와
일치하지 않습니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 정정하십시오.

**SQL4185W “<column>” 컬럼과 INSERT 또
는 UPDATE 항목간에 데이터 유
형 또는 길이 불일치가 있습니다.**

설명: 다음의 조건 중 하나가 충족되지 않았습니다.

- 컬럼 이름의 데이터 유형이 문자열인 경우,
INSERT 또는 UPDATE문에 있는 해당 항목은
컬럼 이름의 길이와 같거나 작은 길이의 문자열
이어야 합니다.
- 컬럼 이름의 데이터 유형이 정확한 숫자인 경우,
INSERT 또는 UPDATE문에 있는 해당 항목은
정확한 숫자여야 합니다.
- 컬럼 이름의 데이터 유형이 근사치인 경우,
INSERT 또는 UPDATE문에 있는 해당 항목은
근사치이거나 정확한 숫자여야 합니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 정정하십시오.

**SQL4186W 이 문맥에서 GROUP BY절 또는
HAVING절을 사용하거나
GROUP화 뷰를 식별할 수 없습니
다.**

설명: SELECT문에 있는 TABLE
EXPRESSION의 FROM절에 식별한 테이블에는
GROUP BY절 또는 HAVING절이 포함되지 않아
야 하며, GROUP화 뷰를 식별하지 않아야 합니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 정정하십시오.

SQL4187W SELECT LIST에 지정된 요소의 수는 SELECT TARGET LIST에 있는 수와 일치해야 합니다.

설명: SELECT문에서, SELECT LIST에 지정된 요소의 수는 SELECT TARGET LIST에 있는 요소의 수와 일치해야 합니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 수정하십시오.

SQL4188W UPDATE문의 SET절에서는 컬럼 함수가 허용되지 않습니다.

설명: UPDATE문의 SET절에 있는 VALUE EXPRESSION에는 컬럼 함수가 포함되지 않아야 합니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 수정하십시오.

SQL4189W NOT NULL “<column>” 컬럼에 대해 NULL을 지정할 수 없습니다.

설명: UPDATE문의 SET절에 NULL을 지정할 경우, 해당 컬럼은 널(NULL)을 허용해야 합니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 수정하십시오.

SQL4300 - SQL4399

SQL4300N 이 플랫폼에 Java 지원이 설치되어 있지 않거나 적절하게 구성되어 있지 않습니다.

설명: Java 저장 프로시저와 사용자 정의 함수 지원이 이 서버에 설치 및 구성되어 있지 않습니다.

사용자 응답: 호환 가능한 서버용 JRE 또는 JDK

SQL4190W 인식되지 않는 데이터 유형의 호스트 변수를 참조했습니다. 호스트 변수 위치는 “<position>”입니다.

설명: “<position>” 위치에 있는 호스트 변수 참조는 표준으로 인식되지 않는 데이터 유형의 것입니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 수정하십시오.

SQL4191W “<column name>” 컬럼의 데이터 유형은 인식되지 않습니다.

설명: 컬럼의 데이터 유형은 표준에 의해 인식되지 않습니다.

처리가 계속됩니다.

사용자 응답: SQL문을 수정하십시오.

SQL4192W “<schema-name>”.“<table>” 테이블을 카탈로그에서 찾을 수 없습니다.

설명: 이름 지정된 테이블 또는 뷰가 시스템 카탈로그에 없습니다.

가 설치되어 있는지 확인하십시오. “jdk11_path” 구성 매개변수가 제대로 설정되었는지 확인하십시오.

sqlcode: -4300

sqlstate: 42724

SQL4301N Java 인터프리터 시작 또는 통신이 실패했습니다. 이유 코드
"**<reason-code>**"

설명: Java 인터프리터를 시작 또는 이와 통신하려고 하는 동안 오류가 발생했습니다. 이유 코드는 다음과 같습니다.

- 1 Java 환경 변수 또는 Java 데이터베이스 구성 매개변수가 유효하지 않습니다.
- 2 Java 인터프리터에 대한 Java 원시 인터페이스 호출이 실패했습니다.
- 3 "db2java.zip" 파일이 손상되거나 누락되었을 것입니다.
- 4 Java 인터프리터가 자체 종료되어 재시작할 수 없습니다.

사용자 응답: Java 데이터베이스 구성 매개변수(jdk11_path 및 java_heap_sz)가 올바르게 설정되었음을 확인하십시오. 지원되는 JRE가 설치되었음을 확인하십시오. 내부 DB2 클래스(COM.ibm.db2)가 사용자 클래스에 의해 대체되지 않았음을 확인하십시오.

sqlcode: -4301

sqlstate: 58004

SQL4302N Java 저장 프로시저어 또는 "**<name>**" 사용자 정의 함수(UDF), "**<spec-name>**" 세부 이름이 예외 "**<string>**"과 함께 중지되었습니다.

설명: Java 저장 프로시저어 또는 사용자 정의 함수(UDF)가 Java 예외로 중지되었습니다. 최초 오류 서비스 로그(FFSL: db2diag.log)에 중지된 메소드에 대한 Java 스택 추적이 있습니다.

사용자 응답: Java 메소드를 디버그하여 예외를 제거하십시오.

sqlcode: -4302

sqlstate: 38501

SQL4303N Java 저장 프로시저어 또는 "**<name>**" 사용자 정의 함수(UDF), "**<spec-name>**" 세부 이름이 "**<string>**" 외부 이름으로부터 식별될 수 없습니다.

설명: 이 저장 프로시저어 또는 사용자 정의 함수(UDF)를 선언한 CREATE PROCEDURE 또는 CREATE FUNCTION문에 잘못된 형식의 EXTERNAL NAME절이 있습니다. 외부 이름은 다음과 같은 형식으로 되어 있어야 합니다. "package.subpackage.class!method"

사용자 응답: 수정된 CREATE PROCEDURE 또는 CREATE FUNCTION문을 제출하십시오.

sqlcode: -4303

sqlstate: 42724

SQL4304N Java 저장 프로시저어 또는 "**<name>**" 사용자 정의 함수(UDF), "**<spec-name>**" 세부 이름이 "**<class>**" Java 클래스를 로드할 수 없습니다. 이유 코드는 "**<reason-code>**"입니다.

설명: CREATE PROCEDURE 또는 CREATE FUNCTION문의 EXTERNAL NAME절에 의해 주어진 Java 클래스를 로드할 수 없습니다. 이유 코드는 다음과 같습니다.

- 1 이 클래스를 CLASSPATH에서 찾지 못했습니다.
- 2 클래스가 필요한 인터페이스("COM.ibm.db2.app.StoredProc" 또는 "COM.ibm.db2.app.UDF")를 구현하지 않았거나 Java "public" 액세스 플래그가 부족합니다.
- 3 기본 구성기가 실패했거나 사용 불가능했습니다.
- 4 "jdbc:default:connection"에 대한 드라이버를 로드할 수 없습니다.
- 5 기본 문맥을 설정할 수 없습니다.

사용자 응답: 컴파일된 ".class" 파일이 CLASSPATH, 예를 들면 "sqllib/function" 아래에 설치되어 있음을 확인하십시오. 필수 Java 인터페이스를 구현하고 "공용"임을 확인하십시오.

sqlcode: -4304

sqlstate: 42724

SQL4306N Java 저장 프로시저어 또는 "<name>" 사용자 정의 함수 (UDF), "<spec-name>" 세부 이름이 "<method>" Java 메소드, "<string>" 시그니처를 호출할 수 없습니다.

설명: CREATE PROCEDURE 또는 CREATE FUNCTION문의 EXTERNAL NAME절에 의해 주어진 Java 메소드를 찾을 수 없습니다. 선언된 인수 목록이 데이터베이스가 예상하는 것과 일치하지 않거나 "공용" 인스턴스 메소드가 아닐 수 있습니다.

사용자 응답: Java 인스턴스 메소드가 "공용" 플래그 및 이 호출에 대해 예상되는 인수 목록과 함께 존재함을 확인하십시오.

sqlcode: -4306

sqlstate: 42724

SQL4400 - SQL4499

SQL4400N "<authorization-ID>"는 DB2 관리 서버에서 타스크를 수행할 수 있는 권한이 없습니다.

설명: 사용자는 DB2 관리 서버에서 시도한 조치를 수행하는 데 필요한 권한이 없습니다.

사용자 응답: 필요한 권한이 있는 사용자 ID를 사용하여 DB2 관리 서버에 접속하십시오. DB2 관리 서버에서 수행되는 대부분의 타스크는 SYSADM 권한을 필요로 합니다.

SQL4401C DB2 관리 서버가 시동중에 오류를 발견했습니다.

설명: DB2 관리 서버의 시동중에 오류를 발견했습니다.

사용자 응답: 추가 정보를 요구하면, 관리 서버의 최초 오류 데이터 캡처(FFDC) 로그를 참조하십시오. 필요하다면 적합한 조치를 취한 후 DB2 관리 서버의 재시작을 시도하십시오.

문제가 계속되면, 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.

SQL4402W DBADMIN 명령이 성공적이었습니다.

설명: 모든 처리가 성공적으로 완료되었습니다.

사용자 응답: 더 이상의 조치는 필요하지 않습니다.

SQL4403N 명령의 구문이 유효하지 않습니다.

설명: 유효하지 않은 인수 또는 유효하지 않은 수의 매개변수를 사용하여 명령을 입력했습니다.

사용자 응답: 유효한 인수를 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL4404N DB2 관리 서버가 없습니다.

설명: 머신에서 DB2 관리 서버를 찾을 수 없습니다.

사용자 응답: 머신에서 DB2 관리 서버를 작성하십시오.

- OS/2 또는 Windows 32비트 운영 체제에서 다음 명령을 발행하십시오.

```
db2admin create
```

- UNIX 플랫폼에서 사용자에게 루트 권한이 있는지 확인하고 DB2 Universal Database 인스턴스 경로의 인스턴스 서브디렉토리에서 다음 명령을 발행하십시오. 여기서 <ASName>은 관리 서버의 이름을 나타냅니다.

```
dasicrt <ASName>
```

SQL4405W DB2 관리 서버가 이미 있습니다.

설명: 머신에 DB2 관리 서버가 이미 있습니다.

사용자 응답: 더 이상의 조치는 필요하지 않습니다.

SQL4406W DB2 관리 서버가 성공적으로 시작되었습니다.

설명: 모든 처리가 성공적으로 완료되었습니다.

사용자 응답: 더 이상의 조치는 필요하지 않습니다.

SQL4407W DB2 관리 서버가 성공적으로 중지되었습니다.

설명: 모든 처리가 성공적으로 완료되었습니다.

사용자 응답: 더 이상의 조치는 필요하지 않습니다.

SQL4408N DB2 관리 서버가 사용 중이므로 삭제되지 않았습니다.

설명: DB2 관리 서버는 삭제하기 전에 중지시켜야 합니다.

사용자 응답: DB2 관리 서버를 중지시키려면, 다음 명령을 입력하십시오.

```
DB2ADMIN STOP
```

SQL4409W DB2 관리 서버가 이미 사용 중입니다.

설명: DB2 관리 서버가 사용되고 있으므로 DB2ADMIN START 명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 더 이상의 조치는 필요하지 않습니다.

SQL4410W DB2 관리 서버는 사용 중이 아닙니다.

설명: DB2 관리 서버가 사용되고 있지 않으므로 DB2ADMIN STOP 명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 더 이상의 조치는 필요하지 않습니다.

SQL4411N DB2 관리 서버에 서버 인스턴스가 없으므로 요청된 조치가 허용되지 않습니다.

설명: 요청된 조치는 DB2 관리 서버에 대해 발행한 경우에만 유효합니다.

사용자 응답: DB2 관리 서버는 DB2ADMIN 명령을 사용하여 설정해야 합니다. DB2ADMIN 명령에 대해서는 빠른 시작에서 자세한 내용을 참조하십시오.

SQL4412N DB2 관리 서버에 대한 로그인 사용자 계정이 유효하지 않습니다.

설명: 요청된 작업을 수행하려면, DB2 관리 서버는 유효한 로그인 사용자 계정하에서 수행되어야 합니다. 이 오류는 계정이 설정되지 않았거나 로그인 사용자 계정이 유효한 DB2 사용자 ID를 포함하지 않기 때문에 발생합니다.

사용자 응답: 로그인 사용자 계정이 설정된 경우, 계정이 유효한 DB2 사용자 ID를 사용함을 확인하십시오.

다음 명령을 사용하여 DB2 관리 서버에 대한 로그인 사용자 계정을 설정할 수 없습니다.

```
DB2ADMIN SETID <userid> <password>
```

SQL4413W 사용법: DB2ADMIN은 DB2 관리 서버를 작성, 시작 또는 중지시킵니다.

설명: DB2ADMIN 명령 구문은 다음과 같습니다.

```
DB2ADMIN CREATE [/USER:<username>
                  /PASSWORD:<password>]
DROP
START
STOP
SETID <username> <password>
/h
```

명령 옵션은 다음과 같습니다.

CREATE

DB2 관리 서버 작성

DROP DB2 관리 서버를 삭제하십시오.

START

DB2 관리 서버 시작

STOP DB2 관리 서버 중지

SETID DB2 관리 서버에 대한 로그인 계정 설정

/USER DB2ADMIN CREATE 중에 로그인 계정 이름 지정

/PASSWORD

DB2ADMIN CREATE 중에 로그인 계정 암호 지정

/h 사용법 정보 표시

사용자 응답: 유효한 명령 옵션 중 하나를 사용하여 DB2ADMIN 명령을 발행하십시오.

SQL4414N DB2 관리 서버는 사용 중이 아닙니다.

설명: DB2 관리 서버가 사용 중이 아니면 요청은 처리될 수 없습니다.

사용자 응답: DB2ADMIN START 명령을 발행하여 DB2 관리 서버를 시작한 후, 요청을 재발행하십시오.

SQL4900 - SQL4999

SQL4901N 이전 오류로 인해 사전 처리 컴파일러 서비스를 다시 초기화합니다.

설명: 이전의 함수 호출에서 오류가 발생했습니다. 사전 처리 컴파일러 서비스가 다시 초기화될 때까지 요구한 함수 호출을 처리할 수 없습니다.

함수를 완료할 수 없습니다.

사용자 응답: sqlainit 함수를 호출하여 사전 처리 컴파일러 서비스를 다시 초기화하십시오.

SQL4902N “<function>” 함수의 “<n>” 매개 변수에서 최소한 하나의 문자가 유효하지 않습니다.

설명: 지정한 함수에 지정된 매개 변수에 적어도 하나의 유효하지 않은 문자가 있습니다.

함수를 완료할 수 없습니다.

사용자 응답: 지정된 매개 변수를 정정한 후 함수를 다시 호출하십시오.

SQL4903N “<name>” 함수의 “<n>” 매개 변수의 길이가 유효하지 않습니다.

설명: 지정한 함수에 지정된 매개 변수의 길이가 유효하지 않습니다.

함수를 완료할 수 없습니다.

사용자 응답: 지정된 매개 변수를 정정한 후 함수를 다시 호출하십시오.

SQL4904N “<function>” 함수의 “<n>” 매개 변수에 대한 포인터가 유효하지 않습니다.

설명: 지정한 함수에 지정된 매개 변수에 대한 포인터가 유효하지 않습니다.

함수를 완료할 수 없습니다.

사용자 응답: 지정된 매개 변수를 정정한 후 함수를 다시 호출하십시오.

SQL4905N “<function>” 함수에 대한 “<n>” 매개 변수 값이 유효한 범위 내에 있지 않습니다.

설명: 지정한 함수에서 지정된 매개 변수 값이 해당 매개 변수에 대해 유효한 범위를 벗어났습니다. 지정한 매개 변수가 구조이면, 그 안에 유효한 범위 내에 있기는 하지만 함께 고려할 때 유효하지 않은 값이 있을 수도 있습니다. 일부 구조에는 할당된 크기 중 얼마 만큼 사용되고 있는지를 지정하는 헤더가 있습니다. 할당된 크기가 사용된 크기보다 작은 것은 유효하지 않습니다.

함수를 완료할 수 없습니다.

사용자 응답: 지정된 매개 변수를 정정한 후 함수를 다시 호출하십시오.

SQL4906N 지정된 테이블 공간 이름의 목록은 롤 포워드 조각에 대해 미완료된 세트입니다.

설명: 테이블 공간 이름의 목록이 다음 이유 중 하나로 인해 불완전합니다.

- 특정 시점 테이블 공간 복구의 경우, 테이블 공간 목록을 지정해야 합니다.
- 특정 시점 테이블 공간 복구의 경우, 자체 보유하는 테이블 공간의 목록을 지정해야 합니다. 목록에 있는 테이블 공간에는 테이블 공간에 포함된 모든 테이블의 모든 오브젝트가 있어야 합니다.
- 시스템 카탈로그의 특정 시점 테이블 공간 복구는 허용되지 않습니다.
- 시스템 카탈로그의 로그 끝 테이블 공간 복구는 허용되지만, 이 테이블 공간이 목록에 있는 유일한 테이블 공간 이름이 될 수 있습니다.

- "롤 포워드 진행" 상태인 테이블 공간이 없더라도 롤 포워드의 CANCEL 옵션에 테이블 공간 목록을 지정해야 합니다.

사용자 응답: 테이블 공간 목록을 점검한 후 완전한 테이블 공간 목록을 사용하여 롤 포워드 명령을 다시 제출하십시오.

SQL4907W "<name>" 데이터베이스가 복구되었으나 롤 포워드 조작을 위해 포함된 테이블 공간 목록에 있는 하나 이상의 테이블이 점검 보류 상태에 있습니다.

설명: 특정 시점 테이블 공간 복구에 관련된 하나 이상의 테이블에는 복구에 대해 사용되는 테이블 공간 목록에서 벗어난 테이블에 대한 참조 제한조건이 있습니다. 이러한 모든 테이블은 점검 보류 상태에 있습니다. 그렇지 않으면, 롤 포워드 조작이 완료됩니다.

사용자 응답: 테이블 공간에 있는 테이블의 상태를 점검한 후, 필요하면 적절한 조치를 취하십시오.

SQL4908N "<name>" 데이터베이스에 대한 롤 포워드 복구에 지정된 테이블 공간 목록이 "<node-lis>" 노드에서 유효하지 않습니다.

설명: 새로운 테이블 공간 롤 포워드를 시작중이면, 롤 포워드될 목록에 지정된 하나 이상의 테이블 공간이 지정된 노드에서 롤 포워드 보류 상태에 있지 않습니다. 이미 진행중인 테이블 공간 롤 포워드를 계속하면, 롤 포워드될 목록에 지정된 하나 이상의 테이블 공간이 지정된 노드에서 롤 포워드 보류 상태에 있지 않습니다.

노드 목록의 끝에 "... "이 표시된 경우, 완전한 노

드 목록은 진단 로그를 참조하십시오.

롤 포워드 복구가 중지됩니다.

(주: 파티션 데이터베이스 서버를 사용하는 경우, 노드 번호는 오류가 발생한 노드를 나타냅니다. 그렇지 않으면 관련이 없으므로 무시해야 합니다.)

사용자 응답: 지정된 노드에서 LIST

TABLESPACES SHOW DETAIL 명령을 사용하여 롤 포워드될 준비가 되지 않은 테이블 공간을 찾으십시오. 테이블 공간 롤 포워드 상태를 판별하려면 롤 포워드 명령의 QUERY STATUS 옵션을 사용하십시오. 롤 포워드 상태가 "TBS 보류"이면, 새로운 테이블 공간 롤 포워드가 시작될 수 있습니다. 롤 포워드 상태가 "TBS 작업중"이면, 테이블 공간 롤 포워드가 이미 진행중입니다.

새로운 테이블 공간 롤 포워드를 시작중이면, 테이블 공간을 복원하여 롤 포워드 보류 상태로 하십시오.

테이블 공간 롤 포워드를 계속하는데, 포함된 하나 이상의 테이블 공간이 복원되어 롤 포워드 보류 상태에 있으면, 진행중인 테이블 공간 롤 포워드는 취소해야 합니다. CANCEL 옵션과 동일한 테이블 공간 목록으로 롤 포워드 명령을 다시 제출하십시오. 진행중인 롤 포워드가 취소되면, 테이블 공간은 복원 보류 상태에 있게 됩니다. 테이블 공간을 복원한 후 원래의 롤 포워드 명령을 다시 제출하십시오.

SQL4909W 롤 포워드 복구가 완료되었으나 하나 이상의 테이블 공간에 **DRP/DRNP** 상태에 놓인 테이블이 있습니다. "<node-list>" 노드(들)에 관한 세부사항은 **db2diag.log** 파일을 점검하십시오.

설명: 하나 이상의 테이블 공간에 있는 테이블이 다음 이유 중 하나로 인해 **DRP**(DATALINK Reconcile Pending) 또는 **DRNP**(DATALINK Reconcile Not Possible) 상태에 있습니다.

- **WITHOUT DATALINK** 옵션을 지정하여 복원을 수행하고, 복원 후 특정 시점에 롤 포워드합니다. **DATALINK** 컬럼을 가진 모든 테이블이 **DRP** 상태에 놓입니다.
- 다른 데이터베이스 이름, 별명, 호스트 이름 또는 인스턴스를 가진 데이터베이스 이미지로부터 복원한 후 복원 다음에 롤 포워드를 수행했습니다. **DATALINK** 컬럼을 가진 모든 테이블이 **DRNP** 상태에 놓입니다.
- 사용할 수 없게 된 백업 이미지로부터 복원하고, 복원 후 롤 포워드합니다. **DATALINK** 컬럼을 가진 모든 테이블이 **DRNP** 상태에 놓입니다.
- 로그의 끝이 아닌 특정 시점으로 롤 포워드가 이루어졌습니다. 해당 테이블 공간에 있는 **DATALINK** 컬럼을 가진 모든 테이블이 **DRP** 상태에 놓입니다.
- **DATALINK** 컬럼 정보가 **DB2 Data Links Manager**에 없습니다. 영향을 받은 테이블이 **DRNP** 상태에 놓입니다.
- 롤 포워드에서 **"RECOVERY NO"** 옵션으로 정의된 **DATALINK** 컬럼이 관련되었습니다. 영향을 받은 테이블이 **DRP** 상태에 놓입니다.

노드 목록의 끝에 ",..."이 표시된 경우, 완전한 노드 목록은 진단 로그를 참조하십시오.

(주: 파티션 데이터베이스 서버를 사용하는 경우, 노드 번호는 오류가 발생한 노드를 나타냅니다. 그렇지 않으면 관련이 없으므로 무시해야 합니다.)

사용자 응답: **db2diag.log** 파일을 살펴보고 **DRP/DRNP** 상태에 놓인 테이블을 찾으십시오. **DRP/DRNP** 상태에 놓인 테이블 조정에 관한 정보는 관리 안내서를 참조하십시오.

SQL4910N "**log-path**" 오버플로우 로그 경로가 유효하지 않습니다.

설명: **ROLLFORWARD** 명령에 지정된 오버플로우 로그 경로가 유효하지 않습니다. 오버플로우 로그 경로는 파일 시스템에 있는 디렉토리여야 합니다. 인스턴스 소유자 ID로 이 디렉토리를 액세스할 수 있어야 합니다.

사용자 응답: 유효한 오버플로우 로그 경로를 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL4911N 호스트 변수의 데이터 유형이 유효하지 않습니다.

설명: 호스트 변수의 데이터 유형이 유효하지 않습니다.

함수를 완료할 수 없습니다.

사용자 응답: 호스트 변수의 데이터 유형을 정정한 후 함수를 다시 호출하십시오.

SQL4912N 호스트 변수 데이터 길이가 범위를 벗어납니다.

설명: 호스트 변수의 데이터 길이가 유효하지 않습니다.

함수를 완료할 수 없습니다.

사용자 응답: 호스트 변수의 길이를 정정한 후 함수를 다시 호출하십시오.

SQL4913N 호스트 변수의 토큰 ID가 이미 사용되었습니다.

설명: 호스트 변수의 토큰 ID가 이미 사용되었습니다. 토큰 ID는 모듈 내에서 고유해야 합니다.

함수를 완료할 수 없습니다.

사용자 응답: 호스트 변수의 토큰 ID를 정정한 후 함수를 다시 호출하십시오.

SQL4914N 호스트 변수의 토큰 ID가 유효하지 않습니다.

설명: 호스트 변수의 토큰 ID가 유효하지 않습니다.

함수를 완료할 수 없습니다.

사용자 응답: 호스트 변수의 토큰 ID를 정정한 후 함수를 다시 호출하십시오.

SQL4915N “sqlainit” 함수가 이미 호출되었습니다.

설명: 사전 처리 컴파일러 서비스가 이미 초기화되었습니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다. 처리가 계속됩니다.

SQL4916N “sqlainit” 함수가 호출되지 않았습니다.

설명: 사전 처리 컴파일러 서비스가 초기화되어야만 요구한 함수 호출을 처리할 수 있습니다.

함수를 완료할 수 없습니다.

사용자 응답: sqlainit 함수 호출을 발행하여 사전 처리 컴파일러 서비스를 초기화하십시오.

SQL4917N 옵션 배열에서 “<number>” 요소가 유효하지 않습니다.

설명: 옵션 배열에 유효하지 않은 *option.type* 또는 *option.value*을 갖는 요소가 있습니다. 메시지의 요소 번호는 옵션 배열의 옵션 부분에 있는 *n*번째 요소입니다.

함수를 완료할 수 없습니다.

사용자 응답: 옵션 배열에 저장된 값을 수정하십시오. 함수를 다시 호출하십시오.

SQL4918N “sqlainit” 함수가 유효하지 않습니다.

설명: *term_option* 매개변수가 유효하지 않습니다.

함수를 완료할 수 없습니다.

사용자 응답: *term_option* 매개변수를 수정하고 함수를 다시 호출하십시오.

SQL4919N “sqlacmpl” 함수의 *task_array* 매개변수가 너무 작습니다.

설명: sqlacmpl 함수 호출시 사전 처리 컴파일러 서비스로 전달되는 *task_array* 배열 구조가 너무 작습니다.

함수가 완료되지 않았습니다.

사용자 응답: 사전 처리 컴파일러에 의해 할당된 사전 처리 컴파일러 *task_array* 배열 구조의 크기를 증가시키십시오. 응용프로그램을 다시 컴파일하십시오.

SQL4920N “sqlacmpl” 함수의 token_id_array 매개변수가 너무 작습니다.

설명: sqlacmpl() 함수 호출 시에 사전 처리 컴파일러 서비스에 전달된 토큰 ID 배열 구조가 너무 작습니다.

함수가 완료되지 않았습니다.

사용자 응답: 사전 처리 컴파일러에 의해 할당된 사전 처리 컴파일러 토큰 ID 배열 구조의 크기를 증가시키십시오. 응용프로그램을 다시 컴파일하십시오.

SQL4930N 바인드 또는 사전 처리 컴파일 “<option-name>” 옵션 또는 옵션 값이 유효하지 않습니다.

설명: “<option-name>”이 유효하지 않은 바인드 또는 사전 처리 컴파일 옵션이거나 이 옵션에 대해 지정된 값이 유효하지 않습니다. 바인드 또는 사전 처리 컴파일을 계속할 수 없습니다.

사용자 응답: 바인드 또는 사전 처리 컴파일 옵션 또는 옵션 값을 정정한 후 바인드 또는 사전 처리 컴파일 명령을 재시도하십시오.

SQL4940N “<clause>”절이 허용되지 않거나 필수입니다.

설명: 지정한 절이 SQL문에서 허용되지 않는 문맥에 나타나거나, 이 절이 명령문에 필수입니다.

부속 조회, INSERT문 또는 CREATE VIEW문에는 INTO, ORDER BY 또는 FOR UPDATE절이 있을 수 없습니다. Embedded SELECT문에는 ORDER BY 또는 FOR UPDATE절을 사용할 수 없습니다. Embedded SELECT문에는 부속 조회를

제외하고는 집합 연산자가 있을 수 없습니다. 커서 선언에 사용된 SELECT문에는 INTO절을 사용할 수 없습니다.

Embedded SELECT문에는 INTO절을 사용해야 합니다.

함수를 완료할 수 없습니다.

사용자 응답: 절을 제거하거나 추가하여 명령문을 수정하십시오.

SQL4941N SQL문이 공백이거나 비어 있습니다.

설명: EXEC SQL 다음의 텍스트가 공백이거나 비어 있습니다.

함수를 완료할 수 없습니다.

사용자 응답: EXEC SQL 다음에 유효한 SQL문이 제공되는지 확인하십시오.

SQL4942N 명령문이 “<name>” 호스트 변수로 호환되지 않는 데이터 유형을 선택합니다.

설명: Embedded SELECT문이 “<name>” 호스트 변수를 선택하지만 변수의 데이터 유형과 대응하는 SELECT 목록 요소가 호환되지 않습니다. 컬럼의 데이터 유형이 날짜와 시간이면, 변수의 데이터 유형은 해당 길이가 최소인 문자여야 합니다. 둘 다 숫자, 문자 또는 그래픽이어야 합니다. 사용자 정의 데이터 유형의 경우, 호스트 변수는 이 명령문에 대한 변환 그룹에 정의된 FROM SQL 변환 함수의 결과 유형과 호환되지 않는 연관된 내장 데이터 유형으로 정의되었을 수 있습니다.

함수를 완료할 수 없습니다.

사용자 응답: 테이블 정의가 현재 정의인지, 호스트 변수의 데이터 유형이 올바른지 확인하십시오.

SQL4943W INTO절에 있는 호스트 변수의 수가 SELECT절에 있는 항목 수와 같지 않습니다.

설명: INTO절과 SELECT절 모두에 지정된 호스트 변수의 수가 같아야 합니다.

함수를 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 응용프로그램을 정정한 후 호스트 변수의 수가 SELECT 목록 표현식과 동일하도록 지정하십시오.

SQL4944N 갱신 또는 삽입 값이 NULL이지만 오브젝트 컬럼에 널(NULL) 값이 들어갈 수 없습니다.

설명: 다음 중 하나가 발생했습니다.

- 갱신 또는 삽입 값이 NULL이었지만 테이블 정의에서 오브젝트 컬럼이 NOT NULL로 선언됩니다. 그러므로 해당 컬럼에 널(NULL) 값을 삽입할 수 없으며, 해당 컬럼의 값을 갱신하여 NULL로 설정할 수 없습니다.
- INSERT문에 대한 컬럼 이름 목록에서 테이블 정의에 NOT NULL로 선언된 컬럼을 생략합니다.
- INSERT문에 대한 뷰에서 기본 테이블 정의에 NOT NULL로 선언된 컬럼을 생략합니다.

함수를 완료할 수 없습니다.

사용자 응답: 오브젝트 테이블의 정의를 조사하여 속성이 NOT NULL인 테이블의 컬럼을 판별한 후, SQL문을 수정하십시오.

SQL4945N 매개변수 표시문자의 사용이 유효하지 않습니다.

설명: 매개변수 표시문자는 동적 SQL문에만 사용할 수 있습니다.

함수를 완료할 수 없습니다.

사용자 응답: 정적 SQL문에는 매개변수 표시문자 대신 호스트 변수를 사용하십시오.

SQL4946N 커서 또는 명령문 이름 "<name>" 이 정의되어 있지 않습니다.

설명: 명령문에 지정된 커서 또는 명령문 이름 "<name>"이 정의되어 있지 않습니다.

함수를 완료할 수 없습니다.

사용자 응답: 응용프로그램이 완전한지, 그리고 커서 또는 명령문 이름에 철자 오류가 있는지 점검하십시오.

SQL4947W INCLUDE SQLDA문이 발견되었으나 무시되었습니다.

설명: 데이터베이스 관리 프로그램에 의해 제공되는 FORTRAN 사전 처리 컴파일러가 INCLUDE SQLDA문을 지원하지 않습니다.

명령문이 무시됩니다. 처리가 계속됩니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다. 이 메시지를 방지하려면, 프로그램에서 INCLUDE SQLDA문을 제거하십시오.

SQL4950N 사용자 정의 SQLDA를 포함하는 복합 SQL문이 이 환경에서 지원되지 않습니다.

설명: 사용자 정의 SQLDA를 포함하는 복합 SQL문이 16비트 응용프로그램에서 지원되지 않습니다.

사용자 응답: 명령문을 복합 SQL 블록 밖으로 이동시키거나 SQLDA 대신 호스트 변수를 사용하는 명령문으로 바꾸십시오.

SQL4951N “<name>” 함수의 *sqlda_id* 매개변수가 유효하지 않습니다.

설명: 응용프로그램에서 지정된 함수의 *sqlda_id* 매개변수가 유효하지 않습니다. *sqlda_id* 매개변수가 널(NULL)이 될 수 없습니다.

함수를 완료할 수 없습니다.

사용자 응답: 응용프로그램에서 *sqlda_id* 매개변수를 수정하십시오.

SQL4952N “<name>” 함수의 *sqlvar_index* 매개변수가 유효하지 않습니다.

설명: 응용프로그램에서 지정된 함수의 *sqlvar_index* 매개변수가 유효하지 않습니다. *sqlvar_index*가 SQLDA의 *sqlvar* 요소 수보다 클 수 있습니다.

함수를 완료할 수 없습니다.

사용자 응답: 응용프로그램에서 *sqlvar_index* 매개변수를 수정하십시오.

SQL4953N “<name>” 함수의 *call_type* 매개변수가 유효하지 않습니다.

설명: 응용프로그램에서 지정된 함수의 *call_type* 매개변수가 유효하지 않습니다.

함수를 완료할 수 없습니다.

사용자 응답: 응용프로그램에서 *call_type* 매개변수를 수정하십시오.

SQL4954N “<name>” 함수의 *section_number* 매개변수가 유효하지 않습니다.

설명: 응용프로그램에서 지정된 함수의 *section_number* 매개변수가 유효하지 않습니다. 다음 SQL문의 경우, 함수 *sqlacall()*의 *section_number* 매개변수가 명령문 유형에서 전달하는 데 사용됨을 유의하십시오.

- CONNECT
- SET CONNECTION
- RELEASE
- DISCONNECT

함수를 완료할 수 없습니다.

사용자 응답: 응용프로그램에서 *section_number* 매개변수를 수정하십시오.

SQL4970N “<node-list>” 노드에 로그 파일이 누락되어서 데이터베이스 “<name>”에 대한 롤 포워드 복구가 지정된 중지점(로그의 끝 또는 이전의 특정 시점)에 도달할 수 없습니다.

설명: 이 메시지는 다음과 같은 경우에 리턴됩니다.

- 호출자 조치 SQLUM_ROLLFWD_STOP, SQLUM_STOP, SQLUM_ROLLFWD_COMPLETE 또는 SQLUM_COMPLETE를 지정하여 지정된 데이터베이스가 롤 포워드 보류 상태에서 벗어나도록 요청이 있으나, 롤 포워드 데이터베이스 유틸리티가 이전 ROLLFORWARD DATABASE 명령으로부터 중지점에 도달하는 데 필요한 아카이브 로그 파일을 지정된 노드에 있는 데이터베이스 로그 디렉토리 또는 오버플로우 로그 디렉토리에서 찾을 수 없습니다.
- 다중 노드로 구성된 환경에서, 롤 포워드 데이터베이스 유틸리티가 노드를 카탈로그 노드와 동기화시키는 데 필요한 아카이브 로그 파일을 찾을 수 없는 경우

노드 목록의 끝에 ",..."이 표시된 경우, 완전한 노드 목록은 진단 로그를 참조하십시오.

롤 포워드 복구가 중지되었습니다. 데이터베이스가 롤 포워드 보류 상태에 있습니다.

주: 파티션 데이터베이스 서버를 사용하는 경우, 노드 번호는 오류가 발생된 노드를 나타냅니다. 그렇지 않으면 관련이 없으므로 무시해야 합니다.

사용자 응답: ROLLFORWARD DATABASE 명령을 QUERY STATUS 옵션을 사용하여 누락되어 있는 로그 파일을 판별하십시오.

다음 중 하나를 수행하십시오.

- 데이터베이스 로그 디렉토리나 오버플로우 로그 경로에서 모든 아카이브 로그 파일이 사용 가능한지 확인한 다음 ROLLFORWARD DATABASE 명령을 다시 발행하십시오.
- 누락된 로그 파일을 찾을 수 없는 경우, 모든 노드에 데이터베이스 테이블 공간을 복원한 다음, 가

장 먼저 누락된 로그 파일의 시간소인보다 빠른 시간소인을 사용하여 특정 시점 복구를 수행하십시오.

SQL4971N “<node-number>” 노드상의 “<name>” 데이터베이스에 대한 롤 포워드 복구가 중지하는 동안 이미 실패했습니다. 롤 포워드 복구를 중지시켜야 합니다.

설명: 호출자 조치 SQLUM_ROLLFWD를 지정하여 지정된 데이터베이스의 롤 포워드를 계속하라는 요청이 있습니다. 이전의 롤 포워드 복구 반복이 중지하는 동안 실패했습니다. 데이터베이스 레벨로 롤 포워드 복구중인 경우, 이것은 로그 절단중 실패했음을 의미합니다. 이제 호출자 조치 SQLUM_ROLLFWD_STOP, SQLUM_STOP, SQLUM_ROLLFWD_COMPLETE 또는 SQLUM_COMPLETE를 지정하여 이 데이터베이스에 대한 롤 포워드 복구를 중지시켜야 합니다.

주: 파티션된 데이터베이스 서버를 사용하는 경우, 노드 번호는 오류가 발생된 노드를 나타냅니다. 그렇지 않으면 관련이 없으므로 무시해야 합니다.

사용자 응답: 호출자 조치 SQLUM_ROLLFWD_STOP, SQLUM_STOP, SQLUM_ROLLFWD_COMPLETE 또는 SQLUM_COMPLETE를 사용하여 ROLLFORWARD DATABASE 명령을 재발행하십시오. 이전 중지 시간이 이미 처리중이기 때문에 지정된 중지 시간이 무시됩니다.

SQL4972N "<node-number>" 노드에 있는
"<extent>" 로그 extent를 데이터
베이스 logpath로 이동시킬 수 없습
니다.

설명: 롤 포워드 유틸리티가 STOP 옵션과 함께 호
출되었습니다. 롤 포워드 처리의 일부로 로그 extent
"<extent>"를 절단해야 합니다. 이 extent는 데이터
베이스 logpath에 있어야 합니다. 현재, extent는 오
버플로우 로그 경로에 있습니다. 오버플로우 로그 경
로로부터 데이터베이스 logpath로 extent를 이동시
키려는 시도가 있습니다. 이 시도는 실패했습니다. 롤
포워드 처리가 중지되었습니다.

주: 파티션된 데이터베이스 서버를 사용하는 경우, 노
드 번호는 오류가 발생한 노드를 나타냅니다. 그렇
지 않으면 관련이 없으므로 무시해야 합니다.

사용자 응답: 오버플로우 로그 경로로부터 데이터
베이스 로그 경로로 extent를 이동시킨 다음,
ROLLFORWARD DATABASE 명령을 다시 제출
하십시오.

SQL4973N "<node-list>" 노드에 있는 로그 정
보가 카탈로그 노드에 있는 해당 레
코드와 일치하지 않으므로,
"<name>" 데이터베이스에서 포워
드 복구를 완료할 수 없습니다.

설명: 롤 포워드 유틸리티가 각 노드에서 발견된 모
든 로그 파일을 처리했으나 지정된 노드에 있는 중
지점이 카탈로그 노드에 있는 해당 레코드와 일치하
지 않습니다. 이러한 상태는 카탈로그 노드 또는 지
정된 노드에 로그 파일이 누락되어 발생하거나 카탈
로그 노드를 롤 포워드시키려면 노드의 목록에 포함
시켜야 합니다.

ROLLFORWARD DATABASE 처리가 중지됩니
다.

사용자 응답: 다음 중 하나를 수행하십시오.

- 카탈로그 노드의 롤 포워드 수행 여부를 확인하
십시오. 수행하는 경우, ROLLFORWARD
DATABASE 명령을 다시 제출한 후 카탈로그
노드를 포함시키십시오.
- ROLLFORWARD DATABASE 명령을
QUERY STATUS 옵션을 사용하여 누락되어 있
는 로그 파일을 판별하십시오. 로그 파일을 찾았
으면, 이 파일을 로그 경로 또는 오버플로우 로
그 경로에 저장한 후 포워드 복구를 재개하십시오.
- 누락된 로그 파일을 찾을 수 없으면, 모든 노드
에 데이터베이스를 복원한 다음, 가장 빨리 누락
된 로그 파일의 중지 시간보다 빠른 중지 시간을
사용하여 특정 시점 복구를 수행하십시오.

**SQL4974W ROLLFORWARD DATABASE
QUERY STATUS 명령이
sqlcode "<sqlcode>"를 발견했습니
다.**

설명: ROLLFORWARD DATABASE QUERY
STATUS 명령이 sqlcode가 "<sqlcode>"인 오류를
발견했습니다. 여러 가지 이유로 인해 일부 노드에
서 조회가 성공하지 못할 수도 있습니다. 대부분의
심각한 오류는 "<sqlcode>"로 나타냅니다. 롤 포워
드 상태는 성공한 노드에 대해서만 리턴됩니다.

사용자 응답: 메시지 참조서 또는 온라인에서
"<sqlcode>" sqlcode를 찾아보거나, 실패한 노드의
문제점을 판별하십시오. 필요한 정정 조치를 취한 다
음, 이 노드에서 포워드 복구를 계속하십시오.

SQL4975W 롤 포워드 조작이 취소되었습니다.

"<node-list>" 노드에서 데이터베이스 또는 선택된 테이블 공간은 복원해야 합니다.

설명: 롤 포워드 조작이 완료되기 전에 취소되었으며, 데이터베이스 또는 선택된 테이블 공간이 일치되지 않는 상태로 남아 있습니다. 나열된 노드에서 데이터베이스 또는 선택된 테이블 공간이 복원 보류 상태에 있습니다.

노드 목록의 끝에 "... "이 표시된 경우, 완전한 노드 목록은 진단 로그를 참조하십시오.

주: 파티션 데이터베이스 서버를 사용하는 경우, 노드 번호는 오류가 발생한 노드를 나타냅니다. 그렇지 않으면 관련이 없으므로 무시해야 합니다.

사용자 응답: 나열된 노드에 데이터베이스 또는 선택된 테이블 공간을 복원하십시오. 복원 보류 상태에 있는 테이블 공간은 지정된 노드에서 LIST TABLESPACES 명령 또는 db2dart 유틸리티로 식별할 수 있습니다.

SQL4976N ROLLFORWARD DATABASE 명령을 비 카탈로그 노드에 제출할 수 없습니다.

설명: ROLLFORWARD DATABASE 명령은 카탈로그 노드에서만 허용됩니다.

사용자 응답: 카탈로그 노드에서 명령을 제출하십시오.

SQL4977N 삭제된 테이블 내보내기

"<directory>" 디렉토리가 유효하지 않습니다.

설명: ROLLFORWARD 명령에 지정된 내보내기 디렉토리 경로가 유효하지 않습니다. 내보내기 디렉토리 경로는 파일 시스템에 있는 디렉토리여야 합니다. 인스턴스 소유자 ID로 이 디렉토리를 액세스할 수 있어야 합니다.

사용자 응답: 유효한 내보내기 디렉토리 경로를 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL4978N 삭제된 테이블은 액세스할 수 없습니다.

설명: 삭제된 테이블은 액세스할 수 없습니다. 이것은 복사 또는 NOT LOGGED INITIALLY 조작이 없는 로드로 인해 테이블이 사용 불가능 상태에 놓였기 때문일 수 있습니다.

사용자 응답: 테이블을 DROPPED TABLE RECOVERY 옵션으로 복구할 수 없습니다.

SQL4979W 삭제된 테이블 데이터는 내보내기할 수 없습니다.

설명: 명령이 복구를 시도하고 있는 삭제된 테이블의 데이터를 내보내기할 수 없습니다. 이것은 ROLLFORWARD 명령에 지정한 삭제된 테이블 ID가 유효하지 않거나 모든 로그를 롤 포워드에서 사용할 수는 없을 때 일어날 수 있습니다. 이 경고는 ROLLFORWARD ... AND STOP 명령을 사용하여 삭제된 테이블을 복구하는 동안 오류가 발생할 때 작성됩니다.

사용자 응답: 삭제된 테이블 ID가 유효한지, 모든 로그를 롤 포워드에서 사용할 수 있는지 확인한 다음

명령을 다시 제출하십시오.

SQL4994N 사용자 인터럽트 요청으로 인해 사전 처리 컴파일러가 종료되었습니다.

설명: 인터럽트로 인해 사전 처리 컴파일러가 종료되었습니다. 사용자가 인터럽트 키 조합을 눌렀을 것입니다.

처리가 종료됩니다. 패키지가 작성되지 않습니다.

사용자 응답: 필요하다면, 사전 처리 컴파일러를 다시 제출하십시오.

SQL4997N 권한 부여 ID가 유효하지 않습니다.

설명: 응용프로그램의 권한 부여 ID가 이전에 정의되었지만 9자 이상이거나 권한 부여 ID에 유효하지 않은 문자가 있습니다.

권한 부여 ID가 PUBLIC(공용)이어서는 안 되며, SYS(sys), IBM(ibm) 또는 SQL(sql)로 시작해서는 안 됩니다. 또한, 권한 부여 ID에는 밑줄 문자 또는 데이터베이스 기본 문자 세트에 정의되어 있지 않은 문자가 있어서는 안 됩니다.

기능은 진행될 수 없습니다.

사용자 응답: 유효한 권한 부여 ID를 사용하여 응용프로그램을 재시도하십시오.

SQL4998C 응용프로그램 상태에 오류가 있습니다. 데이터베이스 연결이 유실되었습니다.

설명: 데이터베이스로의 연결이 유실되었습니다.

기능은 진행될 수 없습니다.

사용자 응답: 데이터베이스에 재연결하십시오.

SQL4999N 사전 처리 컴파일러 서비스 또는 런타임 서비스 오류가 발생했습니다.

설명: 사전 처리 컴파일러 서비스 또는 런타임 서비스가 함수 호출을 처리할 수 없도록 하는 데이터베이스 관리 프로그램 오류가 발생했습니다.

사전 처리 컴파일러 서비스 또는 런타임 서비스 함수 호출을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 가능하다면, SQLCA에서 메시지 번호(SQLCODE) 및 모든 오류 정보를 기록하십시오.

운영 체제 명령 프롬프트에서 독립 추적 기능을 호출하십시오. 이 기능을 사용하는 방법에 관한 정보는 문제점 해결 안내서에 있는 독립 추적 기능을 참조하십시오.

- 환경: 사전 처리 컴파일러 서비스 API를 사용하는 외부 사전 처리 컴파일러
- 필수 정보는 다음과 같습니다.
 - 문제점 설명
 - SQLCODE
 - SQLCODE 또는 메시지 번호

SQL5000 - SQL5099

SQL5001N “<authorization-ID>”에 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일을 변경할 수 있는 권한이 없습니다.

설명: 사용자가 SYSADM 권한 없이 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일을 갱신하거나 재설정하려고 시도했습니다.

요구한 변경이 수행되지 않습니다.

사용자 응답: 적절한 권한 없이 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일을 변경하려고 시도하지 마십시오. 변경이 필요하다면, SYSADM 권한이 있는 사용자에게 문의하십시오.

SQL5005C 시스템 오류

설명: 구성 파일을 액세스하는 동안 대개는 입출력 오류인 시스템 오류가 발생했습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 명령을 다시 제출하십시오.

오류가 계속되면, 세부사항에 대해 db2diag.log 파일을 점검한 후 구성 파일을 액세스할 수 있는지 확인하십시오. 문제점을 해결할 수 없으면, IBM 서비스 담당자에게 문의하여 지원을 받으십시오.

SQL5010N 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일에 대한 경로 이름이 유효하지 않습니다.

설명: 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일에 대한 경로를 판별하는 동안 오류가 발생했습니다. 데이터베이스 관리 프로그램 디렉토리 구조가 변경되었을 수 있습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 명령을 다시 제출하십시오. 오류가 계속되면, 데이터베이스 관리 프로그램을 재설치하십시오.

SQL5012N 호스트 변수 “<host-variable>”이 정확한 숫자 데이터 유형이 아닙니다.

설명: 호스트 변수 “<host-variable>”이 지정되었지만, 사용되는 문맥에서 유효하지 않습니다. 호스트 변수 “<host-variable>”이 FETCH 명령문 또는 FETCH 또는 INSERT 명령문의 ROWS 절에 있는 ABSOLUTE 또는 RELATIVE의 일부로 지정되었습니다. 호스트 변수는 다음 이유 중 하나로 인해 사용할 수 없습니다.

- 호스트 변수가 정확한 숫자 데이터 유형이 아닙니다. 0의 스케일을 가진 십진 데이터 유형 및 정수 데이터 유형은 정확한 숫자 데이터 유형입니다.
- 호스트 변수가 십진 데이터 유형이지만 스케일이 0이 아닙니다. 십진 데이터 유형은 0의 스케일을 가지기 위해 0의 십진 자리수를 가져야 합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 호스트 변수를 정확한 숫자 데이터 유형으로 변경하십시오.

sqlcode: -5012

sqlstate: 42618

SQL5018N 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일에서 워크스테이션으로의 최대 원격 연결 수 항목(numrc)이 유효 범위를 벗어났습니다.

설명: 워크스테이션으로 최대 원격 연결 수 값은 1 - 255이어야 합니다.

요구한 변경이 수행되지 않습니다.

사용자 응답: 워크스테이션으로의 최대 원격 연결 수에 대한 유효 값으로 명령을 다시 제출하십시오.

SQL5020N 데이터베이스 관리 프로그램 구성
파일에서 워크스테이션의 노드 이름
항목(nname)이 유효하지 않습니다.

설명: 구성 명령에 지정된 노드 이름이 유효하지 않습니다. 노드 이름은 1-8자까지 가능합니다. 모든 문자는 데이터베이스 관리 프로그램 기본 문자 세트에서 선택해야 합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 유효한 노드 이름을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL5021N 데이터베이스 관리 프로그램 구성
파일에서 색인 재작성 시간 항목
(indexrec)이 유효하지 않습니다.
가능한 값은 1(색인 액세스중) 및
2(데이터베이스 재시작중)입니다.

설명: 데이터베이스 구성 파일에 있는 색인 재작성 시간 플래그(indexrec)에 대해 유효하지 않은 값이 구성 서비스로 전달되었습니다. 명령행 처리기 또는 프로그램 API 호출을 통해 유효하지 않은 값이 입력되었을 수 있습니다. API 호출에 대해 유효한 값은 1(데이터베이스 액세스중) 및 2(데이터베이스 재시작중)입니다. 명령행 처리기에 유효한 값은 ACCESS 및 RESTART입니다.

데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일에 대한 갱신이 거부되었습니다.

사용자 응답: 가능한 값 중 하나를 입력하여 갱신 요청을 반복하십시오.

SQL5022N 데이터베이스 관리 프로그램 구성
파일에서 색인 재작성 시간 항목
(indexrec)이 유효하지 않습니다.
가능한 값은 0(시스템 설정 값 사
용), 1(색인 액세스중) 및 2(데이터
베이스 재시작중)입니다.

설명: 데이터베이스 구성 파일에 있는 색인 재작성 시간 플래그(indexrec)에 대해 유효하지 않은 값이 구성 서비스로 전달되었습니다. 명령행 처리기 또는 프로그램 API 호출을 통해 유효하지 않은 값이 입력되었을 수 있습니다. API 호출에 대해 유효한 값은 0(시스템 설정 값 사용), 1(색인 액세스중) 및 2(데이터베이스 재시작중)입니다.

명령행 처리기에 유효한 값은 SYSTEM, ACCESS 및 RESTART입니다.

데이터베이스 구성 파일에 대한 갱신이 거부되었습니다.

사용자 응답: 가능한 값 중 하나를 입력하여 갱신 요청을 반복하십시오.

SQL5025C 데이터베이스 관리 프로그램 구성
파일이 현재 것이 아닙니다.

설명: 데이터베이스에 연결된 이후 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일이 갱신되었습니다. 이것은 연결된 데이터베이스에 대한 구성과 호환되지 않습니다.

데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일로의 액세스가 허용되지 않습니다.

사용자 응답: 모든 응용프로그램이 데이터베이스에서 연결해제될 때까지 기다리십시오. 데이터베이스 관리 프로그램 중지 명령을 발행한 후, 데이터베이스 관리 프로그램 시작 명령을 발행하십시오.

샘플 데이터베이스를 설치중이면, 삭제한 후 다시 설치하십시오.

SQL5028N sysadm_group의 값은 인스턴스 소유자의 1차 그룹이어야 합니다.

설명: 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일에서 sysadm_group을 갱신하려 했습니다. UNIX 기반 플랫폼상의 DB2 버전 2의 경우, 이 값은 인스턴스 소유자의 1차 그룹으로만 허용됩니다.

사용자 응답: 인스턴스 소유자의 1차 그룹을 사용하여 UNIX 기반 플랫폼의 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일에서 이 필드를 갱신하십시오.

SQL5030C 릴리스 번호가 유효하지 않습니다.

설명: 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일 또는 데이터베이스 구성 파일의 릴리스 번호가 유효하지 않습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 데이터베이스와 DB2의 릴리스 레벨이 일치하는지 확인하십시오.

샘플 데이터베이스를 설치중이면, 삭제한 후 다시 설치하십시오.

sqlcode: -5030

sqlstate: 58031

SQL5035N 데이터베이스를 현재 릴리스로 이주 시켜야 합니다.

설명: 데이터베이스가 하위 레벨 시스템 릴리스상에서 작성되었습니다. 데이터베이스 이주 명령이 데이터베이스를 현재 릴리스 레벨로 변환하기 위해 사용되어야 합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 현재 시스템 릴리스에서 데이터베이스를 사용하기 전에 먼저 데이터베이스 이주 명령을 수행하십시오.

복원중에 이 메시지를 받으면, 기존의 데이터베이스를 삭제한 후 계속하십시오.

sqlcode: -5035

sqlstate: 55001

SQL5040N TCP/IP 서버 지원에 필요한 소켓 주소 중 하나를 다른 프로세스에서 사용 중입니다.

설명: 서버에 필요한 소켓 주소 중 하나를 다른 프로그램에서 사용 중이거나 데이터베이스 관리 프로그램 중지후 TCP/IP 서브시스템에서 이 주소를 해제하지 않았습니다.

사용자 응답: 방금 db2stop을 발행했다면, TCP/IP 서브시스템이 자원을 정리할 수 있도록 수분 동안 기다리십시오. 그렇지 않으면, 워크스테이션의 어떤 다른 프로그램도 /etc/services 파일의 서비스 이름에 대해 예약된 포트 번호를 사용하지 않는지를 확인하십시오. 포트 번호는 소켓 주소의 구성요소입니다.

SQL5042N 통신 프로토콜 서버 지원 프로세스 중 하나가 시작하는 데 실패했습니다.

설명: 시스템 호출 실패 또는 통신 서브시스템 호출 실패로 인해, 통신 프로토콜 서버 지원 프로세스 중 하나가 정상적으로 시작하지 않았습니다.

사용자 응답: 다음 중 하나를 수행하여 문제점을 조사할 수 있습니다.

- 시스템 로그 레코드를 조사하십시오.

- 추적을 설정하고 다시 db2start를 수행한 다음 추적 레코드를 점검하십시오.

SQL5043N 하나 이상의 통신 프로토콜 지원이 정상적으로 시작하지 않았습니다. 그러나 핵심 데이터베이스 관리 프로그램의 기능은 성공적으로 시작되었습니다.

설명: 통신 프로토콜 지원이 하나 이상의 프로토콜에 대해 정상적으로 시작하지 않았습니다. 다음은 가능성 있는 이유들입니다.

- 통신 서브시스템 구성 오류.
- 통신 서브시스템 호출 실패.
- 데이터베이스 관리 프로그램 구성 오류.
- 시스템 호출 실패.
- 데이터베이스 관리 프로그램 사용권 오류.

여전히 정상적으로 시작하지 않은 통신 프로토콜로 서버에 연결할 수 있습니다. 또한, 지역 클라이언트를 서버에 연결할 수도 있습니다.

사용자 응답: 데이터베이스 관리 프로그램이 DB2COMM 환경 변수로 지정된 모든 통신 프로토콜을 시작하여 합니다.

이 오류에 대해 자세히 알려면 진단 로그(db2diag.log)를 점검하십시오. 또한, 로그에 오류의 원인 및 통신 프로토콜이 성공적으로 시작되지 않은 원인에 관한 자세한 정보가 있습니다.

이 오류는 DB2COMM 환경 변수로 지정된 통신 프로토콜에만 영향을 미칩니다.

SQL5047C 이 기능을 실행하기에는 메모리가 충분하지 않습니다.

설명: 이 함수를 실행하기 위해 사용 가능한 메모리가 충분하지 않습니다.

함수를 완료할 수 없습니다.

사용자 응답: 응용프로그램을 중지시키십시오. 가능한 솔루션은 다음과 같습니다.

- 다른 프로세스를 종료하십시오.
- 메모리의 할당을 정의하는 구성 매개변수의 값을 감소시키십시오.
- 시스템에 충분한 실제 메모리 및 가상 메모리가 있는지 확인하십시오.

SQL5048N 데이터베이스 클라이언트의 릴리스 레벨을 데이터베이스 서버의 릴리스 레벨이 지원하지 않습니다.

설명: 데이터베이스 클라이언트는 릴리스 레벨이 클라이언트보다 한 단계 낮은 레벨부터 두 단계 높은 레벨까지의 범위에 있는 데이터베이스 서버에만 액세스할 수 있습니다.

사용자 응답: 다음 중 하나 이상을 수행하십시오.

- 현재 서버 릴리스 레벨이 지원하는 릴리스의 범위 내에 맞게 클라이언트 릴리스 레벨을 갱신하십시오.
- 서버 릴리스 레벨을 현재 클라이언트 릴리스 레벨이 지원하는 레벨로 갱신하십시오.

SQL5050C 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일의 내용이 유효하지 않습니다.

설명: 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일이 유효하지 않습니다. 파일이 문서 편집기 또는 데이터

베이스 관리 프로그램이 아닌 다른 프로그램에 의해 변경되었을 수 있습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 데이터베이스 관리 프로그램을 재설치하십시오.

SQL5051N “<qualifier>”으로 인증된 오브젝트를 스키마 “<schema-name>”에서 작성할 수 없습니다.

설명: CREATE SCHEMA문에 작성된 오브젝트는 스키마 이름 및 다른 “<qualifier>”으로 인증됩니다. CREATE SCHEMA문에 작성된 모든 오브젝트는 스키마 이름 “<schema-name>”으로 인증하거나 인증하지 않아야 합니다. 인증하지 않은 오브젝트는 스키마 이름에 의해 내재적으로 인증됩니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: “<schema-name>”의 스키마에서 오브젝트를 명시적으로 인증하거나 오브젝트 이름에서 “<qualifier>”를 제거하십시오.

sqlcode: -5051

sqlstate: 42875

SQL5055C 데이터베이스 구성 파일의 내용이 유효하지 않습니다.

설명: 샘플 데이터베이스에 대한 데이터베이스 구성 파일이 유효하지 않습니다. 파일이 문서 편집기 또는 데이터베이스 관리 프로그램이 아닌 다른 프로그램에 의해 변경되었을 수 있습니다.

사용자 응답: 데이터베이스를 재작성하거나 백업 버전으로부터 복원하십시오.

sqlcode: -5055

sqlstate: 58031

SQL5060N 지정된 구성 매개변수 토큰이 유효하지 않습니다.

설명: 구성 서비스 API에 전달된 sqlfupd 구조에 지정된 토큰 번호가 유효하지 않습니다. 지원되는 구성 매개변수가 아닙니다. 또는 UPDATE를 시도한 경우, 지정된 토큰이 수정 가능하지 않은 구성 매개변수의 것일 수도 있습니다.

사용자 응답: 응용프로그램 개발 안내서의 구성 서비스 API에 관한 설명에 지정된 토큰 번호에서 유효한 토큰 번호를 선택하십시오. API로의 호출을 기록한 후 프로그램을 재수행하십시오.

SQL5061N sqlfupd를 구조화하기 위해 유효하지 않은 포인터가 구성 서비스에 전달되었습니다.

설명: 구성 서비스 API 중 하나에 대한 매개변수로 전달된 구조 sqlfupd에 대한 유효하지 않은 포인터가 구성 서비스로 전달되었습니다. NULL이거나, 계수 매개변수에 의해 지시되는 크기의 할당된 메모리 블록을 가리키지 않습니다. 응용프로그램 개발 안내서에서 자세한 내용을 참조하십시오.

사용자 응답: 구성 서비스 API를 호출하는 코드를 정정한 후 API 호출을 재시도하십시오.

SQL5062N sqlfupd 구조 내에서 유효하지 않은 포인터가 구성 서비스에 전달되었습니다.

설명: 구성 서비스 API 중 하나에 대한 매개변수로 전달된 구조 sqlfupd에 유효하지 않은 포인터가 있습니다. 포인터가 널(NULL)이거나, 할당된 메모리

리 블록을 가리키지 않습니다. 구조에 전달된 각 토큰에는 API 내외로 전달된 필드에 해당하는 포인트가 있어야 합니다. 응용프로그램 개발 안내서에서 자세한 내용을 참조하십시오.

사용자 응답: 구성 서비스를 호출하는 코드를 정정한 후 프로그램을 재수행하십시오.

SQL5065C 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일에 있는 노드 유형 값이 유효하지 않습니다.

설명: 데이터베이스 구성 프로그램 구성 파일에 있는 *nodetype* 매개변수가 유효하지 않습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 데이터베이스 관리 프로그램을 재설치하십시오.

SQL5066W 토큰 “<token-name>”의 데이터베이스 구성 매개변수 값이 절단되었습니다.

설명: 데이터베이스 구성 매개변수 값이 지정된 토큰에 포함될 수 있는 값보다 큽니다.

새 토큰은 현재 이 데이터베이스 구성 매개변수 값을 표시하며 이 값이 이전 토큰에 포함될 수 있는 값보다 큰 경우 사용해야 합니다.

사용자 응답: 이 데이터베이스 구성 매개변수에 새 토큰을 사용하십시오.

SQL5070N 구성 명령에 있는 계수 매개변수가 유효하지 않습니다. 이 값은 0보다 커야 합니다.

설명: 구성 서비스 API에 매개변수로 전달된 계수 값은 0보다 커야 합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 구성 서비스를 호출하는 코드를 정정한 후 프로그램을 재수행하십시오.

SQL5075N 구성 유틸리티가 인터럽트되었습니다.

설명: 구성 유틸리티가 인터럽트를 수신했습니다. 사용자가 인터럽트 키 조합을 눌렀을 것입니다.

명령이 처리되지 않았습니다. 요구한 변경이 수행되지 않습니다.

사용자 응답: 명령을 다시 제출하십시오.

SQL5081N 데이터베이스 구성 파일에 있는, 버퍼 풀의 크기(**buffpage**)에 대한 항목이 유효한 범위 내에 있지 않습니다.

설명: 버퍼 풀의 크기에 대한 최소값은 실행 중인 프로세스의 최대수(maxappls)의 두 배입니다. 버퍼 풀 크기의 최소값은 524288(4KB 페이지 수)이고 운영 체제에 따라 다릅니다. AIX에서의 최대값은 51000(DB2 Enterprise - Extended Edition의 경우 204000)(4KB 페이지)입니다. HP-UX에서는 16에서 150000(4KB 페이지 수) 사이의 값입니다.

요구한 변경이 수행되지 않습니다.

사용자 응답: 버퍼 풀 크기에 유효한 값을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL5083N 데이터베이스 구성 파일에 있는, 초기 로그 파일 크기(logfile)에 대한 항목이 유효한 범위 내에 있지 않습니다.

설명: 초기 로그 파일 크기 값은 12 - (2 ** 32 - 1)이어야 합니다.

요구한 변경이 수행되지 않습니다.

사용자 응답: 초기 로그 파일 크기에 유효한 값을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL5091N 데이터베이스 구성 파일에서 로그 파일 확장자 크기 항목(logext)이 유효 범위를 벗어났습니다.

설명: 로그 파일 확장자 크기 값은 4 - 256이어야 합니다.

요구한 변경이 수행되지 않습니다.

사용자 응답: 유효한 로그 파일 확장자 크기 값으로 명령을 다시 제출하십시오.

SQL5092N 데이터베이스 구성 파일에서 허용되는 최대 로그 파일 확장자 수 항목(logaxext)이 유효 범위를 벗어났습니다.

설명: 허용되는 최대 로그 파일 확장자 수 값은 0 - (2 * 10 ** 6)이어야 합니다.

요구한 변경이 수행되지 않습니다.

사용자 응답: 허용되는 최대 로그 파일 확장자 수에 대한 유효 값으로 명령을 다시 제출하십시오.

SQL5093N 데이터베이스 구성 파일에서 에이전트 힙(heap) 크기 항목이 유효 범위를 벗어났습니다.

설명: 에이전트 힙 크기 값은 2 - 85이어야 합니다.

요구한 변경이 수행되지 않습니다.

사용자 응답: 에이전트 힙 크기에 유효한 값을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL5099N 데이터베이스 구성 파일의 로그에 대한 새 경로(newlogpath)가 유효하지 않습니다.

설명: 다음 이유 중 하나로 인해 로그 파일로의 경로가 유효하지 않습니다.

- 경로 문자열이 242바이트보다 깁니다.
- 경로가 없습니다.
- 경로상의 첫 번째 디렉토리 이름이 SQLNNNNNN 형식으로 되어 있는데, 이때 NNNNNN은 00001 부터 99999까지의 값입니다.
- 올바른 이름을 가진 파일이 지정된 경로에 있으나, 이 데이터베이스에 대한 로그 파일이 아닙니다.
- 로그에 대한 새로운 경로가 현재 다른 데이터베이스에 의해 사용 중입니다.
- 새로운 경로를 사용하여 지정한 장치가 1차 로그 파일을 보유할 만큼 크지 않습니다.

요구한 변경이 수행되지 않습니다.

사용자 응답: 새로운 로그 경로에 대한 유효한 값을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

sqlcode: -5099

SQL5100 - SQL5199

SQL5100N 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일에 있는, 허용되는 동시 발생 데이터베이스 수에 대한 항목이 너무 큼니다.

설명: 요구한 변경으로 인해, (1) 허용된 동시 데이터베이스 수가 너무 많게 되거나, (2) DB2에 허용되는 세그먼트 수가 너무 적게 됩니다.

허용된 동시 데이터베이스 수는 DB2에 허용되는 최대 세그먼트 수에 의해 제한됩니다. 다음 조건은 항상 참이어야 합니다.

세그먼트 수 $\geq ((\text{데이터베이스 수} * 5) + 1)$

요구한 변경이 수행되지 않습니다.

사용자 응답: 다음 중 하나를 수행하십시오.

- DB2에 허용되는 최대 세그먼트 수를 증가시키십시오.
- DB2에 허용되는 최대 세그먼트 수를 증가시키십시오.

SQL5101N 데이터베이스 구성 파일에 있는 항목이 유효한 범위 내에 있지 않은 로그 파일 매개변수(logprimary 및 logsecond)를 정의합니다.

설명: 요구된 변경으로 로그파일의 총수가 범위를 벗어나게 되었습니다. 다음 조건은 항상 참이어야 합니다.

$\text{logprimary} + \text{logsecond} \leq 128$

요구한 변경이 수행되지 않습니다.

사용자 응답: 다음 중 하나 또는 둘다를 수행하십시오.

- 1차 로그 파일 수를 줄이십시오.
- 1차 로그 파일 수를 줄이십시오.

SQL5103N 데이터베이스 구성 파일에 있는, 버퍼 풀의 크기(buffpage)에 대한 항목이 최대 실행 중 응용프로그램 수(maxappls)에 비해 너무 작습니다.

설명: 요구한 변경으로 인해, 최대 실행 중 응용프로그램 수가 버퍼 풀의 크기에 비해 너무 크게 됩니다. 다음 조건은 항상 참이어야 합니다.

$\text{bufferpool_size} > (\text{number of active_processes} * 2)$

요구한 변경이 수행되지 않습니다.

사용자 응답: 다음 중 하나 또는 둘다를 수행하십시오.

- 버퍼 풀의 크기를 증가시키십시오.
- 실행이 허용되는 프로세스의 최대수를 줄이십시오.

SQL5112N "<parameter>" 구성 매개변수 값은 0 또는 1이어야 합니다.

설명: "<parameter>"에 대해 주어진 값이 유효하지 않으므로 요청이 완료되지 않았습니다.

사용자 응답: "<parameter>"에 지정된 값이 0 또는 1인지를 확인한 다음 요청을 다시 시도하십시오.

SQL5120N 동시에 이전 및 새 로드 매개변수를 수정할 수 없습니다.

설명: 사용자가 이전 로그 매개변수와 새 매개변수 둘다를 수정하려 합니다. 응용프로그램은 현재 릴리스의 매개변수만 지원합니다.

요청이 거부됩니다.

사용자 응답: 현재 릴리스 매개변수만을 수정하고 명령을 재시도하십시오.

SQL5121N 데이터베이스 구성 파일에서 구성 옵션 항목이 유효하지 않습니다.

설명: 데이터베이스 옵션(SQLF_DETS)에 대한 값 설정이 유효하지 않습니다. 유효한 설정 값은 0-15입니다. 요구한 변경이 수행되지 않습니다.

요구한 변경이 수행되지 않습니다.

사용자 응답: 유효한 데이터베이스 옵션 값을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL5122N 머신 종속 점검으로 인해 데이터베이스로의 액세스가 유효하지 않습니다.

설명: 복사 방지로 인해, 데이터베이스 및 데이터베이스 구성 파일에 액세스할 수 없습니다.

사용자 요청이 거부됩니다.

사용자 응답: 원래 데이터베이스로 리턴시킨 후 구성 파일을 수정하여 복사 방지를 해제한 다음, 데이터베이스의 복원에 사용할 수 있는 새로운 백업을 작성하십시오. 이 작업은 SYSADM 권한이 있는 사용자가 수행해야 합니다. 원래 데이터베이스를 더 이상 사용할 수 없으면 서비스 담당자에게 문의하십시오.

SQL5123N 로그 제어 파일에 액세스하는 동안 입출력 오류가 발생했으므로 "**<name>**" 데이터베이스를 구성할 수 없습니다.

설명: 지정한 데이터베이스에 대한 SQLOGCTL.LFH에 액세스하는 동안 오류가 발생했습니다.

요구한 변경이 수행되지 않습니다.

사용자 응답: 백업 사본으로부터 데이터베이스를 복원하거나 데이터베이스를 재작성하십시오.

SQL5126N "**<node-type-code>**"의 노드 유형에 대해 유효하지 않은 데이터베이스 관리 프로그램 구성 "**<parm>**" 매개변수를 수정하려 했습니다.

설명: 사용자가 주어진 노드 유형에 대해 유효하지 않은 데이터베이스 관리 프로그램 구성 매개변수를 수정하려고 시도했습니다. "**<node-type-code>**"는 다음과 같이 정의됩니다.

- 1 지역 및 원격 클라이언트가 있는 데이터베이스 서버
- 2 클라이언트
- 3 지역 클라이언트가 있는 데이터베이스 서버
- 4 지역 및 원격 클라이언트가 있는 파티션 데이터베이스 서버
- 5 지역 클라이언트가 있는 위성 데이터베이스 서버

요구한 변경이 수행되지 않습니다.

사용자 응답: 주어진 노드 유형에 유효한 매개변수를 사용하여 요청을 다시 제출하십시오.

SQL5130N "<parameter>" 구성 매개변수에 지정된 값이 유효한 범위인 "<start-of-range>"에서 "<end-of-range>" 사이에 있지 않습니다.

설명: "<parameter>"의 값이 유효한 범위 내에 있지 않으므로 요청이 수행되지 않았습니다.

사용자 응답: "<parameter>"에 지정된 값이 해당 범위 내에 있는지 확인한 뒤 요청을 재시도하십시오.

SQL5131N "<parameter>" 구성 매개변수에 지정된 값이 유효한 범위 내에 있지 않습니다. 유효한 범위는 "-1" 또는 "<start-of-range>"에서 "<end-of-range>"까지입니다.

설명: "<parameter>"의 값이 유효한 범위 내에 있지 않으므로 요청이 수행되지 않았습니다.

사용자 응답: "<parameter>"에 지정된 값이 해당 범위 내에 있는지 확인한 뒤 요청을 재시도하십시오.

SQL5132N 구성 매개변수가 널(NULL)이거나 너무 깁니다. 최대 길이는 <maximum length>입니다.

설명: 구성 매개변수가 설정되지 않았거나 너무 깁니다.

사용자 응답: 구성 매개변수의 값을 주어진 최대 길이 내의 값으로 변경하십시오.

SQL5133N "<value>" 값이 "<parm>" 구성 매개변수에 대해 유효하지 않습니다. 유효한 값의 세트는 "<value_list>"입니다.

설명: "<value>" 값은 "<parm>" 구성 매개변수에 대해 지정된 값입니다. 이 값이 "<value_list>"에 표시된 허용 가능한 값 중 하나가 아닙니다.

이 값의 의미는 응용프로그램 개발 안내서 (SQLFUPD 항목) 및 관리 안내서에서 참조하십시오.

사용자 응답: 구성 매개변수의 값을 유효한 목록 내에 나타나는 값으로 변경하십시오.

SQL5134N 구성 매개변수 tpname에 유효하지 않은 문자가 있습니다.

설명: tpname 내의 하나 이상의 문자가 유효한 범위 내에 있지 않습니다. tpname 문자는 다음 중 하나이어야 합니다.

- A - Z
- a - z
- 0 - 9
- \$
- #
- @
- . (마침표)

사용자 응답: tpname을 변경한 후 명령 또는 함수 호출을 재시도하십시오.

SQL5135N **maxlocks**와 **maxappls** 구성 매개 변수의 설정 값이 잠금 목록 (**locklist**) 공간 모두를 사용하지 않습니다.

설명: 실행 중인 프로세스 수(**maxappls**)와 각 응용프로그램에 대한 잠금 목록 공간의 최대 비율 (**maxlocks**)의 곱은 100 이상이어야 합니다. 즉,
 $\text{maxappls} * \text{maxlocks} \geq 100$

이것은 할당된 모든 잠금 목록 공간이 사용되었음을 보증합니다.

사용자 응답: **maxappls**, **maxlocks** 또는 이 두 매개변수의 설정 값을 증가시키십시오.

SQL5136N 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일에 있는, 기본 데이터베이스 경로(**dftdbpath**)에 대한 항목이 유효하지 않습니다.

설명: **dftdbpath**에 유효하지 않은 값이 지정되었습니다. 다음은 UNIX 시스템에서의 기본 데이터베이스 경로 규칙입니다.

1. 경로가 운영 체제의 이름 지정 규약을 따라야 합니다.
2. 경로가 존재해야 합니다.
3. 경로의 길이가 215자 이하여야 합니다.

기타 플랫폼(예: OS/2, WindowsNT, Windows 95)에 대한 규칙은 다음과 같습니다.

1. 경로는 반드시 드라이브 이름이어야 합니다.
2. 드라이브는 반드시 존재해야 합니다.

사용자 응답: **dftdbpath**를 변경한 후, 명령 또는 함수 호출을 재시도하십시오.

SQL5137N 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일에 있는, 진단 디렉토리 경로 (**diagpath**)에 대한 항목이 유효하지 않습니다.

설명: **diagpath**에 유효하지 않은 값이 지정되었습니다. 진단 디렉토리 경로에 대한 규칙은 다음과 같습니다.

1. 경로가 운영 체제의 이름 지정 규약을 따라야 합니다.
2. 경로가 존재해야 합니다.
3. 경로의 길이가 215자 이하여야 합니다.

사용자 응답: **diagpath**를 변경한 후, 명령 또는 함수 호출을 재시도하십시오.

SQL5140N 데이터베이스 관리 프로그램 구성 매개변수 “**authentication**” 항목은 **SERVER**, **CLIENT**, **DCS**, **DCE**, **KERBEROS**, **SERVER_ENCRYPT**, **DCS_ENCRYPT**, **DCE_SERVER_ENCRYPT** 또는 **KRB_SERVER_ENCRYPT** 중 하나이어야 합니다.

설명: 구성 매개변수 “**authentication**”에 대해 허용되는 값은 다음과 같습니다.

- **SERVER** = 0
- **CLIENT** = 1
- **DCS** = 2
- **DCE** = 3
- **SERVER_ENCRYPT** = 4
- **DCS_ENCRYPT** = 5

- DCE_SERVER_ENCRYPT = 5
- KERBEROS = 7
- KRB_SERVER_ENCRYPT = 8

요구한 변경이 수행되지 않습니다.

사용자 응답: "authentication"에 대해 유효한 값을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL5141N 구성 매개변수 **avg_appls**가 범위를 벗어납니다. 유효한 범위는 1에서 **maxappls** 값까지입니다.

설명: *avg_appls*에 허용되는 값은 1에서 *maxappls* 값까지입니다.

요구한 변경이 수행되지 않습니다.

사용자 응답: 다음 중 하나 이상을 수행하십시오.

- *avg_appls* 값을 유효한 범위 내의 값으로 변경하십시오.
- *maxappls* 값을 더 큰 값으로 증가시킨 다음, *avg_appls*를 다시 설정하십시오.

SQL5142N 구성 매개변수 **agentpri**가 유효한 범위 내에 있지 않습니다.

설명: *agentpri*에 대해 유효한 값은 -1 또는 첫 번째 자릿수는 우선순위 레벨로서 2에서 4까지이고, 다음 두 자릿수는 00에서 31까지의 범위에 있는 레벨로서 모두 세 자릿수의 수입니다. 우선순위 레벨은 다음과 같습니다.

- | | |
|---|-------------------|
| 2 | REGULAR |
| 3 | TIMECRITICAL |
| 4 | FOREGROUND SERVER |

예를 들어, 숫자 304는 우선순위 레벨 4인, 우선순위 레벨 3(TIMECRITICAL)에 해당합니다.

사용자 응답: 구성 매개변수의 값을 유효한 범위 안의 값으로 변경하십시오.

SQL5150N "<parameter>" 구성 매개변수에 지정된 값이 "<minimum value>"의 최소 허용 값보다 작습니다.

설명: "<parameter>"에 대해 주어진 값이 너무 낮아서 요청이 완료되지 않았습니다. "<parameter>"는 "<minimum value>"보다 작지 않아야 합니다.

사용자 응답: "<parameter>"에 지정된 값이 해당 범위 내에 있는지 확인한 뒤 요청을 재시도하십시오.

SQL5151N "<parameter>" 구성 매개변수에 지정된 값이 "<minimum value>"의 최소 허용 값보다 작고 -1이 아니어야 합니다.

설명: "<parameter>"에 대해 주어진 값이 유효하지 않으므로 요청이 완료되지 않았습니다. 허용 가능한 값인 -1을 제외하고, "<parameter>"는 "<minimum value>"보다 작지 않아야 합니다.

사용자 응답: "<parameter>"에 지정된 값이 해당 범위 내에 있는지 확인한 뒤 요청을 재시도하십시오.

SQL5152N "<parameter>" 구성 매개변수에 대해 지정된 값이 허용 가능한 최대 값 "<maximum value>" 보다 큼니다.

설명: "<parameter>"에 대해 주어진 값이 너무 높아서 요청이 완료되지 않았습니다. "<parameter>"는 "<maximum value>" 보다 크지 않아야 합니다.

사용자 응답: "<parameter>"에 지정된 값이 해당 범위 내에 있는지 확인한 뒤 요청을 재시도하십시오.

SQL5153N 다음의 관계가 위반되어 갱신을 완료할 수 없습니다. "<condition>"

설명: 유효한 구성 파일은 다음의 관계를 유지보수해야 합니다.

"<condition>".

결과 구성이 이 관계를 위반하여 갱신 요청을 완료할 수 없습니다.

사용자 응답: 요청을 다시 제출하여 관계를 충족시키는 지 확인하십시오.

SQL5154N "authentication" 및 "<parameter>"에 대한 요청된 구성 값 조합은 허용되지 않습니다.

설명: "<parameter>"의 값이 기본값이 아니면, 데이터베이스 관리 프로그램 "authentication" 구성 매개변수에는 "CLIENT" 값이 있어야 합니다.

요구한 변경이 수행되지 않습니다.

사용자 응답: 구성 매개변수 값의 유효한 조합을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL5155W 갱신이 성공적으로 완료되었습니다. SORTHEAP의 현재 값은 성능을 저해할 수도 있습니다.

설명: SORTHEAP의 값은 현재 데이터베이스 관리 프로그램 구성 매개변수 SHEAPTHRES 값의 반보다 더 큽니다. 이로 인해 성능의 최적화가 저하될 수 있습니다.

사용자 응답: SHEAPTHRES가 최소한

SORTHEAP 크기의 두 배가 되도록 데이터베이스 관리 프로그램 구성 매개변수 SHEAPTHRES의 값을 증가시키거나 SORTHEAP의 값을 감소시키십시오.

대부분의 경우 더 큰 비율이 요구됩니다. 구성 매개변수 조정에 관한 권장사항은 관리 안내서를 참조하십시오.

SQL5156N "trust_allclnts" 데이터베이스 관리 프로그램 구성 매개변수 값은 NO, YES, DRDAONLY 중 하나여야 합니다.

설명: 구성 매개변수 "trust_allclnts"에 대해 허용되는 값은 다음과 같습니다.

- NO = 0
- YES = 1
- DRDAONLY = 2

요구한 변경이 수행되지 않습니다.

사용자 응답: "trust_allclnts"에 대해 유효한 값을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL5180N DB2가 "<file-name>" 연합 구성 파일을 읽을 수 없습니다.

설명: 연합 구성 파일을 찾을 수 없거나 읽기 위해 파일을 열 수 없습니다.

사용자 응답: 연합 구성 파일을 DB2_DJ_INI 레지스트리 변수에 지정하십시오. 파일이 있으며 읽을 수 있는지를 확인하십시오.

SQL5181N “<file-name>” 연합 구성 파일에서 “<line-number>” 행의 형식이 유효하지 않습니다.

설명: 지정된 행의 형식이 적절하지 않습니다. 형식은 <variable-name> = <value>입니다.

사용자 응답: 지정된 행을 이전 단락에 기술한 형식으로 두십시오.

SQL5182N 필수 “<variable-name>” 환경 변수가 설정되지 않았습니다.

설명: 연합 구성 파일에서 “<variable-name>” 환경 변수가 나열되지 않았거나 나열되어 있으나 값이 없습니다.

SQL6000 - SQL6099

SQL6000N QMF 데이터의 DB2 변환

설명: 이 메시지는 정상 종료 메시지입니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL6001N 파일 이름에 대한 접두부가 지정되지 않았습니다.

설명: 사용자가 SQLQMF 함수 명령을 사용하지 않고 직접 SQLQMF 함수의 모듈을 실행했습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 제공되는 SQLQMF 함수 명령을 사용하십시오.

SQL6002N 통신 관리 프로그램에서 다운로드 오류가 발견되었습니다.

설명: 통신 관리 프로그램이 호스트 파일을 다운로드하는 동안 오류가 발견되었습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: “<variable-name>” 환경 변수에 지정할 수 있는 값을 알려면 “관리 안내서”를 참조하십시오. 그런 다음 db2set 명령을 사용하여 이 변수를 원하는 값으로 설정하십시오.

SQL5185N “<server-type>” 데이터 소스의 통과는 지원되지 않습니다.

설명: 통과 기능을 사용하여 “<server-type>” 데이터 소스에 액세스할 수 없습니다.

사용자 응답: 필요한 조치가 없습니다.

sqlcode: -5185

sqlstate: 428EV

사용자 응답: 통신 관리 프로그램 메시지 로그를 검토하십시오.

SQL6003N QMF에서 내보내기된 파일에 너무 긴 행이 있습니다. 행 길이가 “<number>”입니다.

설명: 계산된 행 크기(계산된 컬럼 크기의 합계)가 최대값인 7000바이트를 초과합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: QMF 호스트 세션으로 되돌아가서 데이터 컬럼이 더 적게 선택되는 조회를 수행하십시오. 데이터를 다시 EXPORT한 후 SQLQMF 함수 명령을 다시 시도하십시오.

SQL6004N “<function>”이 예기치 않은 “<code>” 리턴 코드를 리턴했습니다.

설명: 처리하는 동안 예기치 않은 오류가 발생했습니다. 통신 관리 프로그램 또는 DB2가 설치되어 있

지 않거나 올바르게 구성되어 있지 않을 수 있습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 통신 관리 프로그램이 설치되어 있는지, 해당 호스트 통신 세션이 실행 중인지 확인하십시오. 다른 오류를 점검한 후 명령을 재시도하십시오. 문제점이 해결되지 않으면, 통신 관리 프로그램 시스템 관리자에게 문의하십시오.

SQL6005N 다운로드된 QMF 파일을 읽는 동안 오류가 발생했습니다.

설명: 다음의 상태 중 하나를 발견했습니다.

- 파일을 열 수 없습니다.
- 파일의 끝(EOF)을 너무 빨리 발견했습니다.
- 파일을 읽는 중에 입출력 오류가 있습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 통신 관리 프로그램 메시지 로그를 검토하십시오. 명령을 재시도하십시오. 오류가 계속되면, 통신 관리 프로그램 시스템 관리자에게 문의하십시오.

SQL6006N 출력 파일에 쓰는 동안 오류가 발생했습니다.

설명: 다음의 상태 중 하나를 발견했습니다.

- C: 드라이브에 데이터를 기록할 만큼 충분한 공간이 없습니다.
- 출력 파일을 열 수 없습니다.
- 파일에 쓰는 동안 입출력 오류가 발생했습니다.
- 파일을 닫는 동안 입출력 오류가 발생했습니다.
- 파일이 다른 OS/2 프로세스에 의해 사용 중입니다.

연합 시스템 사용자: db2djlink 출력을 보유할 만큼 충분한 공간이 없습니다. db2djlink를 작성하여 사용하는 임시 파일에 공간이 추가로 필요합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: C: 드라이브에 충분한 디스크 공간이 있는지 점검하십시오. 명령을 재시도하십시오.

연합 시스템 사용자: 연합 서버가 설치되어 있는 파일 시스템 크기를 증가시키십시오. AIX 운영 체제에서 db2djlink가 필요로 하는 여유 공간의 양을 추정하려면 다음과 같이 입력하십시오.

```
ls -e /install_directory/lib/libdb2euni.a
```

이 명령은 나열된 파일에 의해 사용되는 바이트 수를 리턴합니다. 이 수에 3을 곱하십시오. 결과는 파일 시스템에 필요한 여유 공간의 추정치입니다. 필요한 대로 파일 시스템의 크기를 증가시킨 후 명령을 재시도하십시오.

SQL6007N “<row>” 행, “<column>” 컬럼의 10진수를 ASCII로 변환할 수 없습니다.

설명: 지시된 10진 필드를 변환할 수 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 호스트 컬럼 유형이 DECIMAL인지 확인하십시오. QMF EXPORT를 재시도한 다음, SQLQMF 기능 명령을 다시 시도하십시오. 오류가 계속되면, 컬럼 이름을 지정하지 않고 QMF 조회를 리턴시키십시오.

SQL6008N 명령에 지정된 파일이 QMF 데이터 형식이 아닙니다.

설명: *filename* 매개변수로 지정된 파일의 형식이 예상한 QMF 형식이 아닙니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 이름을 올바르게 입력했는지 확인하십시오. 올바른 경우, QMF 호스트 세션으로 리턴시킨 후 EXPORT DATA TO *filename* 명령을 다시 발행하십시오. QMF 데이터 형식을 사용하여 반드시 내보내기하십시오.

SQL6009N QMF에서 내보내기된 파일에 너무 긴 폭 “<width>”을 갖는 “<name>” 컬럼이 있습니다. 최대 컬럼 폭은 4000바이트입니다.

설명: 다운로드된 QMF 파일에 폭이 4000바이트보다 큰 컬럼이 있습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: QMF 호스트 세션으로 리턴시킨 후 컬럼 이름을 지정하지 않고 QMF 조회를 재수행한 다음 데이터를 다시 내보내기하십시오. 그런 다음, SQLQMF 기능 명령을 다시 수행하십시오.

SQL6010N 다운로드된 QMF 파일에 255개보다 많은 데이터 컬럼이 있습니다.

설명: 처리되는 파일에 255개보다 많은 데이터 컬럼이 있습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: QMF 호스트 세션으로 리턴시킨 후 데이터 컬럼을 255개 이하로 선택하여 조회를 재수행하십시오. 데이터를 다시 EXPORT한 다음,

SQLQMF 함수 명령을 다시 수행하십시오.

SQL6011N (컬럼 “<number>”에 있는 “<name>” 컬럼의 “<number>”(“<type-text>”) 데이터 유형을 처리할 수 없습니다.

설명: QMF 파일에 지원되지 않는 데이터 유형을 갖는 컬럼이 있습니다.

0000MF 기능은 다음 데이터 유형을 지원하지 않습니다.

- LONG VARCHAR
- LONG VARGRAPHIC.

SQLQMF 기능 SQLQMFDDB만 그래픽 데이터 유형을 지원합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: QMF 호스트 세션으로 리턴시킨 후 컬럼 이름을 지정하지 않고 조회를 재수행하십시오. 그런 다음, SQLQMF 기능 명령을 다시 수행하십시오.

SQL6012N 너무 많은 매개변수가 명령에 대해 지정되었습니다.

설명: 명령에 너무 많은 매개변수가 지정되었습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 올바른 수의 매개변수를 사용하여 명령을 재시도하십시오.

SQL6013N *host* 파일 이름이 영문자로 시작하지 않거나, 호스트가 VM 시스템의 경우, *host* 파일 이름, 파일 유형 또는 파일 모드가 너무 깁니다.

설명: *host* 파일 이름이 영문자로 시작하지 않거나, 호스트가 VM 시스템인 경우 *host* 파일 이름, 파일 유형 또는 호스트 모드가 너무 깁니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 올바른 *hosts* 파일 이름 구문을 사용하여 명령을 재시도하십시오.

SQL6014N 유효하지 않은 명령 구문. 키워드 다음에 콜론(:)이 와야 합니다.

설명: 피연산자가 있는 키워드 매개변수는 키워드 다음에 바로 “:” 문자가 오고, 그 다음에 피연산자가 와야 합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 명령 구문을 확인한 다음 명령을 재시도하십시오.

SQL6015N 키워드가 인식되지 않습니다.

설명: 키워드 매개변수 표시기(“/”) 다음에 키워드가 아닌 값이 있습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 다른 키워드 값을 사용하여 명령을 재시도하십시오.

SQL6016N *System/370* 파일 이름 “<name>”에 피연산자가 너무 많습니다.

설명: 호스트가 MVS 시스템이면, *host* 파일 이름에 사이 공백이 있습니다. 호스트가 MVS 시스템이면, *hosts* 파일 이름에 사이 공백이 있습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 다른 키워드 값을 사용하여 명령을 재시도하십시오.

SQL6017N 가져오기 메시지 로그 “<name>”에 추가 정보가 있을 수 있습니다.

설명: 데이터베이스 *IMPORT* 조작이 경고 또는 오류 메시지와 함께 종료되었습니다.

명령이 작업 파일이 할당된 채로 남아 있습니다.

사용자 응답: 이 메시지 앞의 메시지 및 *IMPORT* 메시지 로그(있는 경우)를 사용하여 가져오기에 성공했는지를 결정한 후 정정 조치를 판별하십시오. 가져오기가 성공했으면, *DEL*, *CRE*, *COL* 및 *IML* 파일을 지우십시오.

SQL6018N *S/370* 파일 이름이 지정되지 않았습니다.

설명: *S/370* 파일 이름은 필수 매개변수입니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: *hosts* 파일 이름을 사용하여 명령을 재시도하십시오.

SQL6019N 통신 단축형 세션 ID “<ID>”가 너무 길거나 유효하지 않습니다.

설명: 통신 단축형 세션 ID에 제공되는 값이 1바이트보다 길거나 영문자가 아닙니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 유효한 값을 사용하여 명령을 재시도하십시오.

SQL6020N 데이터베이스 이름을 제공하지 않은 채 가져오기 옵션이 지정되었습니다.

설명: 데이터베이스 이름 없이 가져오기 옵션이 지정되었습니다.

명령이 종료되었습니다.

사용자 응답: 데이터베이스 이름을 포함하여 명령을 재시도하십시오.

SQL6021N 데이터가 성공적으로 가져오기되었습니다.

설명: 이 메시지는 SQLQMF 함수가 데이터를 데이터베이스로 가져오기할 때의 정상 종료 메시지입니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다.

SQL6022N 모든 노드가 시스템 데이터베이스 디렉토리를 공유하지 않습니다.

설명: 모든 노드는 시스템 데이터베이스 디렉토리의 하나의 실제 사본에 액세스해야 합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 모든 노드가 sqllib 디렉토리에 상주하는 시스템 데이터베이스 디렉토리에 액세스하고 있

는지 확인한 다음, 요청을 다시 시도하십시오.

SQL6023N 사용자는 “<name>” 테이블에서 테이블 확보 파티션 정보 유틸리티를 수행할 수 있는 권한이 없습니다.

설명: 사용자가 적합한 권한 없이(SYSADM 또는 DBADM 권한 또는 테이블에 대한 CONTROL 또는 SELECT 특권) 지정된 테이블에 있는 파티션 정보를 검색하려고 시도했습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 적합한 권한 없이 테이블 확보 파티션 정보 유틸리티를 호출하려고 시도하지 마십시오. 도움이 필요하면 시스템 관리자에게 문의하십시오.

SQL6024N <name> 테이블 또는 색인이 <node-number> 노드에 정의되지 않았습니다.

설명: 응용프로그램이 “<node-number>” 노드에 연결되었으며 “<name>” 테이블 또는 색인이 정의되지 않았습니다.

원인은 다음 중 하나입니다.

- 응용프로그램이 연결된 노드는 테이블 또는 색인이 작성된 노드 그룹의 구성원이 아닙니다.
- 노드는 이 노드 그룹이 사용하고 있지 않습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 응용프로그램을 테이블 또는 색인이 정의된 노드에 연결하십시오. NODEGROUPDEF 카탈로그 뷰에서 적합한 행을 선택하여 테이블이 작성된 노드 그룹을 판별한 후 노드의 목록을 확보하십시오. IN_USE 값이 Y로 설정된 노드는 테이블 또는 색인이 정의된 노드입니다.

SQL6025N "<node1>" 노드에서 백업된 데이터베이스를 "<node2>" 노드에서 복원할 수 없습니다.

설명: 복원에 사용된 백업 이미지는 다른 노드에 있는 데이터베이스의 백업입니다.

사용자 응답: 노드의 백업 이미지가 올바른지 확인한 다음, 요청을 다시 시도하십시오.

SQL6026N "<node1>" 카탈로그 노드가 있는 데이터베이스를 "<node2>" 카탈로그 노드가 있는 데이터베이스로 복원할 수 없습니다.

설명: 카탈로그 노드는 하나의 노드에만 있을 수 있으며 백업 이미지와 복원되는 노드간에 불일치가 있습니다. 다음과 같은 경우에 다음의 상황이 발생할 수 있습니다.

- 백업 이미지가 "<node1>" 카탈로그 노드를 지정했으며 카탈로그 노드가 "<node2>"인 기존의 데이터베이스에서 복원을 시도했습니다.
- 새 데이터베이스에 대해 복원을 시도했으며 카탈로그 노드를 먼저 복원하지 않았습니다(모든 노드에서 데이터베이스를 작성하기 위해 카탈로그 노드를 먼저 복원하십시오).

사용자 응답: 올바른 백업 이미지를 복원하고 있는지 검증하십시오.

기존의 데이터베이스에 복원하며 카탈로그 노드를 "<node2>"로 변경하려는 경우, 기존의 데이터베이스를 먼저 삭제해야 합니다.

새 데이터베이스에 복원하는 경우, "<node1>" 카탈로그 노드를 먼저 복원하십시오.

SQL6027N 데이터베이스 디렉토리의 "<path>" 경로가 유효하지 않습니다.

설명: CREATE DATABASE 또는 CATALOG DATABASE 명령에 대해 지정된 경로 "<path>"가 문자 '.'으로 시작하거나 문자열 '/'이 있습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 지정된 경로가 완전한 경로이며, 문자 '.'으로 시작하지 않으며, 문자열 '/'이 포함되지 않았는지 확인하십시오. 그런 다음, 요청을 다시 시도하십시오.

SQL6028N "<dbname>" 데이터베이스가 지역 데이터베이스 디렉토리에 없으므로, 데이터베이스 카탈로그화에 실패했습니다.

설명: 시스템 데이터베이스 디렉토리에 지역 데이터베이스를 카탈로그화할 때, 데이터베이스가 상주하는 서버의 노드에서 명령/API가 발행됩니다.

사용자 응답: 데이터베이스가 상주하는 노드로부터 명령/API를 재발행하십시오.

SQL6030N START 또는 STOP DATABASE MANAGER가 실패했습니다. 이유 코드는 "<reason-code>"입니다.

설명: 이유 코드는 오류를 나타냅니다. 명령을 처리할 수 없습니다.

- (1) 인스턴스의 sqllib 디렉토리에 액세스할 수 없습니다.
 - (2) 프로파일 파일 이름에 추가된 전체 경로 이름이 너무 깁니다.
-

- (3) 프로파일 파일을 열 수 없습니다.
 - (4) nodenum 매개변수 값이 sqllib 디렉토리의 db2nodes.cfg 파일에 정의되어 있지 않습니다.
 - (5) 명령 옵션을 지정할 때 nodenum 매개변수를 지정해야 합니다.
 - (6) 포트 매개변수 값이 유효하지 않습니다.
 - (7) 새 조합인 호스트 이름/포트가 고유하지 않습니다.
 - (8) NODENUM 옵션이 지정되지 않은 경우, FORCE 옵션을 지정할 수 없습니다.
 - (9) ADDNODE 옵션을 사용하는 경우, 호스트 이름 및 포트 매개변수를 지정해야 합니다.
 - (10) sqllib 디렉토리에서 ADDNODE 또는 RESTART 옵션에 대해 db2nodes.cfg 파일을 갱신할 수 없습니다.
 - (11) 호스트 이름 매개변수 값이 유효하지 않습니다.
 - (12) sqledbstrtopt 또는 sqledbstopopt 구조를 나타내는 포인터가 유효하지 않습니다.
 - (13) DB2 인스턴스 ID(UNIX 기본 시스템에 있는 /etc/services 파일)에 대해 포트 값이 정의되지 않았습니다.
 - (14) 포트 값이 DB2 인스턴스 ID(UNIX 기본 시스템에 있는 /etc/services 파일)에 대해 정의된 유효한 포트 범위 내에 있지 않습니다.
 - (15) 호스트 이름 값에 sqllib 디렉토리에 있는 db2nodes.cfg 파일에 정의된 해당 포트 0이 없습니다.
 - (16) 명령 또는 옵션 매개변수에 대해 지정된 값이 유효하지 않습니다.
 - (17) NODENUM 옵션이 지정되지 않은 경우, DROP 옵션을 지정할 수 없습니다.
 - (18) callerac 매개변수에 대해 지정된 값이 유효하지 않습니다.
 - (19) UNIX 소켓 디렉토리 /tmp/db2_<ver>_<rel>/\$DB2INSTANCE를 작성할 수 없습니다.
 - (20) ADDNODE 옵션과 함께 지정된 노드 번호가 이미 db2nodes.cfg 파일에 있거나 마지막 데이터베이스 관리 프로그램 중지 명령이 발행된 이후에 이미 추가되었습니다.
 - (21) ADDNODE 옵션과 함께 지정된 테이블 공간 유형이 유효하지 않습니다.
 - (22) ADDNODE 옵션과 함께 지정된 테이블 공간 노드가 범위를 벗어났습니다.
 - (23) ADDNODE 옵션에 컴퓨터 이름 매개변수를 지정해야 합니다.
 - (24) ADDNODE 옵션에 사용자 이름 매개변수를 지정해야 합니다.
 - (25) 컴퓨터 이름이 유효하지 않습니다.
 - (26) 사용자 이름이 유효하지 않습니다.
 - (27) 암호가 유효하지 않습니다.
 - (28) 암호가 만기되었습니다.
 - (29) 지정된 사용자 계정이 작동 불능이거나, 만기되었거나, 제한되어 있습니다.
- 사용자 응답: 이유 코드에 해당하는 조치는 다음과 같습니다.
- (1) \$DB2INSTANCE 사용자 ID에 인스턴스

의 `sqllib` 디렉토리에 액세스하는 데 필요한 사용권한이 있는지 확인하십시오.

- (2) 프로파일 이름 길이에 추가된 완전한 경로의 전체 길이가 파일 `sqlenv.h`에 정의된 `SQL_PROFILE_SZ`보다 작도록 프로파일 이름을 보다 짧은 이름으로 변경하십시오.
- (3) 프로파일 파일이 있는지 확인하십시오.
- (4) 지정된 `nodenum` 값이 `sqllib` 디렉토리의 `db2nodes.cfg` 파일에 정의되어 있으며 0-999 사이의 값인지 확인하십시오.
- (5) `nodenum` 매개변수를 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.
- (6) 포트 값이 0 - 999 사이의 값인지 확인하십시오. 값이 지정되지 않은 경우, 포트 값으로 기본값인 0을 사용합니다.
- (7) 새 조합인 호스트 이름/포트가 `sqllib` 디렉토리의 `db2nodes.cfg` 파일에 이미 정의되어 있지 않은지 확인하십시오.
- (8) `NODENUM` 옵션을 지정할 때에는 `FORCE` 옵션을 지정하지 마십시오.
- (9) `ADDNODE` 옵션을 지정할 때에는 호스트 이름 및 포트 값이 지정되었는지 확인하십시오.
- (10) `$DB2INSTANCE` 사용자 이름이 인스턴스의 `sqllib` 디렉토리에 대해 쓰기 액세스 권한이 있으며 충분한 디스크 공간이 있고 파일이 있는지 확인하십시오.
- (11) 시스템에 지정된 호스트 이름이 정의되어 있는지 확인하십시오.
- (12) 포인터가 `NULL`이 아니며, `sqlcsptr()` API의 경우 `sqlcldbstrtopt`를 나타내거나,

`sqlcsptr()` API의 경우 `sqlcldbstopopt` 구조를 나타내는지 확인하십시오.

- (13) 서비스 파일(`UNIX` 기반 시스템에 있는 `/etc/services`)에 `DB2` 인스턴스 ID에 대한 항목이 있는지 확인하십시오.
- (14) 인스턴스에 대해 서비스 파일(`UNIX` 기반 시스템에 있는 `/etc/services` 파일)에 지정된 포트 값만을 사용하는지 확인하십시오.
- (15) 모든 호스트 이름 값에 재시작 옵션 매개변수를 비롯하여 `sqllib` 디렉토리의 `db2nodes.cfg` 파일에 정의된 포트 0이 있는지 확인하십시오.
- (16) 옵션 매개변수에 대해 지정된 값이 유효한 범위 내에 있는지 확인하십시오.
- (17) `DROP` 옵션을 지정할 때에는 `NODENUM` 옵션을 지정하십시오.
- (18) `callerac` 매개변수에 대해 지정된 값이 유효한 범위 내에 있는지 확인하십시오.
- (19) `/tmp` 파일 시스템의 사용권한을 점검하여 `/tmp/db2_<ver>_<rel>/` `$DB2INSTANCE`의 모든 중간 디렉토리가 작성될 수 있는지 확인하십시오.
- (20) 올바른 노드 번호가 지정되는지를 확인하십시오. 데이터베이스 관리 프로그램을 중지시킨 후 이전 데이터베이스 관리 프로그램 중지 명령 이후에 시스템에 추가된 노드로 `db2nodes.cfg` 파일을 갱신해야 합니다.
- (21) 테이블 공간 유형에 대해 지정된 값이 유효한 범위 내에 있는지 확인하십시오.

- (22) 지정된 테이블 공간 노드 값이 db2nodes.cfg에 정의되어 있고 0-999 사이의 값인지 확인하십시오.
- (23) COMPUTER 옵션을 사용하여 새 노드가 작성될 시스템의 컴퓨터 이름을 지정하십시오.
- (24) USER와 PASSWORD 옵션을 사용하여 새 노드의 유효한 도메인 계정 사용자 이름 및 암호를 지정하십시오.
- (25) 유효한 컴퓨터 이름을 지정하여 명령을 다시 제출하십시오.
- (26) 유효한 사용자 이름을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.
- (27) 유효한 암호를 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.
- (28) 계정 암호를 변경하거나 갱신한 후 명령을 다시 제출하십시오.
- (29) 유효한 사용자 계정을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.
- (3) sqllib 디렉토리에 있는 db2nodes.cfg 파일을 열 수 없습니다.
- (4) sqllib 디렉토리에 있는 db2nodes.cfg 파일의 "<line>" 행에 구문 오류가 있습니다.
- (5) sqllib 디렉토리에 있는 db2nodes.cfg 파일의 "<line>" 행에 있는 nodenum 값이 유효하지 않습니다.
- (6) sqllib 디렉토리에 있는 db2nodes.cfg 파일의 행 "<line>"에 있는 nodenum 값이 순서에 포함되지 않았습니다.
- (7) sqllib 디렉토리에 있는 db2nodes.cfg 파일의 "<line>" 행에 있는 nodenum 값이 고유하지 않습니다.
- (8) sqllib 디렉토리에 있는 db2nodes.cfg 파일의 "<line>" 행에 있는 포트 값이 유효하지 않습니다.
- (9) sqllib 디렉토리에 있는 db2nodes.cfg 파일의 행 "<line>"에 있는 호스트 이름/포트 조합이 고유하지 않습니다.

SQL6031N 행 번호 "<line>"에 있는 db2nodes.cfg 파일에 오류가 있습니다. 이유 코드는 "<reason code>"입니다.

설명: 다음 이유 코드에 표시된 대로 db2nodes.cfg 파일 문제점으로 인해 명령문을 처리할 수 없습니다.

- (1) 인스턴스의 sqllib 디렉토리에 액세스할 수 없습니다.
- (2) db2nodes.cfg 파일 이름에 추가된 전체 경로 이름이 너무 깁니다.

- (10) sqllib 디렉토리에 있는 db2nodes.cfg 파일의 "<line>" 행에 있는 호스트 이름이 유효하지 않습니다.
- (11) sqllib 디렉토리에 있는 db2nodes.cfg 파일의 "<line>" 행에 있는 포트 값이 서비스 파일(UNIX 기반 시스템에 있는 /etc/services)에 있는 DB2 인스턴스 ID에 대해 정의되지 않았습니다.
- (12) sqllib 디렉토리에 있는 db2nodes.cfg 파일의 "<line>" 행에 있는 포트 값이 서비스 파일(UNIX 기반 시스템에 있는 /etc/

services)에 있는 DB2 인스턴스 ID에 대해 정의된 유효한 포트 범위 내에 있지 않습니다.

- (13) sqllib 디렉토리에 있는 db2nodes.cfg 파일의 행 "<line>"에 있는 호스트 이름 값에 해당 포트 0이 없습니다.
- (14) 둘 이상의 항목이 있는 db2nodes.cfg 파일이 있으나 데이터베이스 관리 프로그램 구성이 MPP가 아닙니다.
- (15) sqllib 디렉토리에 있는 db2nodes.cfg 파일의 "<line>" 행에 있는 네트 이름이 유효하지 않습니다.

사용자 응답: 이유 코드에 해당하는 조치는 다음과 같습니다.

- (1) \$DB2INSTANCE 사용자 ID에 인스턴스의 sqllib 디렉토리에 액세스하는 데 필요한 사용권한이 있는지 확인하십시오.
- (2) 인스턴스 홈 디렉토리 경로 이름을 보다 짧게 지정하십시오.
- (3) db2nodes.cfg 파일이 sqllib 디렉토리에 있으며 비어 있지 않은지 확인하십시오.
- (4) db2nodes.cfg 파일에서 한 행당 최소한 2개의 값이 정의되어 있으며 파일에 공백 행이 없는지 확인하십시오.
- (5) db2nodes.cfg 파일에 정의된 nodenum 값이 0 - 999 사이의 값인지 확인하십시오.
- (6) db2nodes.cfg 파일에 정의된 모든 nodenum 값이 올림차순인지 확인하십시오.
- (7) db2nodes.cfg 파일에 정의된 각 nodenum 값이 고유한지 확인하십시오.

- (8) 포트 값이 0 - 999 사이의 값인지 확인하십시오.
- (9) 새 조합인 호스트 이름/포트가 db2nodes.cfg 파일에 이미 정의되지 않았는지 확인하십시오.
- (10) 행 "<line>"에 있는 db2nodes.cfg에 정의된 호스트 이름 값이 시스템에 정의되어 있고 조작용으로도 정의되었는지 확인하십시오.
- (11) 서비스 파일(UNIX 기반 시스템에 있는 /etc/services)에 DB2 인스턴스 ID에 대한 항목이 있는지 확인하십시오.
- (12) 인스턴스에 대해 서비스 파일(UNIX 기반 시스템에 있는 /etc/services 파일)에 지정된 포트 값만을 사용하는지 확인하십시오.
- (13) db2nodes.cfg 파일에 있는 해당 호스트 이름에 대해 포트값 0이 정의되었는지 확인하십시오.
- (14) 다음 조치 중 하나를 수행하십시오.
 - db2nodes.cfg 파일을 제거하십시오.
 - db2nodes.cfg 파일에 정확히 하나의 항목이 있도록 이 파일을 변경하십시오.
 - DB2 Enterprise - Extended Edition 서버를 설치하십시오.
- (15) "<line>" 행에 있는 db2nodes.cfg에 정의된 네트 이름 값이 시스템에 정의되어 있고 조작용으로도 정의되었는지 확인하십시오.

SQL6032W "<total_number>" 노드에서 Start 명령 처리를 시도했습니다.

"<number_started>" 노드가 성공적으로 시작되었습니다.

"<number_already_started>" 노드가 이미 시작되었습니다.

"<number_not_started>" 노드는 시작할 수 없습니다.

설명: 모든 노드에서 데이터베이스 관리 프로그램이 성공적으로 시작되지 않았습니다. 데이터베이스에 있는 모든 데이터가 액세스 가능하지는 않습니다. 성공적으로 시작되었거나 이미 수행중인 노드에 있는 데이터는 액세스가 가능합니다.

사용자 응답: 시작하지 않은 노드를 보려면 인스턴스에 대한 sqllib 디렉토리의 로그 디렉토리에서 작성된 로그 파일을 점검하십시오.

SQL6033W "<total_number>" 노드에서 Stop 명령 처리를 시도했습니다.

"<number_stopped>" 노드가 성공적으로 중지되었습니다.

"<number_already_stopped>" 노드가 이미 중지되었습니다.

"<number_not_stopped>" 노드를 중지시킬 수 없습니다.

설명: 모든 노드에서 데이터베이스 관리 프로그램이 성공적으로 중지되지 않았습니다. 데이터베이스 관리 프로그램은 중지할 수 없는 노드에서 여전히 사용 중입니다.

사용자 응답: 중지하지 않은 노드를 보려면 인스턴스에 대한 sqllib 디렉토리의 로그 디렉토리에서 작성된 로그 파일을 점검하십시오.

SQL6034W "<node>" 노드는 데이터베이스가 사용하고 있지 않습니다.

설명: DROP NODE VERIFY 처리중에 이 노드가 데이터베이스의 노드 그룹에 없는지, 이벤트 모니터가 이 노드에 정의되어 있지 않은지 확인하기 위해 모든 데이터베이스를 스캔합니다.

사용자 응답: 이 노드는 이제 'db2stop drop nodenum <node>' 명령을 발행하여 시스템으로부터 제거될 수 있습니다.

SQL6035W "<node>" 노드는 "<database>" 데이터베이스가 사용하고 있습니다.

설명: DROP NODE VERIFY 처리중에 이 노드가 데이터베이스의 노드 그룹에 없는지, 이벤트 모니터가 이 노드에 정의되어 있지 않은지 확인하기 위해 데이터베이스를 스캔합니다. "<node>" 노드는 "<database>" 데이터베이스에서 사용 중이므로 삭제할 수 없습니다.

사용자 응답: 노드를 삭제하기 전에 다음을 수행해야 합니다.

1. REDISTRIBUTE NODEGROUP 명령을 사용하여 노드에서 데이터를 제거하기 위해 데이터를 재분산시키십시오. 노드 그룹에서 노드를 삭제하려면 REDISTRIBUTE NODEGROUP 명령의 DROP NODE 옵션 또는 ALTER NODEGROUP문을 사용하십시오. 이것은 제거될 노드를 구성원으로 갖는 모든 노드 그룹에 대해 수행되어야 합니다.
2. 노드에 정의되어 있는 이벤트 모니터를 삭제하십시오.
3. 노드를 삭제하려면 'db2stop drop nodenum <node>' 명령을 발행하십시오.

**SQL6036N START 또는 STOP
DATABASE MANAGER 명령은
이미 진행중입니다.**

설명: START DATABASE MANAGER 또는 STOP DATABASE MANAGER 명령은 시스템에서 이미 진행중입니다.

사용자 응답: 진행중인 명령이 완료될 때까지 기다린 다음, 요청을 다시 시도하십시오.

**SQL6037N START 또는 STOP
DATABASE MANAGER 시간종
료 값에 도달했습니다.**

설명: 노드에서 데이터베이스 관리 프로그램 구성에 정의된 start_stop_time 값에 도달했습니다. 이 값은 데이터베이스 관리 프로그램 시작, 데이터베이스 관리 프로그램 중지 또는 노드 추가 명령에 노드가 응답하는 시간(분)을 지정합니다.

사용자 응답: 다음을 수행하십시오.

- 시간종료한 노드에 대해 오류 메시지가 기록되었는지를 보기 위해 첫 번째 오류 서비스 로그(db2diag.log)를 점검하십시오. 오류가 기록되지 않았고, 시간종료가 지속될 경우, 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일에 지정된 start_stop_time 값을 증가시켜야 할 수도 있습니다.
- 데이터베이스 관리 프로그램 시작 명령중에 시간종료가 발생한 경우, 시간종료된 모든 노드에 대해 데이터베이스 관리 프로그램 중지 명령을 발행하십시오.
- 데이터베이스 관리 프로그램 중지 명령중에 시간종료가 발생한 경우, 시간종료된 모든 노드 또는 모든 노드에 대해 데이터베이스 관리 프로그램 중

지 명령을 발행하십시오. 이미 중지되어 있는 노드는 노드가 중지되었음을 알리는 메시지와 함께 리턴됩니다.

SQL6038N 파티션 키가 정의되지 않았습니다.

설명: 사용자가 파티션 키를 지정하지 않고 행 확보 파티션 정보 유틸리티를 사용하려고 시도했습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 파티션 키를 지정했는지 확인한 다음, 요청을 다시 시도하십시오.

**SQL6039N "<column-number>" 파티션 컬럼
이 현재 널(NULL) 입력 가능으로
정의되었습니다.**

설명: 널(NULL) 입력이 불가능한 "<column-number>" 파티션 컬럼에 널(NULL) 값을 지정하려고 시도했습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 널(NULL) 이외의 값을 지정하거나 파티션 컬럼의 유형을 널 입력 가능으로 변경하십시오.

**SQL6040C 사용 가능한 FCM 버퍼가 없습니
다.**

설명: FCM 버퍼를 사용할 수 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 요청을 다시 시도하십시오.

오류가 계속되면, 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일에 지정된 FCM 버퍼(fcm_num_buffers)의 수를 증가시킨 다음, 요청을 다시 시도하십시오.

sqlcode: -6040

sqlstate: 57011

SQL6041C 사용 가능한 FCM 연결 항목이 없습니다.

설명: FCM 연결 항목을 사용할 수 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 요청을 다시 시도하십시오.

오류가 계속되면, 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일에 지정된 FCM 연결 항목(*fcm_num_connect*)의 수를 증가시킨 다음, 요청을 다시 시도하십시오.

sqlcode: -6041

sqlstate: 57011

SQL6042C 사용 가능한 FCM 메시지 앵커가 없습니다.

설명: FCM 메시지 앵커를 사용할 수 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 요청을 다시 시도하십시오.

오류가 계속되면, 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일에 지정된 FCM 메시지 앵커 (*fcm_num_anchors*)의 수를 증가시킨 다음, 요청을 다시 시도하십시오.

sqlcode: -6042

sqlstate: 57011

SQL6043C 사용 가능한 FCM 요청 블록이 없습니다.

설명: FCM 요청 블록을 사용할 수 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 요청을 다시 시도하십시오.

오류가 계속되면, 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일에 지정된 FCM 요청 블록(*fcm_num_rqb*)의 수를 증가시킨 다음, 요청을 다시 시도하십시오.

sqlcode: -6043

sqlstate: 57011

SQL6044N 데이터 유형의 값이

"<datatype-value>"이며 길이가

"<length>"인 문자열 표현

"<string>"의 구문이 올바르지 않습니다.

설명: 지정된 문자열을 목표 데이터 유형으로 인식할 수 없습니다. 응용프로그램 개발 안내서에 데이터 유형 정보가 있습니다. 구문이 유효하지 않거나 값이 범위에서 벗어납니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 문자열 표현 또는 데이터 유형이 올바른지 확인한 다음, 요청을 다시 시도하십시오.

SQL6045N "<datatype-length>" 길이의

"<datatype-value>" 데이터 유형은 지원되지 않습니다.

설명: 데이터 유형 및 데이터 길이가 파티션 키에 대해 지원되지 않습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 데이터 유형에 관한 정보는 *관리 안내서*를 참조하십시오. 행 파티션 정보 확보 API에 관한 정보는 *API Reference*를 참조하십시오.

SQL6046N 지정된 **DROP NODE** 조치는 유효하지 않습니다.

설명: DROP NODE 명령의 조치 매개변수에 대해 지정된 값이 유효하지 않습니다. DROP NODE 명령에 대해 검증 모드만이 지원됩니다. 매개변수는 SQL_DROPNODE_VERIFY 값으로 설정해야 합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 조치가 SQL_DROPNODE_VERIFY로 설정되었는지 확인한 다음, 요청을 다시 시도하십시오.

SQL6047N “<name>” 테이블에 파티션 키가 없으므로 노드 그룹을 재분산시킬 수 없습니다.

설명: 단일 노드로 구성된 노드 그룹에 있는 최소한 하나의 테이블에 파티션 키가 없습니다. 노드 그룹을 다중 노드로 구성된 노드 그룹에 재분산시키기 전에 단일 노드로 구성된 노드 그룹에 있는 모든 테이블에 파티션 키가 있어야 합니다.

조작이 수행되지 않았습니다.

사용자 응답: ALTER TABLE 명령을 사용하여 파티션 키가 없는 테이블에 대해 파티션 키를 지정하십시오. 그런 다음, 요청을 다시 시도하십시오.

SQL6048N **START** 또는 **STOP DATABASE MANAGER** 처리중에 통신 오류가 발생했습니다.

설명: START 또는 STOP DATABASE MANAGER 명령이 sqllib/db2nodes.cfg 파일에 정의된 모든 노드와 연결을 설정하려고 시도하던 중에 TCP/IP 통신 오류가 발생했습니다.

사용자 응답: 다음을 수행하십시오.

- 노드에 파일 .rhosts 또는 host.equiv에 정의된 적합한 권한이 있는지 확인하십시오.
- 응용프로그램이 (500 + (1995 - 2 * total_number_of_nodes))개를 초과하는 파일 설명자를 동시에 사용하지 않고 있는지 확인하십시오.
- 프로파일 파일에 모든 DB2 Enterprise - Extended Edition 환경 변수가 정의되었는지 확인하십시오.
- Korn 셸 스크립트 형식으로 프로파일 파일이 기록되었는지 확인하십시오.
- sqllib 디렉토리에 있는 db2nodes.cfg 파일에 정의된 모든 호스트 이름이 네트워크상에 정의되어 있으며 수행중인지 확인하십시오.

SQL6049N “<name>” 데이터베이스에 대한 로그 제어 파일을 “<node-list>” 노트에서 찾을 수 없습니다.

설명: 데이터베이스에 대한 SQLOGCTL.LFH 파일이 지정된 노드에 있는 데이터베이스 디렉토리에 있지 않습니다.

데이터베이스가 시작되지 않았습니다.

노드 목록의 끝에 “,...”이 표시된 경우, 완전한 노

드 목록을 보려면 syslog 파일을 참조하십시오.

사용자 응답: 지정된 노드(들)에서 데이터베이스를 백업으로부터 복원하거나 데이터베이스를 재작성하십시오.

SQL6050N "<node-list>" 노드에 있는
"<name>" 데이터베이스에 대한 로
그 제어 파일에 액세스하는 동안에
입출력 오류가 발생했습니다.

설명: 지정된 노드에 있는 데이터베이스에 대해 SQLOGCTL.LFH 파일에 액세스하는 동안에 오류가 발생했습니다.

데이터베이스를 사용할 수 없습니다.

노드 목록의 끝에 "... "이 표시된 경우, 완전한 노드 목록을 보려면 syslog 파일을 참조하십시오.

사용자 응답: 지정된 노드(들)에서 데이터베이스를 백업으로부터 복원하거나 데이터베이스를 재작성하십시오.

SQL6051N "<name>" 데이터베이스가
"<node-list>" 노드에서 롤 포워드
복구를 위해 구성되지 않았습니다.

설명: 지정된 데이터베이스가 지정된 노드에서 롤 포워드 복구를 위해 구성되지 않았습니다.

데이터베이스가 모든 노드에서 롤 포워드되지는 않습니다.

노드 목록의 끝에 "... "이 표시된 경우, 완전한 노드 목록을 보려면 syslog 파일을 참조하십시오.

사용자 응답: 지정된 노드(들)에 복구가 필요한지 확인한 다음, 이 노드에서 데이터베이스의 가장 최신 백업 버전을 복원하십시오.

SQL6052N "<name>" 데이터베이스가 "<node list>" 노드에서 롤 포워드 오류 상태에 있지 않으므로 이 데이터베이스를 롤 포워드시킬 수 없습니다.

설명: 지정된 데이터베이스는 지정된 노드에서 롤 포워드 오류 상태에 있지 않습니다. 그 이유는 데이터베이스가 복원되지 않았거나, WITHOUT ROLLING FORWARD 옵션을 사용하여 복원되었거나, 이러한 노드에서 롤 포워드 복구가 완료되었기 때문입니다.

데이터베이스가 롤 포워드되지 않습니다.

노드 목록의 끝에 "... "이 표시된 경우, 완전한 노드 목록을 보려면 syslog 파일을 참조하십시오.

사용자 응답: 다음을 수행하십시오.

1. 지정된 노드에 복구가 필요한지 확인하십시오.
2. 이러한 노드에서 데이터베이스의 백업 버전을 복원하십시오.
3. ROLLFORWARD DATABASE 명령을 발행하십시오.

SQL6053N "<file>" 파일에 오류가 있습니다.
이유 코드는 "<reason-code>"입니다.

설명: 이유 코드가 나타내는 것처럼 지정된 파일에 오류가 있습니다.

- (1) 파티션 맵 파일에 있는 값의 수가 0 또는 4,096이 아닙니다.
- (2) 분산 파일에 있는 값의 수가 4,096이 아닙니다.
- (3) 분산 파일에 있는 데이터의 형식이 유효하지 않습니다.

- (4) 파티션 맵에 있는 노드 번호가 0 - 999 사이의 값이 아닙니다.
- (5) 분산 파일에 있는 모든 값의 합계가 4,294,967,295보다 큼니다.
- (6) 지정된 목표 파티션 맵에 지정된 노드 그룹에 대한 SYSCAT.NODEGROUPDEF에 정의되지 않은 노드 번호가 있습니다.

사용자 응답: 이유 코드에 해당하는 조치는 다음과 같습니다.

- (1) 파티션 맵 파일에 단일 값만이 있으며(결과 노드 그룹이 단일 노드로 구성된 노드 그룹인 경우), 정확히 4,096개의 값이 있는지(결과 노드 그룹이 다중 노드로 구성된 노드 그룹인 경우) 확인하십시오.
- (2) 분산 파일에 정확히 4,096개의 값이 해쉬 파티션 당 하나씩 들어 있는지 확인하십시오.
- (3) 분산 파일에 있는 값이 0보다 크거나 같은 정수인지, 모든 분산 값의 합계가 4,294,967,295보다 작거나 같은지 확인하십시오.
- (4) 노드 번호가 0보다 크거나 같으며 999보다 작거나 같은 범위 내에 있는지 확인하십시오.
- (5) 4,096개의 파티션에 대한 모든 분산 값의 합계가 4,294,967,295보다 작거나 같은지 확인하십시오.
- (6) ALTER NODEGROUP을 발행하여 누락된 노드(들)를 추가하거나 파티션 맵 파일을 변경하여 sysibm.sysnodegroupdef에 정의되지 않은 노드(들)를 제외하십시오.

SQL6054N "<name>" 아카이브 파일은 "<node-number>" 노드에 있는 "<name>" 데이터베이스에 대해 유효한 로그 파일이 아닙니다.

설명: 아카이브 로그는 지정된 노드에 있는 로그 디렉토리에 있으나 유효하지 않습니다.

ROLLFORWARD DATABASE 처리가 중지됩니다.

사용자 응답: 올바른 아카이브 로그 파일을 판별하려면, QUERY STATUS 옵션을 사용하여 ROLLFORWARD DATABASE 명령을 발행하십시오. 아카이브 로그 파일을 데이터베이스 로그 디렉토리로 이동시키거나, 데이터베이스가 일관된 상태에 있으면 로그 경로가 올바른 아카이브 로그 파일을 나타내도록 로그 경로를 변경하고 ROLLFORWARD DATABASE 명령을 다시 발행하십시오.

SQL6055N "<name>" 아카이브 파일은 "<node-number>" 노드에 있는 "<name>" 데이터베이스에 속하지 않습니다.

설명: 지정된 노드상의 로그 디렉토리에 있는 아카이브 로그 파일은 지정된 데이터베이스에 속하지 않습니다.

ROLLFORWARD DATABASE 처리가 중지됩니다.

사용자 응답: 올바른 아카이브 로그 파일을 판별하려면, QUERY STATUS 옵션을 사용하여 ROLLFORWARD DATABASE 명령을 발행하십시오. 아카이브 로그 파일을 데이터베이스 로그 디렉토리로 이동시키거나, 데이터베이스가 일관된 상태

에 있으면 로그 경로가 올바른 아카이브 로그 파일을 나타내도록 로그 경로를 변경하고 ROLLFORWARD DATABASE 명령을 다시 발행하십시오.

SQL6056N 노드 그룹을 재분산시킬 수 없습니다. 이유 코드는 "<reason-code>"입니다.

설명: 조작을 실행할 수 없습니다. 이유 코드는 오류를 나타냅니다.

- (1) 노드 스펙이 올바르지 않습니다. 재분산 후의 결과 노드 그룹에는 노드가 포함되어 있지 않습니다.
- (2) 이전 재분산 조작이 성공적으로 완료되지 않았습니다.
- (3) 재분산 조작을 이미 진행중입니다.
- (4) CONTINUE 또는 ROLLBACK해야 하는 이전에 중지된 재분산이 없습니다.
- (5) 노드 그룹에 있는 데이터가 지정된 대로 이미 분산되었으므로 데이터 재분산은 수행되지 않습니다.
- (6) REDISTRIBUTE NODEGROUP 명령이 카탈로그 노드로부터 제출되지 않았습니다.
- (7) REDISTRIBUTE NODEGROUP 명령을 사용할 수 없으며 이러한 제품의 비파티션 버전에 적용할 수도 없습니다.
- (8) 기존의 선언된 임시 테이블이 있는 노드 그룹에 사용자 임시 테이블 공간이 있다면 재분산이 허용되지 않습니다.

사용자 응답: 이유 코드에 해당하는 조치는 다음과 같습니다.

- (1) 재분산중에 노드 그룹의 모든 노드를 삭제하지 마십시오.
- (2) 이전 재분산이 실패한 이유를 식별한 후 필요한 정정 조치를 취하십시오. CONTINUE 또는 ROLLBACK 옵션을 사용하여 REDISTRIBUTE NODEGROUP 명령을 제출하십시오. CONTINUE는 이전에 중지된 재분산 조작을 완료하며 ROLLBACK은 이전에 중지된 조작의 효과를 복원합니다.
- (3) 현재 명령이 완료된 후에 다음 REDISTRIBUTION NODEGROUP 명령을 발행하십시오.
- (4) 실패한 재분산 조작과 연관되지 않은 노드 그룹에서 CONTINUE 또는 ROLLBACK 옵션을 호출할 수 없습니다.
- (5) 다른 목표 파티션 맵 또는 분산 파일을 사용하도록 하십시오. 그렇지 않으면 재분산이 필요하지 않습니다.
- (6) 카탈로그 노드로부터 명령을 다시 발행하십시오.
- (7) 이 제품 버전을 사용하여 REDISTRIBUTE NODEGROUP 명령을 발행하지 마십시오.
- (8) 노드 그룹에서 사용자 임시 테이블 공간을 사용하여 선언된 임시 테이블이 없다면 다시 재분산을 요청하십시오.

SQL6057N "<name>" 아카이브 파일이 복원된
"<name>" 데이터베이스 또는
"<node-number>" 노드에서 사전
처리된 로그 파일과 연관되지 않았
습니다.

설명: 아카이브 로그 파일이 지정된 노드에 있는 로
그 디렉토리에서 발견되었으나 지정된 데이터베이스
에 속하지 않습니다.

ROLLFORWARD DATABASE 처리가 중지됩니
다.

사용자 응답: 올바른 아카이브 로그 파일을 판별
하려면, QUERY STATUS 옵션을 사용하여
ROLLFORWARD DATABASE 명령을 발행하십
시오. 아카이브 로그 파일을 데이터베이스 로그 디
렉토리로 이동시키거나, 데이터베이스가 일관된 상태
에 있으면 로그 경로를 올바른 아카이브 로그 파일
을 나타내도록 로그 경로를 변경하고
ROLLFORWARD DATABASE 명령을 다시 발행
하십시오.

SQL6058N "<node-number>" 노드에서
"<name>" 데이터베이스에 대한
"<name>" 로그 파일을 검색하는
중에 "<error>" 오류가 발생하여
롤 포워드 복구가 중지되었습니다.

설명: 롤 포워드 처리는 지정된 노드에서 데이터베
이스에 대한 로그 파일을 검색하기 위해 *db2uexit*
를 호출합니다. *db2uexit*에 오류가 발생할 수도 있
습니다.

ROLLFORWARD DATABASE 처리가 중지됩니
다.

사용자 응답: 오류에 대한 설명은 *관리 안내서*의

User Exit 문서를 참조하고, 롤 포워드 복구를 재
개하거나 종료하십시오.

SQL6059N "<node-list>" 노드에 있는
"<name>" 데이터베이스에 지정된
시간 이후의 정보가 있으므로 롤 포
워드 유틸리티에 전달된 이전의 특
정 시점은 "<timestamp>"보다 크
거나 같아야 합니다.

설명: 고급 가상 시간소인이 데이터베이스 백업에
있습니다.

노드 목록의 끝에 ",..."이 표시된 경우, 완전한 노
드 목록을 보려면 syslog 파일을 참조하십시오.

사용자 응답: 다음 중 하나를 수행하십시오.

- "<timestamp>"보다 크거나 같은 지정 시간과 함
께 명령을 다시 발행하십시오.
- 노드에서 이전 백업을 복원한 다음,
ROLLFORWARD DATABASE 명령을 다시 발
행하십시오.

SQL6061N "<node-list>" 노드에 로그 파일이
누락되어서 "<name>" 데이터베이
스에 대한 롤 포워드 복구가 지정된
중지점(로그의 끝 또는 이전의 특정
시점에 도달할 수 없습니다).

설명: 롤 포워드 데이터베이스 유틸리티가 *logpath*
에서 필요한 로그 파일을 찾을 수 없습니다.

사용자 응답: 다음 중 하나를 수행하십시오.

- ROLLFORWARD DATABASE 명령을
QUERY STATUS 옵션을 사용하여 누락되어 있

는 로그 파일을 판별하십시오. 로그 파일을 찾을 경우, 로그 경로에 저장한 후 포워드 복구를 재개하십시오.

- 누락된 로그 파일을 찾을 수 없는 경우, 모든 노드에 데이터베이스를 복원한 다음, 가장 빠른 누락 로그 파일의 것보다 빠른 시간소인을 사용하여 특정 시점 복구를 수행하십시오.

SQL6062N "<node-list>" 노드에 있는 로그 정보가 카탈로그 노드에 있는 해당 레코드와 일치하지 않으므로
"<name>" 데이터베이스에서 롤 포워드 복구를 완료할 수 없습니다.

설명: 롤 포워드 유틸리티가 각 노드에서 발견된 모든 로그 파일을 처리했으나 지정된 노드에 있는 중지점이 카탈로그 노드에 있는 해당 레코드와 일치하지 않습니다. 이러한 상태는 카탈로그 노드 또는 지정된 노드에 로그 파일이 누락되어 발생하거나 카탈로그 노드를 롤 포워드시키려면 노드의 목록에 포함시켜야 합니다.

ROLLFORWARD DATABASE 처리가 중지됩니다.

사용자 응답: 다음 중 하나를 수행하십시오.

- 카탈로그 노드의 롤 포워드 수행 여부를 확인하십시오. 수행할 경우, ROLLFORWARD 명령을 다시 제출한 후 카탈로그 노드를 포함시키십시오.
- ROLLFORWARD DATABASE 명령을 QUERY STATUS 옵션을 사용하여 누락되어 있는 로그 파일을 판별하십시오. 로그 파일을 찾을 경우, 로그 경로에 저장한 후 포워드 복구를 재개하십시오.
- 누락된 로그 파일을 찾을 수 없는 경우, 모든 노드에 데이터베이스를 복원한 다음, 가장 빠른 누

락 로그 파일의 것보다 빠른 시간소인을 사용하여 특정 시점 복구를 수행하십시오.

SQL6063N "<name>" 데이터베이스에 대한 롤 포워드 복구가 로그 파일 크기의 변경으로 "<node-lis>" 노드에서 중지되었습니다.

설명: 데이터베이스 롤 포워드 유틸리티가 로그 파일의 크기가 변경되어 롤 포워드를 중지시켰습니다. 새로운 로그 파일 크기를 설정하려면 재시작해야 합니다.

노드 목록의 끝에 ",..."이 표시된 경우, 완전한 노드 목록은 진단 로그를 참조하십시오.

롤 포워드 복구가 중지되었습니다.

(주: 파티션 데이터베이스 서버를 사용하는 경우, 노드 번호는 오류가 발생한 노드를 나타냅니다. 그렇지 않으면 관련이 없으므로 무시해야 합니다.)

사용자 응답: 계속하려면 ROLLFORWARD 명령을 재발행하십시오.

SQL6064N 데이터 재분산 중에 "<sqlcode>" SQL 오류가 발생했습니다.

설명: 데이터 재분산중에 오류가 발생했습니다.

유틸리티가 처리를 중지시킵니다.

사용자 응답: 자세한 정보는 메시지의 SQLCODE(메시지 번호)를 찾아 보십시오. 필요한 변경을 한 후 요청을 다시 시도하십시오.

SQL6065N "<file>" 파일에 쓰는 동안에 오류가 발생했습니다.

설명: 다음의 상태 중 하나를 발견했습니다.

- 파일을 열 수 없습니다.
- 파일에 쓰는 중에 입출력 오류가 발생했습니다.
- 파일을 닫는 동안 입출력 오류가 발생했습니다.

명령 또는 유틸리티를 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 파일이 있으며 파일 사용권한이 쓰기 액세스를 허용하는지 확인하십시오. 명령 또는 유틸리티를 다시 시도하십시오.

SQL6067W ROLLFORWARD DATABASE QUERY STATUS 명령이 sqlcode "<sqlcode>"를 발견했습니다.

설명: ROLLFORWARD DATABASE QUERY STATUS 명령이 sqlcode가 "<sqlcode>"인 오류를 발견했습니다. 여러 가지 이유로 인해 일부 노드에서 조회가 성공하지 못할 수도 있습니다. 대부분의 심각한 오류는 "<sqlcode>"로 나타냅니다. 롤 포워드 상태는 성공한 노드에 대해서만 리턴됩니다.

사용자 응답: DB2 메시지 참조서 또는 온라인으로 sqlcode "<sqlcode>"를 찾아 보고 실패한 노드에서 문제점을 판별하십시오. 필요한 정정 조치를 취한 다음, 이 노드에서 포워드 복구를 계속하십시오.

SQL6068W 롤 포워드 조작이 성공적으로 취소되었습니다. "<node-list>" 노드에서 데이터베이스를 복원해야 합니다.

설명: 롤 포워드 조작이 성공적으로 완료되기 전에 취소되었으며, 데이터베이스가 불안정한 상태로 남아

있습니다. 복원 보류 플래그가 나열된 노드에 대해 작동됩니다.

노드 목록의 끝에 ",..."이 표시된 경우, 완전한 노드 목록을 보려면 syslog 파일을 참조하십시오.

사용자 응답: 나열된 노드에서 데이터베이스를 복원하십시오.

SQL6069N ROLLFORWARD DATABASE 명령을 카탈로그 이외 노드에 제출할 수 없습니다.

설명: ROLLFORWARD DATABASE 명령은 카탈로그 노드에서만 허용됩니다.

사용자 응답: 카탈로그 노드에서 명령을 제출하십시오.

SQL6071N 시스템에 새 노드가 추가되어 요청된 조작을 처리할 수 없습니다. 조작이 수행되기 전에 시스템을 중지시킨 후 다시 시작해야 합니다.

설명: 다음 중 하나입니다.

- 요청이 새 노드로부터 발행되었으며 이 노드가 다른 노드와 통신할 수 없습니다.
- 새 노드를 포함시키기 위해 모든 노드를 중지시킨 후 다시 시작하기 전에 CREATE 또는 DROP DATABASE 조작이 요청되었습니다.

사용자 응답: 모든 노드를 중지시키려면 db2stop을 발행하십시오. 모든 노드가 성공적으로 중지된 경우, 새 노드를 포함한 모든 노드를 시작하도록 db2start를 발행한 다음, 요청을 다시 시도하십시오.

sqlcode: -6071

sqlstate: 57019

SQL6072N 지정된 노드는 이미 사용 중이므로 **DB2START**를 **RESTART** 옵션과 함께 진행할 수 없습니다.

설명: 재시작을 위해 지정된 노드는 시스템에서 이미 사용 중입니다.

사용자 응답: 필요하다면, 중지시킬 노드를 지정하는 **DB2STOP**을 발행한 후 노드를 재시작하는 **DB2START** 명령을 다시 발행하십시오.

SQL6073N 노드 추가 조작이 실패했습니다.
SQLCODE = "<sqlcode>".

설명: 노드 추가 조작이 sqlcode "<sqlcode>"와 함께 실패했습니다.

사용자 응답: *DB2* 메시지 참조서 또는 온라인으로 리턴된 sqlcode와 연관된 메시지를 확인하십시오. 필요한 정정 조치를 취한 다음, 요청을 다시 시도하십시오.

SQL6074N 데이터베이스 작성 또는 삭제 조작을 현재 실행 중이므로 노드 추가 조작이 실패했습니다.

설명: 노드 추가 조작은 데이터베이스 작성 또는 삭제 조작과 동시에 실행할 수 없습니다.

사용자 응답: 데이터베이스 작성 또는 삭제 조작이 완료될 때까지 기다린 다음, 요청을 다시 시도하십시오.

SQL6075W 데이터베이스 관리 프로그램 시작 조작이 노드를 성공적으로 추가했습니다. 모든 노드를 중지시킨 후 다시 시작할 때까지 노드를 사용할 수 없습니다.

설명: **STOP DATABASE MANAGER(db2stop)** 명령으로 모든 노드를 동시에 중지시킬 때까지 **db2nodes.cfg** 파일에 새 노드를 포함시켜 갱신할 수 없습니다. 파일을 갱신할 때까지 기존의 노드는 새 노드와 통신할 수 없습니다.

사용자 응답: 모든 노드를 중지시키려면 **db2stop**을 발행하십시오. 모든 노드가 중지되면, **db2start**를 실행하여 새 노드를 포함한 모든 노드를 시작하십시오.

SQL6076W 경고! 이 명령은 노드에서 이 인스턴스에 대한 모든 데이터베이스 파일을 제거합니다. 계속하기 전에 **DROP NODE VERIFY** 명령을 수행하여 이 노드에 사용자 데이터가 있는지 확인하십시오.

설명: 이 프로시저는 지정된 노드에서 모든 데이터베이스 파티션을 제거합니다.

사용자 응답: 이 노드를 삭제하기 전에 **DROP NODE VERIFY** 명령이 수행되었는지 확인하십시오. API를 사용하는 경우, callerac 매개변수가 올바르게 지정되었는지 확인하십시오.

SQL6077W db2stop DROP NODENUM 프로시저가 성공적으로 종료되었으나 모든 파일을 제거할 수 없습니다. 세부사항은 "<file>" 파일을 참조하십시오.

설명: db2stop DROP NODENUM 프로시저가 성공적으로 종료되었으나 일부 사용자 데이터 파일이 노드에 여전히 있습니다.

사용자 응답: "<file>" 파일에 있는 정보가 파일을 삭제할 수 없는 디렉토리 구조를 나타냅니다.

SQL6078N db2stop DROP NODENUM 프로시저가 "<dbname>" 데이터베이스에 대한 데이터베이스 정보를 갱신할 수 없습니다.

설명: db2stop DROP NODENUM 프로시저가 "<dbname>" 데이터베이스에 대한 카탈로그 노드에 액세스할 수 없습니다.

사용자 응답: 요청을 다시 시도하십시오. 문제가 계속되면, 서비스 담당자에게 문의하십시오.

SQL6079W db2stop DROP NODENUM 명령이 성공적으로 취소되었습니다.

설명: db2stop DROP NODENUM 명령이 처리를 시작하기 전에 중지되었습니다.

사용자 응답: 없음.

SQL6080W 데이터베이스 관리 프로그램 시작 조치가 노드에 추가되었으나, 노드에 데이터베이스 파티션이 작성되지 않았습니다. 모든 노드를 중지시킨 후 다시 시작할 때까지 노드를 사용할 수 없습니다.

설명: STOP DATABASE MANAGER (DB2STOP) 명령으로 모든 노드를 동시에 중지시킬 때까지 db2nodes.cfg 파일에 새 노드를 포함시켜 갱신할 수 없습니다. 파일을 갱신할 때까지 기존의 노드는 새 노드와 통신할 수 없습니다.

사용자 응답: 모든 노드를 중지시키도록 DB2STOP을 발행하십시오. 모든 노드가 성공적으로 중지되면, 새 노드를 비롯하여 모든 노드를 시작하도록 DB2START를 발행하십시오. 모든 노드가 시작되면 데이터베이스 시스템을 사용할 수 있습니다.

SQL6081 통신 오류로 인해 이 노드에서 **DB2STOP FORCE** 명령이 시간 종료되었습니다.

설명: 하나 이상의 데이터베이스 노드에 통신 오류가 발생하여 현재 노드에서 DB2STOP FORCE 명령이 시간종료되었거나, 하나 이상의 노드에서 FORCE를 수행하는 중에 심각한 오류가 발생하여 DB2STOP FORCE가 종료되었습니다. 통신 오류가 발생한 노드는 SQL6048N 메시지를 수신하게 됩니다.

사용자 응답: 다음을 수행하십시오.

1. SQL6048N 메시지를 수신한 노드(또는 여러 개의 노드)에서 통신 오류를 정정하십시오.

2. DB2START 명령을 발생한 후 SQL6048N 메시지를 수신한 모든 노드가 성공적으로 시작되었는지 확인하십시오.
3. 노드에서 DB2STOP FORCE 명령을 다시 실행하십시오.

4. db2diag.log 파일을 살펴보고 오류를 찾아낸 다음, 가능하면 오류를 정정한 후 아무 노드에서 DB2STOP FORCE 명령을 재발행하십시오.

SQL6100 - SQL6199

SQL6100N 데이터 파일의 파티션 맵과 데이터베이스에 대한 파티션 맵이 동일하지 않습니다.

설명: 로드할 데이터가 파티션되지 않았거나 테이블이 속한 노드 그룹에 대한 현재 파티션 맵과 다른 파티션 맵으로 파티션되었습니다. 데이터를 로드할 수 없습니다.

사용자 응답: 데이터가 파티션된 경우, db2split 프로그램을 사용하여 데이터를 파티션한 다음 파티션된 데이터를 로드하십시오.

데이터가 파티션되었다면, 다음 중 하나를 수행하십시오.

- 데이터 파일의 헤더에서 파티션 맵을 사용하여 테이블이 속한 노드 그룹을 재분산시키십시오. 그런 다음, 요청을 다시 시도하십시오.
- 노드 그룹에 대한 현재 파티션 맵으로 데이터를 다시 파티션하십시오. 그런 다음, 요청을 다시 시도하여 새로 파티션된 데이터를 로드하십시오.

SQL6101N 이 데이터 파일에는 “<node-1>” 노드에 대한 데이터가 있으나, 로드 유틸리티는 “<node-2>” 노드에 연결되어 있습니다.

설명: 로드할 데이터가 응용프로그램이 연결된 노드의 노드 번호와 다른 노드 번호에 연관되어 있습니다. 데이터를 로드할 수 없습니다.

사용자 응답: 이 노드와 연관된 데이터 파일을 찾아서 이 데이터 파일로 요청을 다시 시도하거나, 이 데이터 파일과 연관된 노드에 연결하여 이 노드에서 요청을 발행하십시오.

SQL6102W “<name>” 매개변수가 차후 사용을 위해 예약되어 있습니다. 값은 “<default-value>”로 설정해야 합니다.

설명: 이후의 가능성을 위해 예약된 매개변수가 기본값이 아닌 값으로 설정되어 있습니다. 이후 가능성을 확인하기 위해 기본값으로 설정해야 합니다.

사용자 응답: “<name>” 매개변수가 “<default-value>” 값으로 설정되었는지 확인한 다음, 요청을 다시 시도하십시오.

SQL6103C 예기치 않은 유틸리티 오류가 발생했습니다. 이유 코드는 “<reason-code>”입니다.

설명: 예기치 않은 유틸리티 오류가 발생했습니다.

사용자 응답: 메시지에서 메시지 번호(SQLCODE) 및 이유 코드를 기록하십시오.

운영 체제 명령 프롬프트에서 독립 추적 기능을 호출하십시오. 이 기능을 사용하는 방법에 관한 정보는 관리 안내서를 참조하십시오. 그런 다음 다음 정보를 가지고 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.

- 문제점 설명
- SQLCODE 및 내장 이유 코드
- SQLCODE 또는 메시지 번호
- (가능하면) 추적 파일

SQL6104N 로드 유틸리티는 색인의 작성을 지원하지 않습니다.

설명: 로드 유틸리티가 색인의 작성을 지원하지 않으나 로드할 테이블에 최소한 하나의 정의된 색인이 있습니다. 이 색인은 CREATE INDEX문을 사용하여 명시적으로 작성되었거나 테이블에 대한 기본 키를 정의할 때 내재적으로 작성되었습니다.

사용자 응답: DROP INDEX문을 사용하여 테이블에 정의된 모든 색인을 삭제하십시오. ALTER TABLE문을 사용하여 기본 키를 삭제하십시오. 명령을 다시 제출하십시오.

로드가 성공적으로 완료된 후에 색인과 기본 키를 재작성하는 데 필요하므로, CREATE INDEX 및 ALTER TABLE을 사용하십시오.

SQL6105W 로드 유틸리티가 처리를 완료했습니다. 로드 이후에 이전의 특정 시점까지 수행된 롤 포워드는 성공하지 못합니다. 데이터베이스 복구 능력이 필요하면 지금 데이터베이스 백업을 수행하십시오.

설명: 로드 유틸리티는 로그 기록을 수행하지 않습니다. 로드 이전에 수행된 백업으로 롤 포워드를 시도한 경우, 로드된 데이터에 대한 참조를 만나면 조작이 실패합니다.

사용자 응답: 로드 이후에 데이터베이스 복구 가능

성을 확보하려면 데이터를 수정하기 전에 백업을 수행하십시오.

SQL6106N 파일 유형 수정자인 "NOHEADER"가 지정되었으나, 테이블이 정의된 노드 그룹은 단일 노드로 구성된 노드 그룹이 아닙니다.

설명: 로드할 데이터가 헤더 정보 없이 지정되었습니다. 그러나 지정된 목표 테이블은 단일 노드로 구성된 노드 그룹이 아닙니다. 데이터를 로드할 수 없습니다.

사용자 응답: db2split를 사용하여 데이터를 분리한 다음, "NOHEADER" 옵션 없이 로드해야 합니다.

SQL6107N 데이터 파일에 있는 파티션 키 정보가 올바르지 않습니다.

설명: 데이터가 db2split를 사용하여 분리되지 않았거나 db2split 조작이 성공되지 않았습니다.

사용자 응답: db2split 프로그램을 사용하여 데이터를 파티션시킨 다음, 파티션된 데이터를 사용하여 요청을 다시 시도하십시오. 컬럼 삽입 옵션을 사용하는 경우, 모든 파티션 컬럼이 컬럼 목록에 지정되었는지 확인하십시오.

문제가 계속 발생하면 다음 정보를 기술 서비스 대표에게 문의하십시오.

- 문제점 설명
- SQLCODE 및 내장 이유 코드
- SQLCODE 또는 메시지 번호
- (가능하면) 추적 파일

SQL6108N 데이터 파일 헤더에 정의된 파티션 키의 수("<number-1>")가 테이블에 대해 정의된 파티션 키의 수("<number-2>")와 일치하지 않습니다.

설명: db2split 구성 파일에 지정된 파티션 컬럼이 올바르지 않았습니다. 데이터가 올바르게 분리되지 않았습니다.

사용자 응답: 다음을 수행하십시오.

1. db2split 구성 파일에 올바른 파티션 컬럼이 지정되었는지 확인하십시오.
2. 데이터를 파티션하십시오.
3. 새로 파티션된 데이터를 사용하여 로드 연산을 발행하십시오.

SQL6109N 유틸리티가 "<column-name-1>" 파티션 컬럼을 예상했으나, "<column-name-2>" 파티션 컬럼을 발견했습니다.

설명: db2split 구성 파일에서,

- 테이블에 대해 정의된 파티션 컬럼 중 하나가 지정되지 않았습니다.
- 파티션 컬럼의 순서가 잘못되었습니다.
- 테이블에 대한 파티션 컬럼이 아닌 컬럼이 지정되었습니다.

사용자 응답: 다음을 수행하십시오.

1. db2split 구성 파일이 올바른지 확인하십시오.
2. 데이터를 파티션하십시오.
3. 새로 파티션된 데이터를 사용하여 로드 연산을 발행하십시오.

SQL6110N 유틸리티가 "<column-name-1>" 컬럼에 대해 "<column-type-1>" 파티션 컬럼 유형을 예상했으나, 데이터 파일은 이 컬럼을 "<column-type-2>" 유형으로 나열합니다.

설명: db2split 구성 파일이 올바르지 않습니다.

사용자 응답: 다음을 수행하십시오.

1. db2split 구성 파일이 올바른지 확인하십시오.
2. 데이터를 파티션하십시오.
3. 새로 파티션된 데이터를 사용하여 로드 연산을 발행하십시오.

SQL6111N newlogpath로 지정된 경로의 서브디렉토리를 작성할 수 없습니다.

설명: newlogpath 매개변수가 갱신되면, 시스템은 노드 이름을 서브디렉토리의 이름으로 사용하여 지정된 경로하에서 서브디렉토리를 작성하려고 시도합니다. 다음 운영 체제 오류 중 하나로 인해 서브디렉토리가 작성되지 않았습니다.

- 파일 시스템이나 경로에 파일 작성을 위한 적합한 사용권한이 없습니다.
- 파일 시스템에 충분한 디스크 공간이 없습니다.
- 파일 시스템에 충분한 파일 블록이나 i 노드가 없습니다.

요구한 변경이 수행되지 않습니다.

사용자 응답: 다음 중 하나를 수행한 다음, 요청을 다시 시도하십시오.

- 지정된 경로가 있으며 파일 시스템과 경로에 읽기/쓰기 사용권한이 있는지 확인하십시오.
- 다른 newlogpath를 지정하십시오.

문제가 계속되면 시스템 관리자에게 문의하십시오.

SQL6112N 요청한 변경을 수행할 수 없습니다.
그 결과, 구성 매개변수 설정이 유효
하지 않습니다. 이유 코드는
"**<reason-code>**"입니다..

설명: 3가지의 규칙이 일부 구성 매개변수의 설정
을 제어합니다. 위반된 규칙은 "**<reason-code>**"로 표
시됩니다.

SQL6500 - SQL6599

SQL6500W 로드 명령의 **RESTARTCOUNT**가
일부 문제점을 일으킬 수 있습니다.

설명: 같은 테이블에 대해 다중 로드 프로세스가 독
립적으로 완료되므로, 해당 다중 로드 프로세스에 대
해 고유한 restartcount를 갖는 것은 거의 불가능합
니다.

사용자 응답: 구성 파일의 로드 명령이 올바른지 확
인하십시오.

SQL6501N 구성 파일에 데이터베이스 이름이
제공되지 않았습니다.

설명: 구성 파일에 데이터베이스 이름을 지정해야
합니다.

사용자 응답: 데이터베이스 이름을 지정한 후 명령
을 재수행하십시오.

SQL6502N 데이터 파일의 경로 이름(매개변수:
data_path)을 지정하지 않았습니다.

설명: 입력 데이터 파일이 원격이면, 파일은 지역
적으로 변환됩니다. 원격 머신에서 파일에 대한 경
로를 제공해야 합니다.

사용자 응답: 원격 데이터 파일에 대한 경로 이름
을 지정한 후 명령을 재수행하십시오.

(1) $\text{max_coordagents} + \text{num_initagents} \leq \text{maxagents}$

(2) $\text{num_initagents} \leq \text{num_poolagents}$

(3) $\text{maxdari} \leq \text{max_coordagents}$

사용자 응답: 지정한 값이 위의 규칙을 위반하지 않
는지 확인한 다음, 요청을 다시 시도하십시오.

SQL6504N 구성 파일의 출력 노드 목록 스펙
(매개변수: **outputnodes**)에 오류가
있습니다.

설명: 출력 노드 목록 스펙이 유효하지 않습니다.

사용자 응답: 샘플 구성 파일을 점검하고, 출력 노
드 목록 스펙을 정정한 후, 명령을 재수행하십시오.

SQL6505N 구성 파일의 파티션(**split**) 노드 목
록 스펙(매개변수: **splitnodes**)에 오
류가 있습니다.

설명: 파티션 노드 목록 스펙이 유효하지 않습니다.

사용자 응답: 샘플 구성 파일을 점검하고, 파티션
노드 목록 스펙을 정정한 후, 명령을 재수행하십시
오.

SQL6506N 프로그램이 시스템 카탈로그 테이블
로부터 "**<table-name>**" 테이블에
대한 파티션 키 정보를 추출하는 데
실패했습니다.

설명: 테이블이 정의되어 있지 않거나, MPP 환경
에 정의되어 있지 않습니다.

사용자 응답: 적절하게 테이블을 정의했는지 확인
하십시오.

SQL6507N 구성 파일에 있는 점검 레벨(매개변수: **check_level**)이 유효하지 않습니다.

설명: 점검 레벨(매개변수: **check_level**)은 CHECK 또는 NOCHECK가 될 수 있습니다. 기본값은 CHECK입니다.

사용자 응답: 구성 파일의 매개변수를 정정한 후, 명령을 재수행하십시오.

SQL6508N 프로그램이 **ftp** 프로세스에 대한 출력 파일을 작성하는 데 실패했습니다.

설명: 입력 데이터 파일이 원격이면, 지역 파일로 변환됩니다. 이 지역 파일이 이미 존재하면, 프로세스가 실패합니다.

사용자 응답: 작업 공간이 비어 있는지 확인하십시오.

SQL6509N 프로그램이 분할 프로세스에 대한 입력 파일을 작성하는 데 실패했습니다.

설명: 프로그램이 분할 프로세스에 대한 임시 입력 파일을 작성할 수 없습니다.

사용자 응답: 작업 공간이 비어 있는지 확인하십시오.

SQL6510N 프로그램이 "**<node-num>**" 노드의 지역 NFS가 아닌 공간에서 임시 디렉토리를 작성하는 데 실패했습니다.

설명: 프로그램은 모든 분할 및 출력 노드의 지역 NFS가 아닌 공간에서 임시 작업 디렉토리를 필요로 합니다.

사용자 응답: 작업 공간이 비어 있는지 확인하십시오.

SQL6511N 프로그램이 "**<node-num>**" 노드의 분할 프로세스에 대한 출력을 작성하는 데 실패했습니다.

설명: 프로그램이 "**<node-num>**" 노드에서 분할에 대한 임시 출력 파일을 작성할 수 없습니다.

사용자 응답: 작업 공간이 비어 있는지 확인하십시오.

SQL6512N 프로그램이 "**<node-num>**" 노드의 병합 프로세스에 대한 입력 파일을 작성하는 데 실패했습니다.

설명: 프로그램이 "**<node-num>**" 노드에서 병합 프로세스에 대한 임시 입력 파일을 작성할 수 없습니다.

사용자 응답: 작업 공간이 비어 있는지 확인하십시오.

SQL6513N 프로그램이 "**<node-num>**" 노드에서 로드 프로세스에 대한 입력 파일을 작성하는 데 실패했습니다.

설명: 프로그램이 "**<node-num>**" 노드에서 로드 프로세스에 대한 임시 입력 파일을 작성할 수 없습니다.

사용자 응답: 작업 공간이 비어 있는지 확인하십시오.

SQL6514N 프로그램이 "**<node-cfg-file>**" 노드 구성 파일을 읽을 수 없습니다.

설명: 파일이 없거나 읽을 수 없습니다.

사용자 응답: 노드 구성 파일의 존재 여부 및 사용 권한에 대해 점검하십시오.

SQL6515N 프로그램이 구성 파일에서 로드 명령 찾기에 실패했습니다.

설명: 구성 파일에서 CLP 로드 명령을 제공해야 합니다.

사용자 응답: 구성 파일에서 CLP 로드 명령을 지정해야 합니다.

SQL6516N 프로그램이 "<db-name>" 데이터베이스에 연결하는 데 실패했습니다.

설명: 데이터베이스 관리 프로그램이 아직 시작되지 않았거나, 문제점이 발견되었습니다.

사용자 응답: 데이터베이스 관리 프로그램 상태를 점검하십시오.

SQL6517N 프로그램이 시스템 카탈로그 테이블로부터 "<table-name>" 테이블이 정의된 노드 목록을 발췌하는 데 실패했습니다.

설명: 테이블이 정의되어 있지 않거나, MPP 환경에 정의되어 있지 않습니다.

사용자 응답: 데이터베이스에서 테이블이 정의된 방법을 점검하십시오.

SQL6518N 레코드 길이(로드 명령의 **reclen**)가 유효하지 않습니다.

설명: 유효 길이는 1 - 32768 사이입니다.

사용자 응답: 레코드 길이를 정정한 후 명령을 재수행하십시오.

SQL6519N 구성 파일에 있는 "<mode>" 모드 (매개변수: 모드)가 유효하지 않습니다.

설명: 이 프로그램의 수행 모드는 SPLIT_ONLY, LOAD_ONLY, SPLIT_AND_LOAD(기본값) 또는 ANALYZE가 될 수 있습니다.

사용자 응답: 구성 파일의 모드를 정정하십시오.

SQL6520N 프로그램이 분할 파일에 대한 헤더 정보를 작성하는 프로세스에 대해 출력 파일을 작성하는 데 실패했습니다.

설명: 프로그램이 분할 파일에 대한 헤더 정보를 작성하는 프로세스에 대해 출력 파일을 작성할 수 없습니다.

사용자 응답: 작업 공간이 비어 있는지 확인하십시오.

SQL6521N 이 프로그램에 대한 "<cfg-file>" 구성 파일이 없습니다.

설명: 프로그램은 구성 파일을 필요로 합니다.

사용자 응답: 구성 파일을 작성하십시오.

SQL6522N 프로그램은 로드 명령의 입력 데이터 파일에 대한 경로 이름을 발견했습니다.

설명: 로드 명령의 입력 데이터 파일에 대한 경로 이름은 허용되지 않습니다. 이 목적을 위해 별도의 매개변수(data_path)가 있습니다.

사용자 응답: 구성 파일을 정정하십시오.

SQL6523N 분할 노드 목록(매개변수: **SplitNodes**)의 "<node-num>" 요소가 노드 구성(db2nodes.cfg) 파일에 정의되어 있지 않습니다.

설명: 분할 노드 목록의 모든 노드는 노드 구성 파일에 하나의 항목을 갖고 있어야 합니다.

사용자 응답: 분할 노드 목록을 정정하십시오.

SQL6524N 출력 노드 목록(매개변수: **Outputnodes**)의 "**<node-num>**" 요소가 테이블이 정의된 노드 목록의 구성원이 아닙니다.

설명: 출력 노드 목록(매개변수: **Outputnodes**)의 모든 노드는 테이블이 정의된 노드 목록의 구성원이어야 합니다.

사용자 응답: 출력 노드 목록을 수정하십시오.

SQL6525N 프로그램이 "**<file-name>**" 입력 데이터 파일을 읽을 수 없습니다.

설명: 입력 데이터 파일을 찾을 수 없거나, 읽을 수 없습니다.

사용자 응답: 입력 데이터 파일의 존재 여부 및 사용권한에 대해 점검하십시오.

SQL6526N 프로그램이 현재 작업 디렉토리 "**<cwd>**"에서 쓸 수 없습니다.

설명: 현재 작업 디렉토리가 쓰기 가능하지 않습니다.

사용자 응답: 현재 작업 디렉토리의 사용권한을 점검하십시오.

SQL6527N 통계 데이터가 수집될 노드(매개변수: **run_stat_node**)가 출력 노드 목록의 구성원이 아닙니다.

설명: 통계 데이터가 수집될 노드는 출력 노드 목록의 구성원이어야 합니다.

사용자 응답: **run_stat_node** 매개변수를 수정하십시오.

SQL6528N 로드 명령에 레코드 길이를 지정하지 않았습니다.

설명: 로드 명령에 **BINARYNUMERICS** 또는 **PACKEDDECIMAL** 수정자를 지정한 경우, 레코드

길이(**reclen**)도 명령에 지정해야 합니다.

사용자 응답: 로드 명령을 수정하십시오.

SQL6529N 로드 명령에 헤더 옵션 (**NOHEADER**)을 지정하지 않았습니다.

설명: 테이블이 단일 노드 노드 그룹에 정의되어 있는 경우, **NOHEADER** 수정자를 로드 명령에 지정해야 합니다.

사용자 응답: 로드 명령을 수정하십시오.

SQL6530N 한 분할 키의 데이터 유형이 부동 또는 2배입니다.

설명: 입력 파일이 2진이 아닌 데이터 파일인 경우, 부동 또는 2배 컬럼을 분할 키로 정의할 수 없습니다.

사용자 응답: 2진 데이터 파일을 제공하거나 테이블의 정의를 변경하십시오.

SQL6531N 프로그램이 테이블 공간 **quiesce**를 재설정하는 데 실패했습니다.

설명: 진행중인 로딩 프로세스가 있을 수 있습니다. 다른 자동 로드 프로그램 세션을 시작할 수 있으면 먼저 이전의 모든 로드 프로세스가 완료되었는지 확인하십시오.

사용자 응답: 머신에서 프로세스 상태를 점검하십시오.

SQL6532N 로드 명령의 **savecount**를 0이 아닌 값으로 설정할 수 없습니다.

설명: 로드 명령의 **savecount**는 다중 분할 노드가 있고, 모드가 **SPLIT_AND_LOAD**이며, 명령이 **REPLACE INTO** 또는 **INSERT INTO** 로드 명령인 경우에 0이 아닌 값으로 설정할 수 없습니다.

사용자 응답: 로드 명령을 수정하십시오.

SQL6533N 로드 명령의 **restartcount**를 0이 아닌 값으로 설정할 수 없습니다.

설명: 다중 분할 노드에서 로드 프로세스에 대해 무작위 순서로 레코드를 작성하여, **restartcount**와 함께 **RESTART INTO**를 사용하면 성공적인 복구가 이루어지지 않을 수도 있습니다.

사용자 응답: 로드 명령을 수정하십시오.

SQL6534N "<netrc-file>" **.netrc** 파일에 오류가 있습니다.

설명: **.netrc** 파일을 찾을 수 없거나, 원격 호스트 "<machine>"에 대한 항목이 없거나, 파일에 대한 사용권한이 올바르지 않습니다.

사용자 응답: **.netrc** 파일의 존재 여부 및 사용권한에 대해 점검하십시오.

SQL6535N 모드 **SPLIT_ONLY** 또는 **ANALYZE**가 유효하지 않습니다.

설명: 테이블이 단일 노드 노드 그룹에 정의되어 있는 경우, 분할 또는 분석이 필요하지 않습니다.

사용자 응답: 모드를 **LOAD_ONLY** 또는 **SPLIT_AND_LOAD**로 변경하십시오.

SQL6536N "<programe>" 프로그램이 로드하기 위해 "<filename>" 파일을 여는데 실패했습니다.

설명: 자동 로드 프로그램 프로세스가 읽기 위해 파일이나 파이프를 정상적으로 열 수 없습니다.

사용자 응답: 구성 파일의 모든 것이 올바른지 확인하십시오.

SQL6537N "<programe>" 프로그램이 쓰기 위해 "<filename>" 파일을 여는 데 실패했습니다.

설명: 자동 로드 프로그램 프로세스가 쓰기 위해 파일이나 파이프를 정상적으로 열 수 없습니다.

사용자 응답: 구성 파일의 모든 것이 올바른지 확인하십시오.

SQL6538N 프로그램이 "<split-file>" 분할 파일을 읽는 데 실패했습니다.

설명: 프로그램이 **LOAD_ONLY** 모드로 호출될 때, 입력 데이터 파일은 이미 분할되어 있어야 하고, 프로그램이 모든 파티션 파일을 읽을 수 있어야 합니다.

사용자 응답: 입력 데이터 파일이 분할되었는지, 결과 분할 파일의 사용권한을 액세스했는지 확인하십시오.

SQL6539N 작업 환경에서 발견되지 않은 적어도 하나의 명령이 "<cmd-list>"에 있습니다.

설명: 이 프로그램의 실행은 다수의 공통 UNIX 명령에 따라 다릅니다. 이들 중 어느 하나가 작업 환경에서 사용 가능하지 않는 경우 프로세스는 실패합니다.

사용자 응답: 필요한 모든 명령을 시스템에 제대로 설치했는지 확인하십시오.

SQL6540N 로드 명령에 지정된 "<file-type>" 파일 유형이 유효하지 않습니다.

설명: 유효한 파일 유형은 **ASC**(컬럼 식별자가 없는 **ASCII**) 또는 **DEL**(컬럼 식별자가 있는 **ASCII**)입니다.

사용자 응답: 구성 파일의 로드 명령을 수정하십시오.

SQL6550N 쓰기 위한 "<map-file-name>" 파티션 맵 파일을 열 수 없습니다.

설명: 파티션 맵 파일의 파일 이름과 경로를 열 수 없습니다. 오류가 발생했습니다.

사용자 응답: 파티션 맵 파일 이름과 파일 경로를 올바르게 지정했는지, 쓰기 위해 이 파일을 열 수 있는지 확인하십시오.

SQL6551N 파티션 맵 파일에 쓰려는 중 오류가 발생했습니다.

설명: 파티션 맵 파일에 쓸 때 파일 시스템 오류가 발생했습니다.

사용자 응답: 파일 경로가 올바른지, 목표 장치에 파티션 맵 출력을 수용할 만한 공간이 충분한지 확인하십시오.

SQL6552N 쓰기 위한 "<filename>" 임시 구성 파일을 열려는 중 오류가 발생했습니다.

설명: 임시 파일의 파일 이름 및 경로를 열 수 없습니다. 오류가 발생했습니다.

사용자 응답: 유틸리티 임시 파일 저장영역 경로를 올바르게 지정했는지, 경로가 쓰기 위해 파일을 열도록 허용하는지 확인하십시오.

SQL6553N "<filename>" 임시 구성 파일에 쓰려는 중 오류가 발생했습니다.

설명: 임시 파일에 쓸 때 파일 시스템 오류가 발생했습니다.

사용자 응답: 파일 경로가 올바른지, 목표 장치에 파일 데이터를 수용할 만한 공간이 충분한지 확인하십시오.

SQL6554N 원격으로 프로세스를 실행하려는 중 오류가 발생했습니다.

설명: 유틸리티가 다른 데이터베이스 파티션에서 하위 프로세스를 시작하려 했으나 오류가 발생했습니다.

사용자 응답:

- 원격 액세스를 위해 유틸리티에 사용자 ID를 제공하지 않은 경우, 유틸리티를 호출하는 사용자 ID가 목표 노드(들)에서 프로그램을 실행할 수 있는 권한을 가지고 있는지 확인하십시오.
- 유틸리티에 사용자 ID 및 암호를 제공한 경우, 올바른 사용자 ID 및 암호를 제공했는지 확인하십시오.
- NT에서 수행하는 경우, DB2 설치가 모든 노드에서 분리 프로그램 조작을 위해 NT 서비스를 올바르게 정의했는지 확인하십시오.
- 이 문제점을 해결할 수 없으면, DB2 서비스 담당자에게 문의하십시오.

SQL6555N 자동 로드 프로그램 유틸리티가 예기치 않은 통신 오류를 발견했습니다.

설명: 유틸리티가 다음 조작 중 하나를 수행하는 중에 오류를 발견했습니다.

- TCP/IP 소켓에 연결
- TCP/IP 메시지 읽기 또는 쓰기
- TCP/IP 통신 초기화
- 완전한 호스트 이름 검색
- 사용 중인 TCP/IP 소켓 선택
- 사용 중인 소켓 닫기
- 포트 번호 검색

사용자 응답:

- 사용 중인 자동 로드 프로그램 버전에 대한 서비스 이름 설정이 필요하다면, 서비스 이름이 제대로 정의되어 있는지 확인하십시오.
- 동시 자동 로드 프로그램 작업을 수행 중이라면, 동시 유틸리티 작업들간의 서비스 이름 충돌을 막기 위해 문서화된 설정 요구조건에 따랐는지 확인하십시오.
- 문제가 계속되면, DB2 서비스 담당자에게 문의하십시오.

SQL6556W 불완전한 레코드가 "<filename>" 파일 끝에서 검출되었습니다.

설명: 사용자가 유틸리티에 제공한 데이터 파일의 끝에서 불완전한 데이터 레코드가 발견되었습니다.

사용자 응답: 소스를 검사하여 구문을 수정하십시오.

SQL6557N 기본 노드 번호를 검색할 수 없습니다.

설명: 유틸리티가 기본 노드 번호를 판별하려 했으나 할 수 없습니다.

사용자 응답: 소스 및 목표 노드 번호를 유틸리티 구성 파일에 명시적으로 서술하거나 DB2 서비스 담당자에게 문의하여 지원을 받으십시오.

SQL6558N 유틸리티가 현재 작업 디렉토리 및/또는 드라이브를 판별할 수 없습니다.

설명: 유틸리티가 현재 작업 디렉토리 및/또는 드라이브를 판별하려 했으나 오류가 발생했습니다.

사용자 응답: DB2 서비스 담당자에게 문의하여 도움을 받으십시오.

SQL6559N 유효하지 않은 명령 옵션인 **AutoLoader** 유틸리티로 제공되었습니다.

설명: 지정된 사용자가 지원되지 않거나 사용안하는 자동 로드 프로그램 유틸리티의 명령행 옵션을 지정했습니다.

사용자 응답: 자동 로드 프로그램 문서나 온라인 도움말에서 지원되는 옵션과 기능에 대해 참조하십시오.

SQL6560N 분리를 위한 실행 노드인 "<node-number>" 노드가 **db2nodes.cfg** 파일에 없습니다.

설명: 분리를 위한 실행 노드로 지정된 노드가 db2nodes.cfg 파일 구성원에 없습니다. 이 노드에서 완료하려고 한 작업을 시작할 수 없습니다.

사용자 응답: db2nodes.cfg 파일의 노드 목록 정의에 노드를 추가하거나 노드 구성의 구성원인 분리 조작용 대체 노드를 지정하십시오.

SQL6561N 노드를 위한 "<node-number>" 목표 노드가 노드 그룹에 없습니다.

설명: 로드를 위한 목표 노드로서 노드를 지정했으나 이 노드는 명백히 로드될 노드 그룹의 구성원이 아닙니다.

사용자 응답: 노드 그룹 정의를 점검한 후 로드를 위해 지정된 목표 노드가 이 노드 그룹의 일부인지 확인하십시오. 노드가 노드 그룹의 일부가 아니면, 유틸리티 목표 노드 스펙을 정정한 후 올바른 노드

목록을 포함시키십시오. 노드가 노드 그룹의 일부이면, DB2 서비스 담당자에게 문의하여 지원을 받으십시오.

SQL6562N 유틸리티가 인스턴스 이름을 검색할 수 없습니다.

설명: 유틸리티가 인스턴스 이름을 검색하려 했으나 오류가 발생했습니다.

사용자 응답: 유틸리티가 DB2가 설치된 노드에서 수행중인지, 유효한 인스턴스가 수행중인지 확인하십시오. 도움이 더 필요하다면, DB2 서비스 담당자에게 문의하십시오.

SQL6563N 현재 사용자 ID를 검색할 수 없습니다.

설명: 유틸리티가 현재 사용자 ID를 검색하려 했으나 오류가 발생했습니다.

사용자 응답: DB2 서비스 담당자에게 문의하십시오.

SQL6564N 제공된 암호가 유효하지 않습니다.

설명: 사용자가 유틸리티에 명시적인 암호를 제공했으나 암호가 유효하지 않습니다.

사용자 응답: 유효한 암호를 제공하십시오.

SQL6565I 사용법: db2atld [-config config-file] [-restart] [-terminate] [-help]

설명:

- ‘-config’ 옵션은 사용자 지정 구성 파일을 사용하여 이 프로그램을 수행합니다. 기본값은 autoload.cfg입니다.
- ‘-restart’ 옵션이 이 프로그램을 재시작 모드로 수행합니다. 마지막 불완전 자동 로드 프로그램 작업 이후에는 구성 파일을 수정할 수 없습니다.
- ‘-terminate’ 옵션이 이 프로그램을 종료 모드로 수행합니다. 마지막 불완전 자동 로드 프로그램 작업 이후에는 구성 파일을 수정할 수 없습니다.
- ‘-help’ 옵션은 해당 도움말 메시지를 작성합니다.

자동 로드 프로그램 구성 파일은 실행할 LOAD 명령, 목표 데이터베이스 및 사용자가 지정할 수 있는 여러 선택 매개변수가 들어있는 사용자 제공 파일입니다. 샘플 디렉토리에 제공된 샘플 구성 파일 ‘AutoLoader.cfg’에는 사용 가능 옵션과 그 기본값을 설명하는 인라인 주석이 포함됩니다. 이 프로그램을 ‘-restart’ 및 ‘-terminate’ 옵션으로 수행할 때 마지막으로 완료되지 않은 작업으로부터 구성 파일을 수정할 수 없습니다.

사용자 응답: DB2 문서에서 자동 로드 프로그램 유틸리티에 대한 자세한 내용을 참조하십시오.

SQL6566N LOAD 명령이 AutoLoader 구성 파일에서 누락되었습니다.

설명: LOAD 명령이 AutoLoader 구성 파일에서 누락되었습니다. 매개변수를 지정해야 합니다.

사용자 응답: 자동 로드 프로그램에 대해 올바른 구성 파일을 지정했고 그 안에 LOAD 명령이 지정되어 있는지를 확인하십시오.

SQL6567N "<option-name>" 옵션이 자동 로드 프로그램 구성 파일에 여러 번 나타납니다.

설명: 옵션 매개변수가 자동 로드 프로그램 구성 파일에 여러 번 지정되었습니다.

사용자 응답: 각 옵션이 한 번만 나타나도록 구성 파일을 수정하십시오.

SQL6568I AutoLoader가 지금 모든 LOAD 요청에 발행중입니다.

설명: 자동 로드 프로그램이 목표 LOAD 파티션 각각에 대해 LOAD 조작을 시작하고 있습니다.

사용자 응답: 이것은 정보용 메시지입니다.

SQL6569I AutoLoader가 지금 모든 분리 요청에 발행중입니다.

설명: 자동 로드 프로그램이 현재 목표 분할 파티션 각각에 대해 분할 조작을 발행 중입니다.

사용자 응답: 이것은 정보용 메시지입니다.

SQL6570I 자동 로드 프로그램이 모든 분할 프로그램의 완료를 기다리고 있습니다.

설명: 자동 로드 프로그램이 모든 분할 프로그램의 완료를 기다리고 있습니다.

사용자 응답: 이것은 정보용 메시지입니다.

SQL6571I 자동 로드 프로그램이 모든 LOAD 조작의 완료를 기다리고 있습니다.

설명: 자동 로드 프로그램이 LOAD 조작의 완료를 기다리고 있습니다.

사용자 응답: 이것은 정보용 메시지입니다.

SQL6572I LOAD 조작이 "<node-number>" 파티션에서 시작되었습니다.

설명: LOAD 조작이 지정된 파티션에서 시작되었습니다.

사용자 응답: 이것은 정보용 메시지입니다.

SQL6573I "<node-number>" 파티션에서 분리 프로그램 유틸리티의 원격 실행이 "<code>" 원격 실행 코드를 표시하며 완료되었습니다.

설명: 지정된 파티션에서 분리 프로그램 유틸리티의 원격 실행이 완료되었습니다.

사용자 응답: 이것은 정보용 메시지입니다.

SQL6574I 유틸리티가 소스 데이터에서 "<MB-count>" 메가바이트를 읽었습니다.

설명: 대형 자동 로드 프로그램 작업 진행 상태를 사용자에게 제공하기 위해 주기적으로 이 정보가 생성됩니다.

사용자 응답: 이것은 정보용 메시지입니다.

SQL6575I 유틸리티가 사용자 데이터에서 "<MB-count>" 메가바이트 읽기를 완료했습니다.

설명: 자동 로드 프로그램 완료시 처리된 사용자 데이터의 총 볼륨을 나타내기 위해 이 메시지가 기록됩니다.

사용자 응답: 이것은 정보용 메시지입니다.

SQL6576N 자동 로드 프로그램 유틸리티가 스레드 오류를 발견했습니다. 이유 코드 "`<reason-code>`", 리턴 코드 "`<ret-code>`"

설명: 다음은 이유 코드 "`<reason-code>`"의 설명입니다.

- 1 - 자동 로드 프로그램 유틸리티가 스레드를 작성하려 했으나 리턴 코드 "`<ret-code>`"로 실패했습니다.
- 2 - 자동 로드 프로그램 유틸리티가 스레드 완료를 기다리고 있으나 리턴 코드 "`<ret-code>`"로 실패했습니다.

사용자 응답: 스레드 응용프로그램을 지원하는 운영 체제에서 수행중인지, 프로세스 당 스레드 한계가 충분한지 확인하십시오. 스레드 요청은 다음과 같습니다.

- 시작되어야 하는 모든 로드 프로세스에 한 개의 스레드
- 모든 분리 프로세스에 한 개의 스레드
- 분할 프로세스에 입력되는 데이터에 한 개의 스레드

SQL6577N 자동 로드 프로그램 유틸리티가 로드 명령에서 **ROWCOUNT** 옵션을 지원하지 않습니다.

설명: 로드 명령의 **ROWCOUNT** 옵션은 자동 로드 프로그램 유틸리티에서 지원되지 않습니다.

사용자 응답: 자동 로드 프로그램 구성 파일에서 사용자 로드 명령을 정정하고 명령을 다시 제출하십시오.

SQL6578N 유효하지 않은 자동 로더 옵션. **RESTART/TERMINATE** 옵션은 **SPLIT_AND_LOAD**나 **LOAD_ONLY** 모드에만 지정할 수 있습니다.

설명: 자동 로더의 **RESTART/TERMINATE** 옵션은 **SPLIT_AND_LOAD**나 **LOAD_ONLY** 모드로만 작업할 수 있습니다.

사용자 응답: 자동 로드 프로그램 구성 파일 또는 자동 로드 프로그램 옵션 플래그를 점검하십시오.

SQL6579N **AutoLoader** 구성 파일에서 **LOAD** 명령이 유효하지 않습니다. 자동 로드 프로그램의 **RESTART** 및 **TERMINATE** 옵션은 각각 **LOAD RESTART**와 **LOAD TERMINATE** 조작을 수행하는 데 사용됩니다.

설명: 사용자는 **LOAD** 명령에 **RESTART**뿐만 아니라 **TERMINATE**도 지정할 수 없습니다. 대신, 자동 로드 프로그램의 **RESTART** 및 **TERMINATE** 옵션을 사용해야 합니다.

사용자 응답: 사용자는 자동 로드 프로그램 구성 파일을 수정하지 않고 **RESTART** 또는 **TERMINATE** 옵션으로 **db2atld**를 실행해야 합니다.

SQL6580I LOAD는 "<restarting-phase>" 구문의 "<node-num>" 노드에서 재시작합니다.

설명: 자동 로드 프로그램이 LOAD가 LOAD/BUILD/DELETE 단계에서 재시작 중임을 알았습니다.

사용자 응답: 이것은 정보용 메시지입니다.

SQL6581I 로드는 "<node-num>" 노드에서 재시작할 수 없습니다.

설명: 자동 로드 프로그램이 주어진 노드에서 LOAD를 재시작할 수 없음을 알았습니다.

사용자 응답: 이것은 정보용 메시지입니다.

SQL6582I "<node-num>" 노드에서 LOAD 재시작이 필요하지 않습니다.

설명: 자동 로드 프로그램이 주어진 노드에서 LOAD를 재시작할 필요가 없음을 알았습니다.

SQL7000 - SQL7099

SQL7001N 알 수 없는 "<command>" 명령이 요청되었습니다.

설명: REXX로 제출된 명령을 인식할 수 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 명령이 유효한 SQL문인지 확인한 다음 프로시저어를 재수행하십시오. 모든 명령을 대문자로 입력해야 함에 주의하십시오.

사용자 응답: 이것은 정보용 메시지입니다.

SQL6583N 파티션 키 정의가 파티션된 데이터베이스 로드 모드 "<load-mode>"와 호환되지 않습니다.

설명: 식별 컬럼이 파티션 키 정의의 일부로 지정되었으나, 지정된 로드 모드는

PARTITION_AND_LOAD가 아니고

IDENTITYOVERRIDE 수정자가 지정되지 않았습니다.

사용자 응답: 로드 모드를

PARTITION_AND_LOAD로 변경하거나, IDENTITYOVERRIDE 수정자를 지정하거나, 파티션 키 정의로부터 식별 컬럼을 제거하십시오.

SQL7002N 커서 이름이 유효하지 않습니다.

설명: 사용자가 틀린 커서 이름을 지정했습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 커서 이름이 "c1" - "c100" 사이의 양식 중 하나인지 확인하십시오.

SQL7003N 명령문 이름이 유효하지 않습니다.

설명: 사용자가 틀린 명령문 이름을 지정했습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 명령문 이름이 "s1" - "s100" 사이의 양식 중 하나인지 확인하십시오.

SQL7004N 요청 구문이 유효하지 않습니다.

설명: 제출된 명령문 문자열을 분석하는 데 REXX 는 사용할 수 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 적합한 명령 구문을 사용하십시오.

SQL7005W 이 OPEN문에 의해 사용된 커서가 선언되지 않았습니다.

설명: 커서를 선언하지 않고 OPEN문을 시도했습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: OPEN문 전에 DECLARE문을 삽입한 후 프로시듀어를 재수행하십시오.

SQL7006N 유효하지 않은 “<keyword>” 키워드가 “<request>”에 제공되었습니다.

설명: 명령문에 유효하지 않은 “<keyword>” 키워드가 들어 있습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 올바른 형식의 키워드를 지정하십시오.

SQL7007N “<variable>” REXX 변수가 없습니다.

설명: REXX 변수 풀에 없는 REXX 변수가 전달되었습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 실패한 명령 전에 호스트 변수 목록에 모든 변수 이름을 지정했는지 확인하십시오. 그런 다음, 프로시듀어를 다시 수행하십시오.

SQL7008N “<variable>” REXX 변수에 일관성 없는 데이터가 있습니다.

설명: 일관성 없는 데이터가 있는 변수가 REXX 로 전달되었습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 변수가 SQLDA이면, 데이터와 길이 필드를 올바르게 지정했는지 확인하십시오. 변수가 REXX 변수이면, 데이터 유형이 사용되는 명령에 맞는지 확인하십시오.

SQL7009N “<variable>” REXX 변수가 절단되었습니다.

설명: REXX에 전달된 “<variable>” 변수에 일관성 없는 데이터가 있습니다. “<variable>”로부터의 데이터 문자열이 절단되었습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 데이터 길이가 입력 SQLDA에 주어진 길이와 일치하는지 확인한 다음, 프로시듀어를 다시 수행하십시오.

SQL7010N 유효하지 않은 스캔 ID “<ID>”

설명: REXX에 전달된 “<variable>” 스캔이 없거나, 일관성 없는 데이터가 있거나, 데이터가 누락되어 있습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 스캔 ID에 있는 데이터를 올바르게 지정했는지 확인한 다음, 프로시듀어를 다시 수행하십시오.

SQL7011N 필수 “<parameter>” 매개변수가 주어지지 않았습니다.

설명: REXX 명령 구문에 필수 “<parameter>” 매개변수를 지정하지 않았습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 필수 매개변수 값을 지정하고 프로시저어를 다시 수행하십시오.

SQL7012N 데이터베이스에 연결되어 있는 동안 ISL 변경이 시도되었습니다.

설명: 데이터베이스에 연결하는 동안 분리 레벨 (ISL)을 변경할 수 없는 경우도 있습니다.

명령이 무시됩니다.

사용자 응답: 분리 레벨의 변경이 필요하다면 현재 데이터베이스에서 분리한 다음, 연결해제 레벨을 설정한 후 데이터베이스에 연결하십시오.

SQL7013N 커서와 명령문 이름 또는 보유 속성이 잘못 대응되었습니다.

설명: REXX에서 커서와 명령문 이름 양식은 'cnn' 및 'snn'이어야 하며, 여기서, 'nn'은 1 - 100 사이의 숫자입니다. 이 숫자는 커서와 명령문쌍에 동일해야 합니다. 또한, 보유 없이 c1 - c50이 선언되었으며, c51 - c100은 보유되어 있습니다.

명령이 무시됩니다.

사용자 응답: 커서 및 명령문 숫자가 일치하는지 확인한 다음 프로시저어를 재수행하십시오.

SQL7014N 호스트 변수 구성요소의 수가 틀립니다.

설명: REXX에서, 복합 호스트 변수의 첫 번째 구성요소가 정의된 구성요소의 실제 수와 같지 않은 수를 나열합니다.

명령이 무시됩니다.

사용자 응답: 첫 번째 구성요소의 수가 실제로 정의되어 있는 구성요소 수와 일치하는지 확인한 다음 프로시저어를 재수행하십시오.

SQL7015N “<variable>” 변수 이름이 REXX에서 유효하지 않습니다.

설명: 지정한 변수 이름이 REXX에서 유효하지 않습니다. 이름은 언어 요구사항과 일치해야 합니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 이름을 REXX 요구사항과 일치하는 것으로 변경한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL7016N 유효하지 않은 구문이 SQLDB2 인터페이스에 제공되었습니다. 관련된 오류: “<db2_error>”. 명령을 처리할 수 없습니다.

설명: 유효하지 않은 구문이 SQLDB2 인터페이스에 제공되었습니다. 즉, 입력 파일과 명령이 둘 다 지정되었습니다.

사용자 응답: 자세한 정보는 관련 오류 코드를 찾아 보십시오.

SQL7032N “<procedure-name>” SQL 프로시저어가 작성되지 않았습니다. 진단 파일은 “<file-name>”입니다.

설명: “<procedure-name>” SQL 프로시저어가 작성되지 않았습니다. 다음 중 하나가 발생했습니다.

- SQL 저장 프로시저어 지원이 이 서버에 설치되고 구성되어 있지 않습니다. SQL 프로시저어를 작성하기 위해서는 DB2 Application Development Client와 C 컴파일러가 서버에 설치되어 있어야 합니다. 사용자 플랫폼에서 DB2 레지스트리 변수 DB2_SQLROUTINE_COMPILER_PATH가 C 컴파일러용 환경 설정을 포함하는 스크립트나 배치 파일을 가리키도록 설정해야 합니다.
- DB2가 SQL 저장 프로시저어를 사전 처리 컴파일하거나 컴파일하는 데 실패했습니다. DB2는

Embedded SQL을 포함하는 SQL 프로시저어를 C 프로그램으로 작성합니다. CREATE PROCEDURE문의 초기 분석 중에 발견되지 않았던 오류가 사전 처리 컴파일 또는 컴파일 단계에서 발견될 수 있습니다.

UNIX 플랫폼에서 다음은 진단 정보를 포함하는 파일의 전체 경로입니다.

```
$DB2PATH/function/routine/sqlproc/ \  
$DATABASE/$SCHEMA/tmp/“<file-name>”
```

여기서, \$DATABASE는 데이터베이스 이름을 나타내고, \$SCHEMA는 SQL 프로시저어의 스키마 이름을 나타냅니다.

OS/2 및 Windows 32비트 시스템의 경우, 진단 정보를 포함하는 파일의 전체 경로는 다음과 같습니다.

```
%DB2PATH%\function\routine\sqlproc\ \  
%DATABASE%\%SCHEMA%\tmp/“<file-name>”
```

여기서, %DATABASE%는 데이터베이스 이름을 나타내고, %SCHEMA%는 SQL 프로시저어의 스키마 이름을 나타냅니다.

사용자 응답: 호환 가능한 C 컴파일러와 DB2 Application Development Client 모두가 서버에 설치되어 있는지 확인하십시오. 사전 처리 컴파일 또는 컴파일 오류가 발생했다면, 진단 파일 “<file-name>”에서 사전 처리 컴파일러 또는 컴파일러 메시지를 참조하십시오.

DB2 레지스트리 변수

DB2_SQLROUTINE_COMPILER_PATH가 C 컴파일러 환경을 설정하는 스크립트나 배치 파일을 가리키도록 설정되어 있는지 확인하십시오. 예를 들어, UNIX 운영 체제에서는 스크립트 “sr_cpath”를 /home/DB2INSTANCE/sqllib/function/routine 디

렉토리에 작성할 수 있습니다. DB2 레지스트리 변수 DB2_SQL_ROUTINE_COMPILER_PATH를 설정하려면 다음 명령을 실행하십시오.

```
db2set DB2_SQLROUTINE_COMPILER_PATH = \  
"/home/DB2INSTANCE/sqllib/function/ \  
routine/sr_cpath"
```

sqlcode: -7032

sqlstate: 42904

SQL7035W “<procedure-name>” SQL 프로시저어의 실행 파일이 데이터베이스 카탈로그에 저장되지 않았습니다.

설명: SQL 프로시저어의 실행 파일이 2메가바이트 한계를 초과하므로, 데이터베이스 카탈로그에 저장할 수 없습니다. 데이터베이스 복원시 또는 DROP PROCEDURE문의 ROLLBACK시 자동으로 데이터베이스에 복구되지 않습니다.

사용자 응답: CREATE PROCEDURE문에서 경고를 리턴하는 경우, “<procedure-name>” SQL 프로시저어와 연관된 실행 파일의 백업을 보관해야 합니다. DROP PROCEDURE문의 ROLLBACK 또는 복원 조작 중에 경고가 발행되었다면, “<procedure-name>”과 연관된 실행 파일을 카탈로그에 정의된 SQL 프로시저어와 수동으로 동기화해야 합니다.

sqlcode: +7035

sqlstate: 01645

SQL7099N 유효하지 않은 “<error>” 오류가 발생했습니다.

설명: REXX 내부 오류가 발생했습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

SQL8000 - SQL8099

SQL8000N DB2START 처리가 실패했습니다. 유효한 제품 사용권을 찾을 수 없습니다.

설명: 유효한 사용권 키를 찾을 수 없었으며 시험 사용 기간이 만료되었습니다.

사용자 응답: 완전한 권리가 부여된 제품에 대한 사용권 키를 설치하십시오. IBM 담당자 또는 권한이 있는 딜러에게 문의하여 제품에 대한 사용권 키를 얻을 수 있습니다.

SQL8001N DB2 연결 처리가 실패했습니다. 유효한 제품 사용권을 찾을 수 없습니다.

설명: 유효한 사용권 키를 찾을 수 없었으며 시험 사용 기간이 만료되었습니다.

사용자 응답: 완전한 권리가 부여된 제품에 대한 사용권 키를 설치하십시오. IBM 담당자 또는 권한이 있는 딜러에게 문의하여 제품에 대한 사용권 키를 얻을 수 있습니다.

sqlcode: -8001

sqlstate: 42968

SQL8002N DRDA 연결 처리가 실패했습니다. 유효한 제품 사용권을 찾을 수 없습니다.

설명: 유효한 사용권 키를 찾을 수 없었으며 시험 사용 기간이 만료되었습니다.

사용자 응답: 완전한 권리가 부여된 제품에 대한

사용자 응답: REXX가 제대로 설치되어 있는지 확인한 다음 프로시저어를 재수행하십시오. 오류가 계속되면, 오류 번호를 기록하여 판매 회사에 문의하십시오.

사용권 키를 설치하십시오. IBM 담당자 또는 권한이 있는 딜러에게 문의하여 제품에 대한 사용권 키를 얻을 수 있습니다.

sqlcode: -8002

sqlstate: 42968

SQL8006W “<product-name>” 제품에는 유효한 사용권 키가 설치되어 있지 않습니다. 이 제품에 대한 사용권이 있는 경우, 사용권 키가 제대로 설치되었는지 확인하십시오. 사용권 키가 설치되지 않은 경우, 이 제품은 “<number>” 일일 시험 사용 기간 동안 사용할 수 있게 됩니다. 시험 사용 기간 동안에 제품을 사용하면, “<directory-name>” 디렉토리의 **EVALUATE.AGR** 파일에 있는 **IBM** 시험 사용 계약의 조항을 수락함을 의미합니다.

설명: 이 제품에 대해 유효한 사용권 키가 설치되지 않았습니다. 제품은 시험 사용 목적으로 한정된 기간 동안 작동되도록 사용 가능화됩니다. 시험 사용 기간은 시간 작동 불능화 장치에 의해 제어됩니다.

사용자 응답: 완전한 권리가 부여된 제품을 구입한 경우, 제품 설치 문서에 설명되어 있는 대로 사용권 키를 설치하십시오. 이미 사용권 키를 설치한 경우, 사용권 키가 정확한지 확인하십시오.

시험 사용 기간 동안의 제품 사용은 EVALUATE.

AGR 파일에 있는 IBM 시험 사용 계약의 조항에 따릅니다. 시험 사용 기간 동안의 제품 사용은 사용자가 이들 조항을 승인했음을 의미합니다.

이들 조항을 승인하지 않은 경우, 제품을 사용할 권한이 없으며, 설치된 제품을 제거해야 합니다. IBM 담당자 또는 권한이 있는 영업 대표에게 문의하여 제품과 함께 완전한 권한이 있는 프로그램에 대한 사용권 키를 확보할 수 있습니다.

SQL8007W "<text>" 제품의 평가 기간이 <number>"일 남았습니다. 시험 사용 계약과 조건을 보려면, "<text>" 디렉토리의 **EVALUATE.AGR** 파일에 있는 **IBM** 시험 사용 계약을 참조하십시오.

설명: 이 제품에 대해 유효한 사용권 키가 설치되지 않았습니다. 지정된 일 수가 지나면 시험 사용 기간이 만료됩니다.

사용자 응답: 제품은 평가 모드로 작동 중이며 제한된 기간 동안 사용 가능합니다. 시험 사용 기간이 만료되면, 완전한 권리가 부여된 제품을 위한 사용권 키를 입력해야 실행할 수 있게 됩니다.

IBM 담당자 또는 권한이 있는 딜러에게 문의하여 제품에 대한 사용권 키를 얻을 수 있습니다.

SQL8008N "<text>" 제품에는 유효한 사용권 키가 설치되어 있지 않았으며 시험 사용에는 기간이 만료되었습니다. 이 제품 특유의 기능들은 사용할 수 없게 됩니다.

설명: 유효한 사용권 키를 찾을 수 없었으며 시험 사용 기간이 만료되었습니다.

사용자 응답: 완전한 권리가 부여된 제품에 대한 사용권 키를 설치하십시오. IBM 담당자 또는 권한이 있는 딜러에게 문의하여 제품에 대한 사용권 키를 얻을 수 있습니다.

SQL8009W **DB2 Workgroup** 제품의 동시 사용자 수가 "<number>"로 정의된 사용권 수를 초과했습니다. 동시 사용자 수는 "<number>"입니다.

설명: 동시 사용자 수가 DB2 동시 사용자 사용권에 정의된 수를 초과했습니다.

사용자 응답: IBM 담당자 또는 권한이 있는 영업 대표에게 문의하여 추가 DB2 사용자 사용권을 확보하고, 사용권 센터에 있는 DB2 사용권 정보를 갱신하십시오.

sqlcode: +8009

sqlstate: 01632

SQL8010W **DB2 Connect** 제품의 동시 사용자 수가 "<number>"로 정의된 사용권 수를 초과했습니다. 동시 사용자 수는 "<number>"입니다.

설명: 동시 사용자 수가 DB2 동시 사용자 사용권에 정의된 수를 초과했습니다.

사용자 응답: IBM 담당자 또는 권한이 있는 영업 대표에게 문의하여 추가 DB2 사용자 사용권을 확보하고, 사용권 센터에 있는 DB2 사용권 정보를 갱신하십시오.

sqlcode: +8010

sqlstate: 01632

SQL8011W 하나 이상의 데이터베이스 파티션에 "<product-name>" 제품에 대해 설치된 유효한 **DB2** 사용권 키가 없습니다. 자세한 정보는 **db2diag.log**를 참조하십시오.

설명: 모든 데이터베이스 파티션상에 이 제품에 대해 유효한 사용권 키가 설치되지 않았습니다. 제품은 시험 사용 목적으로 한정된 기간 동안 작동되도록 사용 가능화됩니다. 시험 사용 기간은 시간 작동

불능화 장치에 의해 제어됩니다.

사용자 응답: 데이터베이스 파티션이 사용권 문제를 발견함을 나타내는 자세한 정보는 db2diag.log를 점검하십시오. 완전한 권리가 부여된 제품을 구입한 경우, 제품 설치 문서에 설명되어 있는 대로 사용권 키를 설치하십시오. 이미 사용권 키를 설치한 경우, 사용권 키가 정확한지 확인하십시오.

시험 사용 기간 동안의 제품 사용은 EVALUATE.AGR 파일에 있는 IBM 시험 사용 계약의 조항에 따릅니다. 시험 사용 기간 동안의 제품 사용은 사용자가 이들 조항을 승인했음을 의미합니다.

이들 조항을 승인하지 않은 경우, 제품을 사용할 권한이 없으며, 설치된 제품을 제거해야 합니다. IBM 담당자 또는 권한이 있는 영업 대표에게 문의하여 제품과 함께 완전한 권한이 있는 프로그램에 대한 사용권 키를 확보할 수 있습니다.

SQL8012W DB2 Enterprise 제품의 동시 사용자 수가 "<number>"로 정의된 사용권 수를 초과했습니다. 동시 사용자 수는 "<number>"입니다.

설명: 동시 사용자 수가 DB2 동시 사용자 사용권에 정의된 수를 초과했습니다.

사용자 응답: IBM 담당자 또는 권한이 있는 영업 대표에게 문의하여 추가 DB2 사용자 사용권을 확보하고, 사용권 센터에 있는 DB2 사용권 정보를 갱신하십시오.

sqlcode: +8012

sqlstate: 01632

SQL8013W DB2 Connect 제품의 데이터베이스 동시 연결 수가 "<number>"로 정의된 사용권 수를 초과했습니다. 데이터베이스 연결 수는 "<number>"입니다.

설명: 사용 중인 DB2 Connect 제품의 사용권은 제한된 수의 동시 데이터베이스 연결을 지원합니다. 이 한계를 초과하는 연결 수를 요청했습니다.

사용자 응답: 데이터베이스 동시 연결 수가 더 많은 DB2 Connect 제품 버전으로 업그레이드하십시오.

DB2 Connect Enterprise Edition 사용자: Additional User Packs을 구매하여 추가 사용자를 위한 사용권을 얻으십시오.

sqlcode: +8013

sqlstate: 01632

SQL8014N 사용 중인 DB2 Connect 제품 버전은 TCP/IP 프로토콜을 사용할 수 있는 사용권이 없습니다. TCP/IP를 사용하려면 완전한 기능의 DB2 Connect 제품으로 업그레이드하십시오.

설명: 이 버전의 DB2 Connect는 SNA에만 연결할 수 있도록 제한되어 있습니다. TCP/IP 연결은 지원되지 않습니다.

사용자 응답: TCP/IP를 사용하려면 DB2 Connect Personal Edition 또는 DB2 Connect Enterprise Edition과 같은 완전한 기능의 DB2 Connect 제품으로 업그레이드하십시오.

sqlcode: -8014

sqlstate: 42968

SQL8015N 사용 중인 DB2 Connect 제품 버전은 같은 트랜잭션으로 다중 데이터베이스를 갱신할 수 있는 사용권이 없습니다.

설명: 이 버전의 DB2 Connect는 한 트랜잭션으로 단일 데이터베이스에 대해서만 작업할 수 있도록 제한되어 있습니다. 2단계 확장 프로토콜은 지원하지 않습니다.

사용자 응답: 단일 트랜잭션으로 다중 데이터베이스를 갱신할 수 있으려면 DB2 Connect Personal Edition 또는 DB2 Connect Enterprise Edition과 같은 완전한 기능의 DB2 Connect 제품으로 업그레이드하십시오.

sqlcode: -8015

sqlstate: 42968

SQL8016N “<user-name>” 사용자가 “<product-name>” 제품에 대한 등록 사용자로 정의되지 않았습니다.

설명: 이 제품은 사용자에게 등록되어 있지 않습니다.

사용자 응답: IBM 영업 대표 또는 협력업체에 문의하여 추가 DB2 등록 사용자 수를 확보한 후, 사용자 센터에서 이 제품의 등록 사용자 목록을 갱신하십시오.

SQL8017W 이 머신의 프로세서 수가 제품 “<product-name>”에 대한 “<licensed-quantity>”로 정의된 사용자격을 초과합니다. 이 머신의 프로세서 수는

“<processor-quantity>”입니다.

IBM 담당자 또는 공인된 업체로부터 추가 사용자 구입 프로세서를 구입하고 사용자 센터 또는 db2licm 명령행 유틸리티를 사용하여 사용자격을 갱신하십시오. 프로세서 사용자격 갱신에 대한 자세한 정보는 해당 플랫폼에 대한 빠른 시작 안내서를 참조하십시오. db2licm 유틸리티에 관한 자세한 정보는 Command Reference를 참조하십시오.

사용자 응답: **sqlcode:** +8017

SQL8018W 이 제품의 동시 사용자 수가 “<number>”로 정의된 사용자 수를 초과했습니다. 동시 사용자 수는 “<number>”입니다.

설명: 동시 사용자 수가 동시 사용자 사용자격에 정의된 수를 초과했습니다.

사용자 응답: IBM 담당자 또는 권한이 있는 영업 대표에게 문의하여 추가 사용자 사용자격을 확보하고, 사용자 센터에 있는 DB2 사용자 정보를 갱신하십시오.

sqlcode: +8018

sqlstate: 01632

SQL8019N OLAP Starter Kit 사용자격을 갱신하는 중에 오류가 발생했습니다.
RC = “<reason-code>”.

설명: 사용자격 유틸리티가 알 수 없는 오류로 인해 OLAP Starter Kit 사용자격을 갱신할 수 없었습니다.

사용자 응답: 명령을 다시 시도하십시오. 문제가 계속되면, IBM 서비스 담당자에게 문의하십시오.

sqlcode: -8019

SQL8020W 한 서버의 DB2가 아닌 동시 데이터 소스 수가 “<number-sources>”의 정의된 사용권 수를 초과했습니다. DB2가 아닌 현재 데이터 소스 수는 “<number-entitled>”입니다.

설명: DB2가 아닌 동시 데이터 소스 수가 정의된 사용권 수를 초과했습니다.

사용자 응답: IBM 담당자 또는 인가받은 판매자에게 문의하여 추가 사용권을 확보하고 사용권 센터에서 DB2 사용권 정보를 갱신하십시오.

sqlcode: +8020

SQL8021W “<source-name>” 데이터 소스가 “<product-name>”에 대한 등록 데이터 소스로 정의되지 않았습니다.

설명: 데이터 소스가 등록된 데이터 소스로 구성되지 않았습니다. DB2가 아닌 모든 데이터 소스에 대한 사용권을 구입해야 합니다.

사용자 응답: IBM 영업 대표 또는 협력업체에 문의하여 추가 데이터 소스를 확보한 후, 사용권 센터에서 이 제품의 등록 데이터 소스 목록을 갱신하십시오.

sqlcode: +8021

SQL8100 - SQL8199

SQL8100N 테이블이 가득 찼습니다.

설명: 데이터베이스 작성시 다음 매개변수를 지정할 수 있습니다.

- 파일별 세그먼트당 최대 페이지 수
- 세그먼트의 수

각 테이블 부분이 데이터베이스 세그먼트 내에 다중 파일을 가질 수도 있습니다. 각 테이블 부분은 데이터베이스 세그먼트 내에 다중 파일을 가집니다. 이것은 모든 구성된 세그먼트 내에서 세그먼트당 최대 페이지 수를 사용했고, 테이블이 가득차게 될 때까지 발생합니다.

그러므로 각 데이터베이스 부분에 대한 총 공간량은 최대 페이지 수와 세그먼트 수의 곱으로 산출합니다. 테이블 부분이 그 구성 공간을 모두 사용하면 테이블이 가득 차게 됩니다.

연합 시스템 사용자: 데이터 소스에서 이 상황을 발견할 수도 있습니다.

사용자 응답:

- 테이블에서 행을 삭제하십시오.
- 보다 많은 공간을 확보하기 위해 테이블을 재구성하십시오.
- 세그먼트당 최대 페이지 수와 세그먼트 수로 더 큰 값을 가지는 새로운 데이터베이스를 작성하여, 원래 데이터베이스를 백업하고 새로운 데이터베이스로 복원하십시오.

연합 시스템 사용자: 요청에 실패한 데이터 소스 문제점을 알아내고(SQL문 처리에 실패한 데이터 소스를 판별하기 위해 문제점 해결 안내서 참조)

- 데이터 소스의 테이블에 있는 공간을 증가시키기 위해 필요한 조치를 취하십시오.
- 테이블이 연합 서버에 있는 경우, 세그먼트 당 최대 페이지 수와 세그먼트 수로 더 큰 값을 가지는 새로운 데이터베이스를 작성하십시오. 원래 데이터베이스를 백업하고 새로운 데이터베이스로 복원하십시오.

SQL8101N 데이터베이스 세그먼트가 틀릴 수 있습니다.

설명: 이 오류는 두 가지 방법으로 발생할 수 있습니다.

1. 모든 데이터베이스 세그먼트는 식별자 파일을 갖습니다. 이 파일이 누락되었거나 파일 내용이 틀릴 수 있습니다.

2. 이전에 할당된 하나 이상의 데이터베이스 세그먼트가 누락되었습니다.

사용자 응답:

- 파일 시스템이 올바르게 마운트되어 있음을 점검하십시오.
- 백업에서 데이터베이스를 복원하십시오.
- IBM 서비스 담당자에게 문의하십시오.

SQL9300 - SQL9399

SQL9301N 유효하지 않은 옵션이 지정되었거나 옵션 매개변수가 누락되었습니다.

설명: 지정된 옵션이 유효하지 않거나 옵션 매개변수가 지정되지 않았습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 옵션을 정정한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL9304N 쓰기 위한 “<filename>” 파일을 열 수 없습니다.

설명: 명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 시스템이 파일에 액세스할 수 있는지 확인하십시오.

SQL9302N 유효하지 않은 옵션 매개변수: “<option-parameter>”

설명: 지정된 옵션 매개변수가 유효하지 않습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 옵션 매개변수를 정정한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL9305N <name>이 너무 길습니다. 최대 길이는 <max-length>입니다.

설명: <name>이 <max-length>의 최대 길이보다 길습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: <name>이 최대 길이를 초과하지 않는지 확인하십시오.

SQL9303N 지정된 <option>이 없습니다.

설명: 필수 “<option>” 옵션이 지정되지 않았습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 필수 옵션을 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL9306N 필드 이름 중 하나 이상이 너무 길습니다. 최대 길이는 <max-length>입니다.

설명: 필드 이름의 총 길이에는 지정 접미부 및/또는 컬럼 접두부가 포함되며, 이것이 이름 또는 번호가 될 수 있습니다. 총 길이가 최대 길이를 초과해서는 안 됩니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 모든 필드 이름이 최대 길이를 초과하지 않는지 확인하십시오.

SQL9307N 데이터베이스에서 주석을 검색할 수 없습니다. 오류 코드는 “<sqlcode>”입니다.

설명: 데이터베이스에서 주석 컬럼을 검색하려고 시도할 때 오류가 발생했습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 자세한 정보는 오류 코드를 점검하십시오.

SQL9308W “<colname>” 컬럼의 “<sqltype>” SQL 데이터 유형이 지원되지 않습니다.

설명: 지정된 언어에서는 “<sqltype>” SQL 데이터 유형이 지원되지 않습니다.

이 컬럼에 대해 선언부가 작성되지 않았습니다.

사용자 응답: 원하는 테이블인지 확인하십시오.

SQL9320I “<database>” 데이터베이스에 연결 중...

설명: 유틸리티가 “<database>” 데이터베이스로 연결을 시도합니다.

사용자 응답: 실패하면, 오류 메시지의 세부사항을 참조하십시오.

SQL9321I 유틸리티를 자동으로 바인드 중...

설명: 유틸리티가 데이터베이스로 자체 바인드를 시도합니다.

SQL10000 - SQL10099

SQL10002N 제공한 암호의 길이가 너무 깁니다.

설명: 암호의 길이로 18자 이하가 예상됩니다. 그러나 APPC 대화를 위해 암호를 검증할 경우, 8자 이하여야 합니다.

사용자 응답: 실패하면, 오류 메시지의 세부사항을 참조하십시오.

SQL9322I “<table>” 테이블에서 컬럼 정보 검색 중...

설명: 유틸리티가 “<table>” 테이블에서 컬럼 정보 검색을 시도합니다.

사용자 응답: 실패하면, 오류 메시지의 세부사항을 참조하십시오.

SQL9323I “<filename>” 파일에 대한 선언부 작성 중...

설명: 유틸리티가 “<filename>” 파일에 대한 선언부 작성을 시도합니다.

사용자 응답: 실패하면, 오류 메시지의 세부사항을 참조하십시오.

SQL9324I “<database>” 데이터베이스로부터 연결해제...

설명: 유틸리티가 “<database>” 데이터베이스로부터 연결해제를 시도합니다.

사용자 응답: 실패하면, 오류 메시지의 세부사항을 참조하십시오.

사용자 응답: 암호가 허용된 한계보다 길지 않은지 확인하십시오.

sqlcode: -10002

sqlstate: 28000

SQL10003C 요청을 처리할 만한 시스템 자원이
충분하지 않습니다. 요청을 처리할
수 없습니다.

설명: 시스템 자원의 부족으로 인해 데이터베이스
관리 프로그램이 요청을 처리할 수 없습니다. 이러
한 오류를 발생시키는 자원은 다음과 같습니다.

- 시스템에 있는 메모리의 양
- 시스템에서 사용 가능한 메시지 대기행렬 식별자
의 수

사용자 응답: 응용프로그램을 중지시키십시오. 가능
한 솔루션은 다음과 같습니다.

- 백그라운드 프로세스를 제거하십시오.
- 위의 자원을 사용하는 다른 응용프로그램을 종료
하십시오.
- 원격 데이터 서비스를 사용 중이면, 응용프로그램
하나당 적어도 하나의 블록이 사용되므로, 서버
및 클라이언트 구성에서 원격 데이터 서비스 힙
크기(rsheapsz)를 증가시키십시오.

주: 이것은 버전 2 이전의 DB2 릴리스에 대해서
만 적용됩니다.

- UDF가 실패한 명령문에서 호출된 경우,
`udf_mem_sz`를 포함하여 메모리의 할당을 정의하
는 구성 매개변수의 값을 감소시키십시오.

sqlcode: -10003

sqlstate: 57011

SQL10004C 데이터베이스 디렉토리에 접근하는
동안 입출력 오류가 발생했습니다.

설명: 시스템 데이터베이스 디렉토리 또는 지역 데
이터베이스 디렉토리에 액세스할 수 없습니다. 이 오
류는 시스템이 데이터베이스를 카탈로그화중이거나

카탈로그에서 제거중일 때 뿐만 아니라, 시스템이 디
렉토리에 카탈로그화된 데이터베이스에 액세스중일
때에도 발생할 수 있습니다.

32비트와 64비트 플랫폼 사이에서 연결이 시도되면
이 오류가 리턴됩니다. 32비트 및 64비트 사이의 연
결은 지원되지 않습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 가능한 솔루션은 다음과 같습니다.

- 지역 데이터베이스가 손상된 경우, 백업 버전에서
카탈로그화된 데이터베이스를 복원한 후 카탈로그
화하십시오.

샘플 데이터베이스를 설치중이면 삭제한 후 다시 설
치하십시오.

sqlcode: -10004

sqlstate: 58031

SQL10005N CONNECT TO문에서

“<parameter>” 모드 매개변수가
유효하지 않습니다. 공유 액세스의
경우 **SHARE**, 독점 사용의 경우
EXCLUSIVE 또는 단일 노드에서
독점 사용의 경우 **EXCLUSIVE
MODE ON SINGLE NODE**이어
야 합니다. **DB2 Connect** 연결의
경우, **SHARE** 모드만이 지원됩니
다. **EXCLUSIVE MODE ON
SINGLE NODE**는 **MPP** 구성에
서만 지원됩니다.

설명: **CONNECT TO**의 *mode* 매개변수는 공유의
경우 **SHARE**, 독점 사용의 경우 **EXCLUSIVE** 또
는 단일 노드에서 독점 사용의 경우 **EXCLUSIVE
MODE ON SINGLE NODE**이어야 합니다. **DB2**

Connect를 사용하여 데이터베이스에 연결하는 경우 공유 액세스만 허용됩니다. EXCLUSIVE MODE ON SINGLE NODE는 MPP 구성에서만 지원됩니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 유효한 *mode* 매개변수를 사용하여 명령을 다시 제출하십시오.

SQL1007N “<msgno>” 메시지를 검색할 수 없습니다. 이유 코드는 “<code>”입니다.

설명: 요구된 <msgno> 메시지를 메시지 파일에서 검색할 수 없습니다. 이유 코드 <code>는 다음 중 하나입니다.

1. “DB2INSTANCE” 환경 변수가 설정되지 않았거나 유효한 인스턴스로 설정되지 않았습니다. 정정한 후 다시 시도하십시오.
2. 메시지 파일을 찾을 수 있으나 사용권한 때문에 파일을 열 수 없습니다. 메시지 디렉토리 아래에 있는 파일의 사용권한을 확인하십시오.
3. 메시지 파일을 찾을 수 없습니다. 파일이 없거나 메시지 파일이 위치해야 하는 디렉토리가 존재하지 않습니다. ‘prime’ 디렉토리(기본값) 또는 ‘LANG’ 환경 변수와 이름이 같은 디렉토리가 메시지 디렉토리 아래에 존재하는지 확인하십시오.
4. 요구한 메시지가 메시지 파일에 없습니다. 메시지 파일이 만기되었거나 원하는 파일이 아닙니다.
5. LC_CTYPE이 데이터베이스가 지원하지 않는 로케일로 설정되어 있습니다. 정정한 후 다시 시도하십시오.

6. 예기치 않은 시스템 오류가 발생하였습니다. 실행을 재시도하십시오. 문제가 계속되면, IBM 담당자에게 문의하십시오.

7. 메모리가 충분하지 않습니다. 개인용 메모리를 확보하려는 시도가 실패했습니다. 다시 시도하십시오.

사용자 응답: 다음을 검증한 후 명령을 다시 발행하십시오.

- DB2INSTANCE 환경 변수가 이 명령을 시도하는 사용자 이름에 올바른 리터럴 문자열로 설정되어 있음을 확인하십시오.
- 이 명령을 시도하는 사용자 이름에(즉, /etc/passwd 파일에) 올바른 홈 디렉토리가 지정되어 있음을 확인하십시오.
- 이 명령을 시도하는 사용자 이름에(즉, /etc/passwd 파일에) 올바른 홈 디렉토리가 지정되었는지 확인하십시오.

위의 모든 것이 올바른데도 오류가 계속 발생하면 DB2를 재설치하십시오.

SQL1009N 지정된 “<codeset>” 코드 세트 또는 “<territory>” 지역이 유효하지 않습니다.

설명: 이 데이터베이스 관리 프로그램 버전은 데이터베이스 작성 명령에서 지정된 대로 사용 중인 코드 세트, 지역 또는 둘 모두를 지원하지 않습니다. 명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 데이터베이스 관리 프로그램에서 지원하는 유효한 코드 세트 및 지역 쌍은 관리 안내서에 있는 데이터베이스 작성 명령을 참조하십시오.

SQL10010N 지정된 “<name>” 라이브러리가 로드되었으나 “<function>” 함수를 실행할 수 없습니다.

설명: 라이브러리 내에서 함수 루틴을 찾을 수 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답:

1. DARI 라이브러리일 경우, DARI 라이브러리가 올바르게 작성되었는지 확인하십시오. 함수 루틴이 ‘export file’을 통해 내보내기되었는지 확인하십시오.
2. 기타 라이브러리의 경우, 사용자는 데이터베이스 관리 프로그램 인스턴스 또는 데이터베이스 관리 프로그램 제품을 재설치해야 할 것입니다.

sqlcode: -10010

sqlstate: 42724

SQL10011N 지정된 DARI “<name>” 라이브러리를 로드하는 동안 인터럽트가 수신되었습니다.

설명: DARI 라이브러리 로드시, 명령이 인터럽트 키(보통 Ctrl+Break 또는 Ctrl+C)로 인해 인터럽트되었습니다.

처리가 중지됩니다.

사용자 응답: 명령을 다시 제출하십시오.

sqlcode: -10011

sqlstate: 42724

SQL10012N 지정된 “<name>” 라이브러리를 로드하는 동안 예기치 않은 운영 체제 오류가 수신되었습니다.

설명: 프로그램 이름 필드에 지정된 라이브러리 모듈의 로드를 시도할 때 예기치 않은 오류가 발생했습니다.

사용자 응답: 현재 명령을 다시 제출하십시오. 오류가 계속되면, 데이터베이스 관리 프로그램을 중지시킨 후 다시 시작하십시오. 오류가 계속되면, 데이터베이스 관리 프로그램을 재설치하십시오.

재설치해도 오류가 정정되지 않으면, 메시지 번호(SQLCODE)와 가능하면 SQLCA에 있는 모든 정보를 기록하십시오.

운영 체제 명령 프롬프트에서 독립 추적 기능을 호출하십시오. 이 기능을 사용하는 방법에 관한 정보는 문제점 해결 안내서에 있는 독립 추적 기능을 참조하십시오. 이 안내서에 설명된 대로 IBM에 문의하십시오.

sqlcode: -10012

sqlstate: 42724

SQL10013N 지정된 “<name>” 라이브러리를 로드할 수 없습니다.

설명: 라이브러리 모듈을 찾을 수 없습니다.

사용자 응답: DARI 사용자의 경우, 지정된 라이브러리를 사용할 수 있는지 확인하십시오.

- 클라이언트 응용프로그램이 DARI 라이브러리 지정에 완전한 경로 이름을 사용할 경우, DARI 라이브러리를 주어진 디렉토리 경로에 저장해야 합니다. 클라이언트 응용프로그램이 경로 이름을 사용하지 않으면, DARI 라이브러리를 기본 디렉토

리(<InstanceHomeDir>/sqllib/function)에 저장해야 합니다. 여기서, <InstanceHomeDir>은 데이터베이스 관리 프로그램 인스턴스의 홈 디렉토리입니다.

- 데이터베이스 관리 프로그램을 시작할 때 오류 메시지가 표시되면, 사용자는 DB2 인스턴스 또는 데이터베이스 관리 프로그램 제품을 재설치해야 합니다.

연합 시스템 사용자: 연합 서버에서 db2start 실행 결과로 오류 메시지가 발생하고 “<name>”이 “DB2_DJ_COMM”인 경우, 연합 서버가 DB2_DJ_COMM 환경 변수로 식별되는 램퍼 모듈을 로드하는 중에 문제점을 발견했습니다. DB2_DJ_COMM 환경 변수가 유효한 램퍼 모듈만을 포함하도록 갱신되어야 합니다.

연합 시스템에서 db2start를 실행한 결과로 오류 메시지가 발생했으며, “<name>”이 “from DB2_DJ_COMM”이 아니면 사용자가 연합 인스턴스를 재설치해야 합니다.

라이브러리가 램퍼 모듈을 식별하는 경우, 해당 모듈은 설치되고 링크 편집(필요한 경우)되어 올바른 디렉토리에 사용할 수 있어야 합니다. 램퍼 모듈 구성에 관한 자세한 정보는 설치 및 구성 보충 설명서를 참조하십시오.

sqlcode: -10013

sqlstate: 42724

SQL10014N 지정된 호출 DARI 프로그램 이름 “<name>”이 유효하지 않습니다.

설명: DARI 라이브러리 모듈 또는 DARI 프로그램 이름 구문이 유효하지 않습니다.

사용자 응답: DARI 라이브러리 이름 또는 프로그

램 이름이 올바르게 지정되었는지 확인하십시오.

sqlcode: -10014

sqlstate: 42724

SQL10015N 지정된 “<name>” 라이브러리를 로드하기 위한 시스템 자원이 충분하지 않습니다.

설명: 라이브러리 모듈을 로드할 수 있는 메모리가 충분하지 않습니다.

사용자 응답: 응용프로그램을 중지시키십시오. 가능한 해결책은 다음과 같습니다.

- 백그라운드 프로세스를 제거하십시오.
- 메모리의 할당을 정의하는 구성 매개변수의 값을 줄이십시오.
- 메모리를 추가로 설치하십시오.

sqlcode: -10015

sqlstate: 42724

SQL10017N 데이터베이스 응용프로그램 원격 인터페이스(DARI) 프로시저에서는 **SQL CONNECT RESET**문이 허용되지 않습니다.

설명: 원격 프로시저에 SQL CONNECT RESET문이 있습니다.

사용자 응답: SQL CONNECT RESET문을 제거한 후 원격 프로시저를 재시도하십시오.

sqlcode: -10017

sqlstate: 38003

SQL10018N 디스크가 가득 찼습니다. 처리가 종료되었습니다.

설명: 디스크가 가득 찼습니다. PC/IXF 파일로 내보내는 동안, PC/IXF 데이터 파일이 고정 디스크에 있거나 PC/IXF 데이터 파일과 데이터베이스가 같은 파일 시스템에 있거나 PC/IXF 데이터 파일과 메시지 파일이 같은 파일 시스템에 있습니다.

EXPORT 유틸리티가 처리를 중지시킵니다. 내보내기된 데이터는 완전하지 않습니다.

사용자 응답: 디스크에 보다 많은 공간을 제공하거나, 데이터 파일을 데이터베이스 또는 메시지 파일과 다른 파일 시스템에 위치하도록 지정한 후 명령을 다시 제출하십시오.

SQL10019N 데이터베이스를 지정된 경로에서 액세스할 수 없습니다.

설명: 다음의 이유 중 하나로 인해 데이터베이스에 액세스할 수 없습니다.

- 경로에 데이터베이스 이미지가 없습니다.
- 경로에 대한 사용권한이 잘못되었습니다.

사용자 응답: 경로가 유효한 데이터베이스를 참조한 후 사용권한이 올바른지 확인하십시오.

sqlcode: -10019

sqlstate: 58031

JSQ10021N

파일 사용권한이 데이터베이스에 쓰기 액세스를 허용하지 않습니다.

설명: 쓰기 액세스를 허용하지 않는 파일 시스템에 상주하는 데이터베이스에 쓰기 조작을 시도하였습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 데이터베이스가 상주하는 파일 시스템에 대한 파일 사용권한이 쓰기 액세스를 허용하는지 확인하십시오.

SQL20000 - SQL20099

SQL20005N 내부 식별자 한계의 “<limit>”가 오브젝트 유형 “<object-type>”을 초과했습니다.

설명: 내부 식별자는 유형 “<object-type>”의 오브젝트를 고유하게 식별합니다. 이 유형의 오브젝트에 대한 내부 식별자 한계를 초과했습니다. 이것은 CREATE DISTINCT TYPE, CREATE FUNCTION, CREATE PROCEDURE 또는 CREATE SEQUENCE 명령문 또는 식별 컬럼을 정의하는 ALTER TABLE 또는 CREATE TABLE 명령문 처리 중 발생합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 더 이상 사용되지 않는 유형

“<object-type>”의 오브젝트를 제거하십시오.

sqlcode: -20005

sqlstate: 54035

SQL20010N 구조화 유형의 인스턴스가 널(NULL)인 경우에는

“<method-ID>” 변경 메소드가 허용되지 않습니다.

설명: “<method-ID>” 메소드는 널인 구조화 유형 인스턴스로 지정되는 변경 메소드입니다. 널 인스턴스에 대해 변경 메소드를 처리할 수 없습니다. 어떤 경우에는 메소드 이름을 사용할 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 변경 메소드에 사용된 널 인스턴스를 판별하십시오. 인스턴스에 대해 변경 메소드를 사용하기 전에 구성자 함수를 사용하여 구조화 유형의 널이 아닌 인스턴스를 작성하십시오.

“<method-ID>”와 연관된 메소드 이름을 판별하려면 다음 조회를 사용하십시오.

```
SELECT FUNCSHEMA, FUNCNAME, SPECIFICNAME
FROM SYSCAT.FUNCTIONS
WHERE FUNCID = INTEGER("<method-ID>")
```

sqlcode: -20010

sqlstate: 2202D

SQL20011N “<group-name>” 변환 그룹이 이미 “<type-name>” 데이터 유형의 부속 유형이나 상위 유형에 대해 정의되어 있습니다.

설명: “<group-name>” 변환 그룹이 이미 “<type-name>”과 같은 계층의 한 가지 유형으로 존재합니다. “<type-name>”의 상위 유형이나 부속 유형에 대해 정의되어 있을 수 있습니다. 변환 그룹 이름은 구조화 유형 계층 내에서 한 번만 사용할 수 있습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 변환 그룹의 이름을 변경하십시오.

sqlcode: -20011

sqlstate: 42739

SQL20012N “<type-name>” 유형은 삭제할 관련 변환 그룹을 하나도 가지지 않습니다.

설명: “<type-name>”에 대해 정의된 변환 그룹이 없습니다. 삭제할 것이 하나도 없습니다.

명령문이 변환 그룹을 삭제하지 않았습니다.

사용자 응답: 유형(필수 규정자 포함)의 이름이 SQL문에 제대로 지정되어 있는지와 해당 유형이 존재하는지를 확인하십시오.

sqlcode: -20012

sqlstate: 42740

SQL20013N “<super-object-name>” 오브젝트가 “<sub-object-name>” 오브젝트의 상위 유형, 상위 테이블 또는 상위 뷰로서 유효하지 않습니다.

설명: 결과적으로 오류가 발생한 명령문이 유형을 작성 중이면, “<super-object-name>”은 사용자 정의 구조화 유형이 아니므로 “<sub-object-name>”의 상위 유형이 될 수 없습니다.

결과적으로 오류가 발생한 명령문이 테이블을 작성 중이면, “<super-object-name>”은 입력된 테이블로 정의되지 않았거나 “<super-object-name>” 테이블의 유형이 “<sub-object-name>” 테이블을 정의할 때 사용된 유형의 직접적인 상위 유형이 아니므로, “<sub-object-name>” 테이블의 상위 테이블이 될 수 없습니다.

결과적으로 오류가 발생한 명령문이 뷰를 작성 중이면, “<super-object-name>”은 입력된 뷰로 정의되지 않았거나 “<super-object-name>” 뷰의 유형이 “<sub-object-name>” 뷰를 정의할 때 사용된 유형

의 직접적인 상위 유형이 아니므로, “<sub-object-name>” 뷰의 상위 뷰가 될 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: CREATE문의 UNDER절에 유효한 유형, 테이블 또는 뷰를 지정하십시오.

sqlcode: -20013

sqlstate: 428DB

SQL20014N “<type-name>” 유형에 대한 “<group-name>” 변환 그룹 “<transform-type>” 변환 함수가 유효하지 않습니다. 이유 코드는 “<reason-code>”입니다.

설명: “<group-name>” 변환 그룹의 “<transform-type>” 변환 함수가 유효하지 않습니다. 원인은 다음과 같은 “<reason-code>”를 근거로 합니다.

- 1 FROM SQL 변환 함수에 대한 매개변수는 하나만 가능합니다.
- 2 FROM SQL 변환 함수의 매개변수는 “<type-name>” 유형이어야 합니다.
- 3 TO SQL 변환 함수의 RETURNS 데이터 유형은 “<type-name>” 유형이어야 합니다.
- 4 스칼라를 리턴하는 FROM SQL 변환 함수의 RETURNS 유형은 DECIMAL이 아닌 다른 내장 데이터 유형이어야 합니다.
- 5 스칼라를 리턴하는 FROM SQL 변환 함수의 모든 RETURNS 유형은 DECIMAL이 아닌 다른 내장 데이터 유형이어야 합니다.
- 6 TO SQL 변환 함수에 대한 매개변수가 최소한 하나는 있어야 합니다.

7 TO SQL 변환 함수의 매개변수 유형은 DECIMAL이 아닌 다른 내장 데이터 유형이어야 합니다.

8 TO SQL 변환 함수가 스칼라 함수여야 합니다.

9 FROM SQL 변환 함수는 LANGUAGE SQL을 사용하여 작성해야 하며 LANGUAGE SQL을 사용하여 작성된 또 다른 FROM SQL 변환 함수를 사용해야 합니다.

10 TO SQL 변환 함수는 LANGUAGE SQL을 사용하여 작성해야 하며 LANGUAGE SQL을 사용하여 작성된 TO SQL 변환 함수를 사용해야 합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답:

- 1 매개변수를 하나만 갖는 시그니처로 FROM SQL 변환 함수를 지정하십시오.
- 2 매개변수 유형이 “<type-name>”과 같은 FROM SQL 변환 함수를 지정하십시오.
- 3 RETURNS 유형이 “<type-name>”과 같은 TO SQL 변환 함수를 지정하십시오.
- 4 DECIMAL이 아닌 다른 내장 데이터 유형인 RETURNS 유형으로 FROM SQL 변환 함수를 지정하십시오.
- 5 행의 각 요소가 DECIMAL이 아닌 다른 내장 데이터 유형인 RETURNS 유형을 갖는 FROM SQL 변환 함수를 지정하십시오.
- 6 최소한 하나의 매개변수를 갖는 시그니처로 TO SQL 변환 함수를 지정하십시오.

- 7 모든 매개변수 유형이 DECIMAL이 아닌 다른 내장 데이터 유형인 TO SQL 변환 함수를 지정하십시오.
- 8 스칼라 함수인 TO SQL 변환 함수를 지정하십시오.
- 9 LANGUAGE SQL을 사용하여 작성된 또 다른 FROM SQL 변환 함수를 사용하거나 LANGUAGE SQL을 사용하여 작성된 FROM SQL 변환 함수를 지정하십시오.
- 10 LANGUAGE SQL을 사용하여 작성된 TO SQL 변환 함수를 사용하거나 LANGUAGE SQL을 사용하여 작성된 TO SQL 변환 함수를 지정하십시오.

sqlcode: -20014

sqlstate: 428DC

SQL20015N “<group-name>” 변환 그룹이 “<type-name>” 데이터 유형에 대해 정의되지 않습니다.

설명: 지정된 “<group-name>” 변환 그룹이 정의된 “<type-name>” 데이터 유형에 대해 정의되지 않습니다. “<type-name>” 데이터 유형이 명시적으로 명령문에 지정되었거나 해당 데이터 유형에 대해 변환 그룹이 존재해야 하는 구조화 유형 사용을 기초로 내재될 수 있습니다.

“<group-name>”이 비어 있는 경우, TRANSFORM GROUP 바인드 옵션이나 CURRENT DEFAULT TRANSFORM GROUP 특수 레지스터가 지정되지 않았으므로 “<type-name>”에 대한 변환 그룹이 없었습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: CREATE TRANSFORM문을 사용하는 “<type-name>” 데이터 유형에 대해 “<transform-type>” 변환 그룹을 정의하십시오. 변환 그룹 삭제시 오류가 발생한 경우는 해당 데이터 유형에 대한 변환 그룹이 없기 때문에 아무 조치도 필요없습니다.

“<group-name>”이 비어 있는 경우, TRANSFORM GROUP 바인드 옵션을 CURRENT DEFAULT TRANSFORM GROUP 특수 레지스터에 지정하십시오.

sqlcode: -20015

sqlstate: 42741

SQL20016N “<type-name>” 유형과 연관된 인라인 길이의 값이 너무 작습니다.

설명: “<type-name>” 구조화 유형의 정의에 해당 유형에 대한 구성자 함수(32 + 10 * number_of_attributes)에서 리턴하는 크기보다 작은 INLINE LENGTH 값이 지정되었습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 해당 유형의 구성자 함수에서 리턴하는 크기 이상 또는 최소한 292의 INLINE LENGTH 값을 지정하십시오. 속성을 추가하기 위해 유형(또는 이러한 유형의 일부 상위 유형)을 변경할 때 이 오류가 발생하면 속성을 추가할 수 없으며, 해당 유형을 삭제한 후 더 큰 INLINE LENGTH 값으로 다시 작성해야 합니다.

sqlcode: -20016

sqlstate: 429B2

SQL20017N 이 부속 유형을 추가하면 유형 계층 레벨의 최대수를 초과합니다.

설명: 유형 계층의 최대 레벨 수는 99입니다. 이 유형을 추가하면 최대 레벨 수를 초과합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 이 유형 계층에 더 이상 부속 유형을 추가하지 마십시오.

sqlcode: -20017

sqlstate: 54045

SQL20018N “<function-name>” 행 함수는 한 개의 행만 리턴시켜야 합니다.

설명: 이 함수는 한 개의 행을 리턴하도록 정의되어 있습니다. 함수를 처리한 결과가 둘 이상의 행을 리턴시킵니다.

사용자 응답: 함수가 한 개의 행만 리턴시키는 방식으로 정의되어 있는지 확인하십시오.

sqlcode: -20018

sqlstate: 21505

SQL20019N 함수 내용에서 리턴한 결과 유형을 RETURNS절에 정의되어 있는 데이터 유형에 할당할 수 없습니다.

설명: 함수 내용에서 리턴한 각 컬럼의 데이터 유형을 RETURNS절에 지정된 대응 컬럼에 할당할 수 있어야 합니다. 함수가 스칼라 함수이면, 한개의 컬럼만 있습니다.

사용자 응답: 대응 컬럼의 데이터 유형에 할당할 수 있도록 RETURNS 유형 또는 함수 내용에서 리턴시킨 유형을 변경하십시오.

sqlcode: -20019

sqlstate: 42866

SQL20020N “<operation-type>” 조작이 입력된 테이블에 대해 유효하지 않습니다.

설명: “<operation-type>”으로 식별된 조작은 입력된 테이블에 대해 수행할 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: ALTER문에서 ADD COLUMN절 또는 SET DATATYPE절을 제거하십시오. 새 컬럼을 속성으로 포함하는 구조화 유형으로 테이블을 재정의함으로써만 컬럼을 추가할 수 있습니다. 마찬가지로, 서로 다른 데이터 유형을 가진 컬럼을 포함하는 유형으로 테이블을 재정의함으로써만 컬럼의 데이터 유형을 변경할 수 있습니다.

sqlcode: -20020

sqlstate: 428DH

SQL20021N 상속된 “<name>” 컬럼 또는 속성은 변경하거나 삭제할 수 없습니다.

설명: “<name>”의 값은 테이블, 뷰 또는 유형 계층에서 그 위에 있는 입력된 테이블, 입력된 뷰 또는 구조화 유형으로부터 상속된 컬럼 이름 또는 속성 이름(명령문 문맥에 따라)을 식별합니다.

- CREATE TABLE문의 “<name>” 컬럼은 테이블 계층의 상위 테이블에서 상속되므로 CREATE TABLE문의 WITH OPTIONS절에 지정할 수 없습니다.
- “<name>” 컬럼은 테이블 계층의 상위 테이블에서 상속되므로 ALTER TABLE문의 SET SCOPE절에 지정할 수 없습니다.

- CREATE VIEW문의 “<name>” 컬럼은 뷰 계층의 상위 뷰에서 상속되므로 CREATE VIEW문의 WITH OPTIONS절에 지정할 수 없습니다.
- “<name>” 컬럼은 유형 계층의 상위 유형에서 상속되므로 ALTER TYPE문의 DROP ATTRIBUTE절에 지정할 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 컬럼에 대한 옵션은 컬럼이 도입되는 입력된 테이블 계층 또는 입력된 뷰 계층에 있는 테이블 또는 뷰에 대해서만 설정하거나 변경할 수 있습니다. 속성은 속성이 도입된 유형 계층의 데이터 유형에서만 삭제할 수 있습니다.

sqlcode: -20021

sqlstate: 428DJ

SQL20022N “<column-name>” 참조 컬럼에 대한 영역은 이미 정의된 상태입니다.

설명: “<column-name>” 참조 컬럼에 대한 영역은 이미 정의된 상태이므로 추가될 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: ALTER TABLE문에서 ADD SCOPE절을 제거하십시오.

sqlcode: -20022

sqlstate: 428DK

SQL20023N 외부 함수 또는 전래 함수의 “<parm-number>” 매개변수에 영역이 정의되어 있습니다.

설명: 참조 유형 매개변수는 사용자 정의 외부 함수 또는 사용자 정의 전래 함수에 사용될 때 영역이 정의되어 있어야 하는 안 됩니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 매개변수의 정의에서 SCOPE 스펙을 제거하십시오.

sqlcode: -20023

sqlstate: 428DL

SQL20024N “<target-name>” 영역 테이블 또는 뷰가 “<type-name>” 구조화 유형에 정의되어 있지 않습니다.

설명: “<target-name>” 영역 테이블 또는 뷰가 다음과 같은 이유로 인해 해당 참조 영역으로 사용될 수 없습니다.

- 입력된 테이블이 아님
- 입력된 뷰가 아님
- 테이블 또는 뷰의 유형이 REF 유형의 목표 유형과 같지 않음

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: REF 유형의 목표 유형과 같은 유형을 가진 입력된 테이블 또는 입력된 뷰를 사용하여 참조 영역을 지정하십시오.

sqlcode: -20024

sqlstate: 428DM

SQL20025N SCOPE가 외부 함수의 RETURNS절에 지정되지 않았거나 전래 함수의 RETURNS절에 지정되었습니다.

설명: 다음과 같은 두 가지 가능한 원인이 있습니다.

- 참조 유형은 사용자 정의 외부 함수의 결과로서 사용될 때 영역이 정의되어 있어야 합니다.

- 참조 유형은 사용자 정의 전래 함수의 결과로서 사용될 때 영역이 정의되어 있어서는 안 됩니다. 이 함수는 소스 함수의 영역을 사용합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 참조 유형과 함께 외부 함수를 리턴 유형으로서 정의할 때 SCOPE절이 지정되어 있는지 확인하십시오. 참조 유형과 함께 전래 함수를 리턴 유형으로서 정의할 때 SCOPE절이 지정되지 않았는지 확인하십시오.

sqlcode: -20025

sqlstate: 428DN

SQL20026N "<type-name>" 유형이 구조화 유형이 아니거나 인스턴스 작성 가능 구조화 유형이 아닙니다.

설명: 이 명령문에는 인스턴스 작성 가능한 구조화 유형이 필요합니다. "<type-name>" 유형은 다음과 같습니다.

- 구조화 유형이 아니거나
- 인스턴스 작성 불가능으로 정의된 구조화 유형입니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 올바른 유형 이름이 명령문에 사용되었는지 확인하십시오.

sqlcode: -20026

sqlstate: 428DP

SQL20027N "<type-name>" 유형을 가진 "<sub-object-name>" 서브테이블 또는 서브뷰가 이미 있으므로, "<object-name>" 서브테이블 또는 서브뷰가 작성되지 않았습니다.

설명: 입력된 테이블 또는 입력된 뷰 계층 안에는 특정 부속 유형의 서브테이블 또는 서브뷰가 한 개만 있을 수 있습니다. "<type-name>" 유형이 정의된 테이블 또는 뷰가 이미 있으므로, "<sub-object-name>" 테이블 또는 뷰가 작성될 수 없습니다. "<object-name>"은 이미 있는 테이블 또는 뷰입니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 서브테이블 또는 서브뷰가 올바른 유형으로 작성되고 있는지, 서브테이블이 올바른 상위 테이블 아래 작성되고 있는지, 또는 서브뷰가 올바른 상위 뷰 아래 작성되고 있는지 확인하십시오.

sqlcode: -20027

sqlstate: 42742

SQL20028N "<table-name>" 테이블 또는 뷰는 같은 계층에 있는 다른 테이블 또는 뷰와 다른 스키마 이름을 가질 수 없습니다.

설명: 입력된 테이블 계층에 있는 모든 테이블은 스키마 이름이 같아야 하며 입력된 뷰 계층에 있는 모든 뷰도 스키마 이름이 같아야 합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 테이블의 스키마 이름을 확인하거나 뷰가 올바른지 확인하십시오. 계층 이름이 지정된 경우에는 스키마 이름이 루트 테이블 또는 뷰의 스키

마 이름과 일치하는지 확인하십시오. 서브테이블을 작성중이면, 올바른 상위 테이블 아래에 작성중인지 확인하십시오. 서브뷰를 작성 중이면 올바른 상위 뷰 아래에 작성중인지 확인하십시오.

sqlcode: -20028

sqlstate: 428DQ

SQL20029N "<operation>"은 서브테이블에 적용될 수 없습니다.

설명: "<operation>" 조작이 테이블 계층의 최상위 테이블이 아닌 테이블에 적용되었습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 테이블 계층의 최상위 테이블을 조작에 지정하십시오.

sqlcode: -20029

sqlstate: 428DR

SQL20030N "<type-name>" 구조화 유형의 속성은 입력된 테이블, 입력된 "<object-name>" 뷰 또는 색인 확장자가 이 유형에 종속적인 경우 추가하거나 삭제할 수 없습니다.

설명: 구조화 유형이나 그의 부속 유형인 입력된 테이블 또는 입력된 뷰가 현재 존재한다면, 구조화 유형의 속성을 추가하거나 삭제할 수 있습니다. 직접 또는 간접적으로 "<type-name>"을 사용하는 컬럼이 테이블에 있다면 구조화 유형의 속성을 추가하거나 삭제할 수 없습니다. 또한 유형 "<type-name>"이나 그의 부속 유형 중 하나가 색인 확장자에 사용되는 경우, 구조화 유형의 속성을 추가하거나 삭제할 수 없습니다. "<object-name>" 테이블, 뷰 또는 색인 확장자는 "<type-name>" 구조화 유형에 종속적인 테이블, 뷰 또는 색인 확장자입니다. 해당 유형이나 적절한 부속 유형 중 하나에 종속적인 다른 테이블, 뷰 또는 색인 확장자가 있을 수 있습니다.

속적인 테이블, 뷰 또는 색인 확장자입니다. 해당 유형이나 적절한 부속 유형 중 하나에 종속적인 다른 테이블, 뷰 또는 색인 확장자가 있을 수 있습니다. 명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 올바른 유형을 변경 중인지 검증하거나 "<type-name>" 구조화 유형에 종속적인 테이블, 뷰 및 색인 확장자를 제거하십시오.

sqlcode: -20030

sqlstate: 55043

SQL20031N "<Object>"는 서브테이블에 대해 정의할 수 없습니다.

설명: 기본 키 및 고유 제한조건은 입력된 테이블 계층의 최상위 테이블에 대해서만 정의할 수 있습니다. 마찬가지로, 고유 색인도 입력된 테이블 계층의 최상위 테이블에 대해서만 정의할 수 있습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 고유 색인, 기본 키 또는 고유 제한 조건은 테이블 계층의 최상위 테이블에 대해서만 정의할 수 있습니다.

sqlcode: -20031

sqlstate: 429B3

SQL20032N 지정된 컬럼에 대한 색인은 "<table-name>" 서브테이블에 대해서 정의할 수 없습니다.

설명: 색인으로 지정된 컬럼은 모두 입력된 테이블 계층에서 "<table-name>" 서브테이블보다 높은 레벨에서 도입되었습니다. 따라서 이 서브테이블에 대해서는 색인을 작성할 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 모든 컬럼이 처음으로 포함되는 테이블을 테이블 계층에서 판별하십시오. 색인을 작성할 때 이것을 테이블 이름으로 사용하십시오.

sqlcode: -20032

sqlstate: 428DS

SQL20033N “<partial-expression>”을 포함한 표현식에 유효한 영역 참조가 포함되어 있지 않습니다.

설명: “<partial-expression>”을 포함한 표현식에는 영역이 정의된 참조 유형인 피연산자가 필요합니다. 이 표현식에 Deref 함수가 포함되어 있는 경우, 이 함수의 인수는 영역이 정의된 참조 유형이어야 합니다.

역참조 연산자(>)의 경우, 왼쪽 피연산자는 영역이 정의된 참조 유형이어야 합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: SQL문의 구문을 정정한 후 피연산자 또는 인수가 영역이 정의된 참조 유형이 되도록 하십시오.

sqlcode: -20033

sqlstate: 428DT

SQL20034N “<list-type-name>” 데이터 유형이 TYPE 술어의 왼쪽 피연산자의 “<left-type-name>” 데이터 유형을 포함한 구조화 데이터 유형 계층에 포함되지 않았습니다.

설명: TYPE 술어에 나열된 데이터 유형은 모두 TYPE 술어의 왼쪽 피연산자의 데이터 유형을 포함한 데이터 유형 계층에 포함되어야 합니다.

“<left-type-name>” 데이터 유형이 구조화 데이터 유형(유형 계층의 일부가 아님)이 아니거나, “<list-type-name>” 데이터 유형이 “<left-type-name>”을 포함한 데이터 유형 계층에 포함되지 않았습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 표현식의 데이터 유형 및 TYPE 술어에 나열된 모든 데이터 유형이 같은 데이터 유형 계층 안의 구조화 데이터 유형인지 확인하십시오. “<left-type-name>”이 SYSIBM.REFERENCE인 경우, Deref를 사용하여 표현식의 결과 데이터 유형을 구조화 데이터 유형으로 만드십시오.

sqlcode: -20034

sqlstate: 428DU

SQL20035 역참조 연산자의 왼쪽 피연산자가 유효하지 않습니다. 경로 표현식이 “<expression-string>”으로 시작합니다.

설명: 경로 표현식에서 역참조 연산자의 왼쪽 피연산자가 유효하지 않습니다. 가능한 원인은 다음과 같습니다.

- 왼쪽 피연산자에 컬럼 함수를 인수로 사용하는 컬럼 함수가 포함되어 있습니다.
- 왼쪽 피연산자 표현식에 컬럼 함수와 GROUP BY절에 없는 컬럼에 대한 참조가 포함되어 있습니다.

사용자 응답: “<expression-string>”으로 시작하는 경로 표현식에 대한 역참조 연산자의 왼쪽 피연산자를 정정하십시오.

sqlcode: -20035

sqlstate: 428DV

SQL20036N 오브젝트 식별자

“<column-name>” 컬럼은 역참조 연산자를 사용하여 참조할 수 없습니다.

설명: 역참조 연산자는 “<column-name>”을 오른쪽 피연산자로 사용합니다. 이 컬럼은 역참조 목표 테이블의 오브젝트 식별자 컬럼이며 이 연산자에 대해서는 유효하지 않습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 역참조 연산에서 컬럼의 이름을 정정하십시오.

sqlcode: -20036

sqlstate: 428DW

SQL20037N 오브젝트 식별자 컬럼은 입력된 테이블 또는 뷰 계층의

“<object-name>” 최상위 테이블 또는 최상위 뷰를 작성하는 데 필요합니다.

설명: 입력된 테이블 계층의 최상위 테이블을 작성할 때, CREATE TABLE문에 오브젝트 식별자(OID) 컬럼을 정의해야 합니다(REF IS절을 사용하여).

입력된 뷰 계층의 최상위 뷰를 작성할 때, CREATE VIEW문에 오브젝트 식별자(OID) 컬럼을 정의해야 합니다(REF IS절을 사용하여).

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 필수 OID 컬럼(REF IS절)을 CREATE TABLE 또는 CREATE VIEW문에 추가하십시오.

sqlcode: -20037

sqlstate: 428DX

SQL20038N “<keywords>”절은 EXTEND USING절을 사용하여 지정될 수 없습니다.

설명: CREATE INDEX문의 EXTEND USING절은 “<keywords>”절을 사용하여 지정될 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: CREATE INDEX문에서 “<keywords>”절 스펙 또는 EXTEND USING절을 제거하십시오.

sqlcode: -20038

sqlstate: 42613

SQL20039N “<index-name>” 색인의 정의가 “<index-ext-name>” 색인 확장의 정의와 일치하지 않습니다.

설명: 색인 정의와 색인 확장 정의가 일치하지 않습니다. 다음은 정의가 일치하지 않을 수 있는 곳을 나열한 것입니다.

- EXTEND USING절에서 색인 확장 이름 다음의 인수의 수가 색인 확장의 인스턴스 매개변수의 수와 다릅니다.
 - EXTEND USING절에서 색인 확장 이름 다음에 있는 인수의 데이터 유형이 색인 확장의 해당 인스턴스 매개변수의 데이터 유형과 정확하게 일치하지 않습니다(길이, 정밀도 및 스케일도 일치하지 않음).
 - 색인으로 지정된 컬럼의 수가 색인 확장의 소스 키 매개변수의 수와 다릅니다.
-

- 색인 컬럼의 데이터 유형이 색인 확장의 해당 스키 매개변수의 데이터 유형과 정확하게 일치하지 않습니다(길이, 정밀도 및 스케일도 일치하지 않음). 부속 유형의 경우, 데이터 유형이 완전 일치하는 예외가 있습니다. 색인 컬럼은 해당 스키 매개변수로 지정된 데이터 유형의 부속 유형이 될 수 있습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 색인 확장이 일치하도록 색인 정의를 변경하십시오.

sqlcode: -20039

sqlstate: 428E0

SQL20040N 범위 산출 테이블 함수

“<range-function-name>”의 결과의 수 또는 유형이 색인 확장 “<index-ext-name>”에 대한 키 변형 테이블 함수 “<transform-function-name>”의 수 또는 유형과 일관성이 없습니다.

설명: 범위 산출 함수는 다음과 같아야 합니다.

- 키 변형 함수에서 리턴하는 컬럼 수의 두 배까지 리턴해야 합니다.
- 짝수의 컬럼을 가져야 합니다(리턴 컬럼의 처음 반은 키 시작값이고 나중 반은 키 중지 값입니다).
- 각 키 시작 컬럼은 대응되는 키 중지 컬럼과 같은 유형을 가져야 합니다.
- 각 키 시작 컬럼의 유형은 대응되는 변형 함수 컬럼의 유형과 같아야 합니다.

보다 정확하게 $a_1:t_1, \dots, a_n:t_n$ 가 키 변형 함수의 함수 결과 컬럼 및 데이터 유형이 되게 하십시오. 범위 산출 함수의 함수 결과 컬럼은 $b_1:t_1, \dots, b_m:t_m, c_1:t_1, \dots,$

$c_m:t_m$ 이어야 하며, 여기서 $m \leq n$ 이고 “b” 컬럼은 시작 키 컬럼이며 “c” 컬럼은 중지 키 컬럼입니다. 명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 키 변형 테이블 함수와 일관성이 있는 범위 산출 테이블 함수를 지정하십시오.

sqlcode: -20040

sqlstate: 428E1

SQL20041N 목표 키 매개변수의 수 또는 유형이 “<index-ext-name>” 색인 확장에 대한 “<function-name>” 키 변형 함수의 수 또는 유형과 일치하지 않습니다.

설명: 목표 키 매개변수의 수는 키 변형 함수에서 리턴하는 결과의 수와 일치해야 합니다. 뿐만 아니라, 목표 키 매개변수의 유형은 대응되는 함수 결과 유형과 정확하게 일치해야 합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 올바른 수 및 유형의 매개변수를 목표 키 매개변수로 지정하십시오.

sqlcode: -20041

sqlstate: 428E2

SQL20042N “<index-ext-name>” 색인 확장에서 허용 가능한 최대 “<parm-type>” 매개변수 수를 초과했습니다. 최대값은 “<max-value>”입니다.

설명: 너무 많은 매개변수를 지정했습니다. “<parm-type>”이 INDEX EXTENSION이면 “<max-value>”까지의 인스턴스 매개변수를 지정할

수 있습니다. “<parm-type>”이 INDEX KEYS이면 “<max-value>”까지의 키 소스 매개변수를 지정할 수 있습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 최대수의 매개변수까지만 지정하십시오.

sqlcode: -20042

sqlstate: 54046

SQL20043N “<routine-name>” 루틴에 대한 인수가 유효하지 않습니다. 이유 코드는 “<reason-code>”입니다.

설명: “<routine-name>” 루틴은 변환 함수, 범위 산출 함수 또는 FILTER USING절에서 참조되는 루틴(함수 또는 메소드)일 수 있습니다. 이유 코드는 인수가 유효하지 않은 이유를 나타냅니다.

- 1 키 변환 함수의 경우, 인수는 관찰자 메소드나 색인 확장자 인스턴스 매개변수가 아닙니다.
- 2 인수로 사용되는 표현식이 LANGUAGE SQL을 지정하는 루틴을 사용합니다.
- 3 인수로 사용되는 표현식이 부속 조회입니다.
- 4 인수로 사용되는 표현식의 데이터 유형은 구조화 유형일 수 없습니다.
- 5 키 변환 함수 인수의 데이터 유형은 구조화 데이터 유형, LOB, DATALINK, LONG VARCHAR 또는 LONG VARGRAPHIC일 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 함수에 유효한 인수를 지정하십시오.

sqlcode: -20043

sqlstate: 428E3

SQL20044N “<routine-name>” 루틴 또는 CASE 표현식이 CREATE INDEX EXTENSION 또는 CREATE FUNCTION문에서 유효하지 않습니다. 이유 코드는 “<reason-code>”입니다.

설명: CREATE INDEX EXTENSION 또는 CREATE FUNCTION문에 사용되는 “<routine-name>” 루틴(함수 또는 메소드)이 사용된 곳에서 유효하지 않습니다. “<routine-name>”이 비어 있는 경우 필터링에 사용되는 CASE 표현식이 유효하지 않습니다. 이유 코드는 이유를 나타냅니다.

- 1 키 변형 함수가 테이블 함수가 아닙니다.
- 2 키 변형 함수가 외부 함수가 아닙니다.
- 3 키 변형 함수가 가변 함수입니다.
- 4 키 변형 함수가 외부 조치 함수입니다.
- 5 범위 산출 함수가 테이블 함수가 아닙니다.
- 6 범위 산출 함수가 외부 함수가 아닙니다.
- 7 범위 산출 함수가 가변 함수입니다.
- 8 범위 산출 함수가 외부 조치 함수입니다.
- 9 색인 필터 함수가 외부 함수가 아닙니다.
- 10 색인 필터 함수가 가변 함수입니다.
- 11 색인 필터 함수가 외부 조치 함수입니다.
- 12 필터 함수 또는 CASE 표현식의 결과 유형이 정수 데이터 유형이 아닙니다.

13 부속 조회는 CASE 표현식에서 또는 필터 함수의 인수로서 사용됩니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: “<routine-name>”이 비어 있는 경우, CREATE INDEX EXTENSION 또는 CREATE FUNCTION문의 특정 절에 지정된 함수나 메소드 규칙을 따르는 루틴을 지정하십시오. 그렇지 않으면 FILTER USING절의 CASE 표현식 규칙에 따르는 CASE 표현식을 지정하십시오.

sqlcode: -20044

sqlstate: 428E4

SQL20045N “<parameter-name>” 인스턴스 매개변수의 데이터 유형이 “<index-ext-name>” 색인 확장에서 유효하지 않습니다.

설명: 인스턴스 매개변수는 VARCHAR, VARGRAPHIC, INTEGER, DECIMAL 또는 DOUBLE 데이터 유형 중 하나이어야 합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: “<parameter-name>” 인스턴스 매개변수에 유효한 데이터 유형을 지정하십시오.

sqlcode: -20045

sqlstate: 429B5

SQL20046N “<predicate-string>” 다음에 오는 SELECTIVITY절은 유효한 사용자 정의 술어에 대해서만 지정할 수 있습니다.

설명: 유효한 사용자 정의 함수를 포함하지 않는 술어를 사용하여 SELECTIVITY절이 지정되었습니다.

유효한 사용자 정의 함수에는 술어와 일치하는 WHEN절과 함께 PREDICATES절이 포함됩니다. 사용자 정의 술어 없이는 SELECTIVITY절을 지정할 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 술어 다음에 오는 SELECTIVITY절을 제거하십시오.

sqlcode: -20046

sqlstate: 428E5

SQL20047N “<method-name>” 검색 메소드가 “<index-ext-name>” 색인 확장에 없습니다.

설명: 사용자 정의 술어의 전개 규칙에서 참조된 “<method-name>” 메소드는 “<index-ext-name>” 색인 확장에 지정된 검색 메소드 중 하나와 일치해야 합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 색인 확장에 정의된 메소드를 지정하십시오.

sqlcode: -20047

sqlstate: 42743

SQL20048N “<method-name>” 메소드의 검색 인수가 “<index-ext-name>” 색인 확장에 있는 대응 검색 메소드의 검색 인수와 일치하지 않습니다.

설명: “<method-name>” 메소드에 제공된 검색 인수가 “<index-ext-name>” 색인 확장에 있는 대응 검색 메소드의 인수와 일치하지 않습니다. 인수의 수

또는 유형이 매개변수의 정의된 수 또는 유형과 일치하지 않습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 색인 확장에 정의된 매개변수와 일치하는 검색 인수를 지정하십시오.

sqlcode: -20048

sqlstate: 428E6

SQL20049N AS PREDICATE WHEN절에서 비교 연산자 다음의 피연산자 유형이 RETURNS 유형과 정확하게 일치하지 않습니다.

설명: 사용자 정의 술어의 정의가 유효하지 않습니다. AS PREDICATE WHEN절에서 비교 연산자 다음에 오는 피연산자의 유형이 함수의 RETURNS 유형과 정확하게 일치하지 않습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 올바른 데이터 유형을 가진 피연산자를 지정하십시오.

sqlcode: -20049

sqlstate: 428E7

SQL20050N “<parameter-name>” 검색 목표 또는 검색 인수가 작성 중인 함수의 이름과 일치하지 않습니다.

설명: 색인 탐색 규칙의 각 검색 목표는 작성 중인 함수의 일부 매개변수 이름과 일치해야 합니다. 색인 탐색 규칙의 검색 인수 각각이 EXPRESSION AS절의 표현식 이름이나 작성 중인 함수의 매개변수 이름과 일치해야 합니다. 매개변수 이름을 함수의 매개변수 목록에 지정해야 합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 검색 목표 또는 검색 인수에는 유효한 함수 이름만을 지정하십시오.

sqlcode: -20050

sqlstate: 428E8

SQL20051N “<parameter-name>” 인수는 동일한 전개 규칙에서 검색 목표와 검색 인수 둘 모두로 나타날 수 없습니다.

설명: 전개 절에서 함수 매개변수는 KEY 뒤의 인수 및 USE 키워드 뒤에 지정된 방법의 인수로서 지정할 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 검색 목표 또는 검색 인수 중 하나로만 함수의 매개변수 이름을 지정하십시오.

sqlcode: -20051

sqlstate: 428E9

SQL20052N “<column-name>” 컬럼은 갱신할 수 없는 오브젝트 식별자 컬럼입니다.

설명: UPDATE문에 오브젝트 식별자(OID) 컬럼인 컬럼 설정이 포함되어 있습니다. OID 컬럼은 갱신할 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: UPDATE문에서 “<column-name>”의 SET를 제거하십시오.

sqlcode: -20052

sqlstate: 428DZ

SQL20053N 입력된 “<view-name>” 뷰에 있는 **fullselect**가 유효하지 않습니다. 이 유 코드는 “<reason-code>”입니다.

설명: 입력된 “<view-name>” 뷰 정의에 지정된 **fullselect**가 입력된 뷰의 **fullselect**에 대한 규칙을 따르지 않습니다. 다음은 가능한 이유 코드입니다.

- 1 서브뷰 정의에 공통 테이블 표현식이 있거나 서브뷰의 분기 범위가 단일 테이블, 뷰 또는 별명(또는 별칭)까지 미치지 않습니다.
- 2 데이터베이스 관리 프로그램이 테이블 계층의 행 세트 분기를 입력 뷰 계층의 나머지 중에서 같은 테이블 계층의 모든 행 세트 분기와 구별되는 것으로 입증할 수 없습니다.
- 3 루트 뷰의 계층에서 분기의 첫 번째 표현식은 다음과 같습니다.
 - FROM절에서 참조한 입력된 테이블 또는 입력된 뷰의 오브젝트 식별자 컬럼이 아니거나 REF IS절의 UNCHECKED 옵션이 OR을 사용하지 않습니다.
 - FROM절에 있는 테이블이 입력되지 않은 경우에는 컬럼이 널(NULL)을 허용하거나 해당 컬럼에만 고유하게 정의한 색인을 갖지 않으며, REF IS절에서 UNCHECKED 옵션이 OR을 사용하지 않습니다.
 - 서브뷰에서 같은 계층의 분기에 있는 표현식과 일치하지 않습니다.
- 4 범위가 서브뷰의 분기에 이르는 테이블 또는 뷰가 상위 뷰의 분기에서 참조된 테이블 또는 뷰의 서브테이블 또는 서브뷰가 아니며, 서브뷰가 EXTEND AS를 사용하지

나 켜져있는 상태의 REF IS절에서 루트 뷰가 UNCHECKED 옵션을 갖지 않습니다.

- 5 **fullselect**에 NODENUMBER나 PARTITION 함수, 비결정 함수 또는 외부 조치를 갖도록 정의된 함수에 대한 참조가 포함되어 있습니다.
- 6 상위 뷰에서 분기 범위가 OUTER를 사용하지 않은 상태에서 같은 계층의 테이블 또는 뷰에 이르는 경우, 서브뷰의 분기가 OUTER 테이블 또는 뷰에 이르는 범위를 가질 수 없습니다.
- 7 서브뷰가 자체 뷰 계층 중 하나의 뷰에 이르는 범위를 가집니다.
- 8 서브뷰가 루트 뷰의 REF IS절에 UNCHECKED 옵션을 지정하지 않은 상태에서 정의에 사용된 OR UNION ALL 정의 중 UNION ALL이 아닌 세트 조작을 사용합니다.
- 9 서브뷰에 같은 테이블 계층 또는 뷰 계층에 이르는 범위를 가진 UNION ALL의 두 개의 분기가 있습니다.
- 10 서브뷰 정의에 GROUP BY나 HAVING 절이 있습니다.

사용자 응답: “<reason-code>”에 따라 뷰 정의의 **fullselect**를 변경하십시오.

- 1 FROM절에 한 개의 테이블 또는 뷰만 사용하십시오. 입력된 뷰가 루트 뷰에 있는 REF IS절의 UNCHECKED 옵션을 사용하는 범위에 이르도록 복합 select를 여러 뷰로 분리하십시오.
- 2 각 분기의 FROM절에 뷰 계층에 이미 사

용된 것과는 다른 테이블 또는 뷰를 지정하거나 입력된 뷰 계층의 다른 분기에 대한 행 세트와 뚜렷이 비교되는 행 세트를 각 분기에 대해 명백히 정의하는 술어를 사용하십시오.

- 3 최상위 뷰의 첫 번째 컬럼이 입력된 뷰의 유효한 오브젝트 식별자 컬럼이어야 한다는 규칙을 따르는지 확인하십시오. REF IS절에 UNCHECKED 옵션을 사용하는 방법을 고려해 보십시오.
- 4 상위 뷰 중 분기의 FROM절에 지정된 테이블 또는 뷰의 서브테이블 또는 서브뷰를 지정하십시오. 또는 서브뷰 정의에 있는 AS(EXTEND 없이)절과 함께 루트 뷰 정의에 UNCHECKED 옵션을 사용하십시오.
- 5 fullselect에서 함수에 대한 참조를 제거하십시오.
- 6 만일 이것이 이 계층의 한 분기에 OUTER를 사용하는 첫 번째 서브뷰이면 OUTER가 사용되지 않도록 FROM절을 변경하십시오. 상위 뷰가 OUTER를 사용하면, 서브뷰의 FROM절에 OUTER를 포함시키십시오.
- 7 같은 계층의 다른 뷰에는 서브뷰의 출처를 명시하지 마십시오.
- 8 UNION ALL이 사용된 경우에는 루트 뷰의 REF IS절에 UNCHECKED 옵션을 사용하여 서브뷰 정의에 다중 분기를 허용하십시오. 다른 세트 조작용의 경우에는 세트 조작용 하나의 뷰로 분리하고, 서브뷰에 UNCHECKED 옵션을 사용하여 일반 뷰의 출처를 명시할 수 있도록 허용하십시오.

9 여러 분기를 공통의 상위 테이블 또는 상위 뷰에서 하나의 select로 단일화하거나 원하는 행의 필터에 대해 술어(예: type 술어)를 사용하십시오.

10 GROUP BY 및 HAVING절을 하나의 뷰로 분리하고, 루트 뷰에서 UNCHECKED 옵션을 사용하여 일반 뷰의 출처를 명시할 수 있도록 허용하십시오.

sqlcode: -20053

sqlstate: 428EA

SQL20054N “<table-name>” 테이블은 유효하지 않은 조작 상태에 있습니다. 이유 코드는 “<reason-code>”입니다.

설명: 테이블이 조작용을 허용하지 않는 상태에 있습니다. 이유 코드는 조작용을 막는 테이블의 상태를 나타냅니다.

21 테이블이 DRP(DATALINK Reconcile Pending) 또는 DRNP(DATALINK Reconcile Not Possible) 상태에 있습니다.

22 함수는 생성된 컬럼에서 사용될 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 다음과 같이 이유 코드에 따라 조치가 취해집니다.

21 적절한 조치를 취하기 위해 DRP(Datalink Reconcile Pending) 및 DRNP(Datalink Reconcile Not Possible) 상태에 관한 정보가 필요할 경우, 관리 안내서를 참조하십시오.

22 테이블을 변경하기 전에 SET INTEGRITY FOR <table-name> OFF를 사용하십시오. 그런 다음 테이블을 변경하고 SET INTEGRITY FOR <table-name> IMMEDIATE CHECKED FORCE GENERATED를 사용하여 새 컬럼이나 변경된 컬럼의 값을 생성하십시오.

sqlcode: -20054

sqlstate: 55019

SQL20055N 선택 목록의 결과 컬럼 데이터 유형이 "<column-name>" 컬럼에 대해 정의된 데이터 유형과 호환되지 않습니다.

설명: "<column-name>"에 해당하는 선택 목록 표현식의 데이터 유형이 구조화 유형 속성의 데이터 유형과 호환되지 않습니다. 둘다는 다음과 같아야 합니다.

- 숫자
- 문자
- 그래픽
- 날짜 또는 문자
- 시간 또는 문자
- 시간소인 또는 문자
- 데이터 링크
- 동일한 구별 유형
- 선택 목록 표현식의 목표 유형이 속성 목표 유형의 부속 유형인 참조 유형

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 테이블 및 연관된 구조화 유형에 대한 현재 정의를 조사하십시오. 지정된 컬럼의 선택

목록 표현식 데이터 유형이 호환 가능한 유형인지 확인하십시오.

sqlcode: -20055

sqlstate: 42854

SQL20056N DB2 Data Links Manager

"<name>" 처리중에 오류가 발견되었습니다. 이유 코드는 "<reason-code>"입니다.

설명: DB2 Data Links Manager가 명령문을 처리하는 중에 다음 이유 코드에 나오는 오류가 발견되었습니다.

- 01** DB2 Data Links Manager 및 DATALINK 값 사이에 불일치가 검출되었습니다.
- 02** DB2 Data Links Manager가 처리중에 자원 한계에 도달했습니다.
- 99** DB2 Data Links Manager에서 내부 처리 오류가 발생했습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 다음과 같이 이유 코드에 따라 조치가 취해집니다.

- 01** 테이블에서 조정 유틸리티를 수행하십시오.
- 02** DB2 Data Links Manager는 진단 로그에서 자원을 식별한 후 정정 조치를 취해야 합니다.
- 99** DB2 Data Links Manager 및 데이터베이스 관리 프로그램의 진단 로그를 보관한 후 IBM 서비스 담당자에게 문의하십시오.

sqlcode: -20056

sqlstate: 58004

SQL20057N "<view-name>" 서브뷰의

"<column-name>" 컬럼을 해당 컬럼이 상위 뷰에서 갱신 가능할 때에만 읽도록 정의할 수 없습니다.

설명: "<view-name>" 서브뷰의 "<column-name>"로 식별되는 컬럼은 읽기 전용으로(내재적으로) 정의되어 있습니다. "<view-name>"의 상위 뷰에 갱신할 수 없는 해당 컬럼이 포함되어 있습니다. 입력된 뷰 계층에 있는 컬럼은 갱신 기능에서 읽기 전용으로 변경할 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 서브뷰 "<view-name>"의 컬럼이 갱신 가능하도록 CREATE VIEW문을 변경하거나 상위 뷰(들)를 삭제한 후, 컬럼을 읽기 전용으로 강제하는 READ ONLY절을 사용하여 재작성하십시오.

sqlcode: -20057

sqlstate: 428EB

SQL20058N "<table-name>" 요약 테이블에 지정된 fullselect가 유효하지 않습니다.

설명: 요약 테이블 정의가 fullselect의 내용에 관한 특정 규칙을 가지고 있습니다. 일부 규칙은 요약 테이블 옵션(REFRESH DEFERRED 또는 REFRESH IMMEDIATE)에 기초를 두고 있으며, 다른 규칙은 테이블의 복제 여부에 기초를 두고 있습니다. 이 조건을 리턴시킨 CREATE TABLE문의 fullselect가 SQL 참조서에 설명되어 있는 규칙 중 최소한 하나를 위반합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 요약 테이블 옵션 및 요약 테이블의 복제 여부에 기초를 둔 규칙을 따르도록 CREATE TABLE문의 fullselect를 변경하십시오.

sqlcode: -20058

sqlstate: 428EC

SQL20059W

"<table-name>" 요약 테이블은 조회 처리를 최적화하는 데 사용될 수 없습니다.

설명: 요약 테이블이 REFRESH DEFERRED 및 조회 처리를 최적화할 때 데이터베이스 관리 프로그램에서 현재 지원하지 않는 fullselect로 정의되어 있습니다. 규칙은 요약 테이블 옵션(REFRESH DEFERRED 또는 REFRESH IMMEDIATE)에 기반을 두고 있습니다. 이 조건을 리턴시킨 CREATE TABLE문의 fullselect가 SQL 참조서에 설명되어 있는 규칙 중 최소한 하나를 위반합니다.

요약 테이블이 작성되었습니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다. 요약 테이블이 조회 처리를 최적화할 때 사용될 목적이면, fullselect를 재정의하여 GROUP BY절을 포함하는 부속 선택이 되도록 하십시오.

sqlcode: +20059

sqlstate: 01633

SQL20060N “<tbspace-id>”에 있는
“<table-id>” 테이블의
“<index-id>” 색인에 대한 색인 확
장자가 사용하는 키 변환 테이블 함
수가 중복되는 행을 생성했습니다.

설명: “<index-id>” 색인이 사용하는 색인 확장자
의 GENERATE USING절이 지정하는 키 변환 테
이블 함수가 중복되는 행을 생성했습니다. 지정된 키
변환 테이블 함수 호출시 중복되는 행을 작성해서는
안됩니다. 이 오류는 테이블 공간 “<tbspace-id>”에
있는 “<table-id>” 테이블의 “<index-id>” 색인에
대한 키 값을 삽입하거나 갱신하는 동안 발생했습
니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 중복 행 작성을 피하기 위해서는
“<index-id>” 색인의 색인 확장자가 사용하는 키 변
환 테이블 함수 코드를 수정해야 합니다.

색인 이름을 판별하려면 다음 조회를 사용하십시오.

```
SELECT IID, INDSHEMA, INDNAME
FROM SYSCAT.INDEXES AS I,
SYSCAT.TABLES AS T
WHERE IID = <index-id>
AND TABLEID = <table-id>
AND TBSpaceID = <tbspace-id>
AND T.TBASchema = I.TBASchema
AND T.TABNAME = I.TABNAME
```

sqlcode: -20060

sqlstate: 22526

SQL20062N “<type-name>” 유형에 대한
“<group-name>” 변환 그룹의
“<transform-type>” 변환 함수는
함수나 메소드에 사용할 수 없습니
다.

설명: “<type-name>” 유형에 대한 “<group-
name>” 변환 그룹에 정의된 변환 함수는
SQL(LANGUAGE SQL로 정의)로 작성되지 않았
으므로, 함수나 메소드에 사용할 수 없습니다. 변환
그룹을 이 함수나 메소드에 사용할 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: LANGUAGE SQL로 정의된 변환
함수가 있는 “<type-name>” 유형의 변환 그룹을 지
정하십시오.

sqlcode: -20062

sqlstate: 428EL

SQL20063N TRANSFORM GROUP절을
“<type-name>” 유형에 대해 지정
해야 합니다.

설명: 함수나 메소드는 변환 그룹이 지정되지 않은
“<type-name>”의 리턴 데이터 유형이나 매개변수를
포함합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: “<type-name>”에 대해 정의된 변환
그룹 이름으로 TRANSFORM GROUP절을 지정하
십시오.

sqlcode: -20063

sqlstate: 428EM

SQL20064N “<group-name>” 변환 그룹이 매개변수나 리턴된 데이터 유형으로 지정된 데이터 유형을 지원하지 않습니다.

설명: TRANSFORM GROUP절에 지정된 “<group-name>” 변환 그룹이 함수나 메소드의 RETURNS절 또는 매개변수 목록에 있는 데이터 유형에 대해 정의되지 않았습니니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 함수 또는 메소드 정의에서 변환 그룹을 제거하십시오.

sqlcode: -20064

sqlstate: 428EN

SQL20065N “<type-name>” 데이터 유형에 대한 “<group-name>” 변환 그룹을 사용하여 클라이언트 응용프로그램과 함께 사용할 구조화 유형을 변환할 수 없습니다.

설명: “<type-name>” 데이터 유형에 대한 “<group-name>” 변환 그룹이 클라이언트 응용프로그램 변환을 수행할 때 사용할 수 없는 변환 함수를 정의합니다. 이는 클라이언트 응용프로그램에 대해 지원되지 않는 변환 함수 정의 때문일 수 있습니다. 지원되지 않는 변환 함수는 다음이 될 수 있습니다.

- ROW 함수인 FROM SQL 함수
- 둘 이상의 매개변수가 있는 TO SQL 함수

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 정적 Embedded SQL의 경우, TRANSFORM GROUP 바인드 옵션을 사용하여

다른 변환 그룹을 지정하십시오. 동적 SQL의 경우, SET DEFAULT TRANSFORM GROUP문을 사용하여 다른 변환 그룹을 지정하십시오.

sqlcode: -20065

SQL20066N “<transform-type>” 변환 함수가 “<type-name>” 데이터 유형의 “<group-name>” 변환 그룹에 정의되지 않았습니니다.

설명: 함수 또는 메소드 정의에 사용되는 변환 그룹의 경우, “<type-name>” 데이터 유형에 대한 “<group-name>” 변환 그룹의 “<transform-type>” 변환 함수가 필요합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 함수 또는 메소드를 작성하는 경우 다른 변환 그룹을 함수나 메소드 정의에 지정하십시오. 동적 SQL문에서 구조화 유형을 참조하는 경우, CURRENT DEFAULT TRANSFORM GROUP 특수 레지스터에 대해 다른 변환 그룹을 지정하십시오. 또는 “<transform-type>” 변환 함수를 “<type-name>” 데이터 유형의 “<group-name>” 변환 그룹에 추가하십시오.

sqlcode: -20066

sqlstate: 42744

SQL20067N “<transform-type>” 변환 함수가 “<type-name>” 데이터 유형의 “<group-name>” 변환 그룹에 두 번 이상 정의되었습니다.

설명: TO SQL 또는 FROM SQL 변환 함수는 변환 그룹에 한 번만 지정할 수 있습니다. “<type-name>” 데이터 유형의 “<group-name>” 변환 그

룹에 대해 최소한 두 개의 FROM SQL 또는 TO SQL (또는 둘다) 변환 함수가 정의되어 있습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 각각에 대해 하나만 있도록 TO SQL 또는 FROM SQL 정의를 변환 정의의 “<group-name>”에서 삭제하십시오.

sqlcode: -20067

sqlstate: 42628

SQL20068N “<type-name>” 구조화 유형은 그 속성 유형 중 하나가 직접 또는 간접적으로 그 자신을 사용하도록 정의할 수 없습니다.

“<attribute-name>” 속성이 직접 또는 간접 사용을 야기시킵니다.

설명: 직접 사용: 다음 중 하나가 참인 경우, 유형 A는 직접 유형 B를 사용합니다.

- 유형 A가 유형 B의 속성을 가진
- 유형 B가 A의 부속 유형이거나 A의 상위 유형임

간접 사용: 다음 중 하나가 참인 경우, 유형 A는 간접적으로 유형 B를 사용합니다.

- 유형 A가 유형 C를 사용하고 유형 C가 유형 B를 사용합니다.

속성 유형 중 하나가 직접 또는 간접적으로 그 자신을 사용하도록 유형을 정의할 수 없습니다. “<attribute-name>” 속성의 유형이 직접 또는 간접 사용의 원인입니다.

사용자 응답: 유형을 평가하고 직접 또는 간접 사용을 일으키는 속성 유형을 제거하십시오.

sqlcode: -20068

sqlstate: 428EP

SQL20069N “<routine-type>”

“<routine-name>”의 RETURNS 유형이 주제 유형과 같지 않습니다.

설명: “<method-name>” 메소드가 SELF AS RESULT를 지정합니다. 메소드의 RETURNS 데이터 유형은 메소드의 주제 데이터 유형과 같아야 합니다.

사용자 응답: “<method-name>” 메소드의 RETURNS 유형을 주제 유형과 일치하도록 변경하십시오.

sqlcode: -20069

sqlstate: 428EQ

SQL20075N “<index-name>” 색인 또는 색인 확장자를 작성하거나 변경할 수 없는데, 이는 “<column-name>”의 길이가 255바이트보다 길기 때문입니다.

설명: 키 컬럼 길이가 255바이트보다 길어서 작성하거나 변경할 수 없습니다.

- 색인 이름은 “<index-name>”입니다.
- 키 컬럼의 이름은 “<column-name>”입니다. 이 오류가 ALTER TABLE 조작으로부터 리턴된 경우, “<column-name>”의 값은 컬럼 번호입니다.

GENERATE KEY 함수가 리턴하는 컬럼이 255바이트보다 크기 때문에 색인 확장자를 작성할 수 없습니다.

- “<index-name>”은 색인 확장 이름입니다.
- “<column-name>”은 GENERATE KEY 함수에 의해 리턴된 컬럼 이름입니다.

명령문을 처리할 수 없습니다. 지정된 색인이나 색인 확장자가 작성되지 않았으며 테이블을 변경할 수 없었습니다.

사용자 응답: 색인을 작성할 때에는 색인 정의에서 컬럼을 제거하십시오. 테이블을 변경할 때에는 새로운 컬럼 길이를 허용 최대값으로 줄이십시오. 색인 확장자를 작성하는 경우, 다른 GENERATE KEY 함수를 지정하거나 함수를 재정의하여 컬럼을 없애십시오.

sqlcode: -20075

sqlstate: 54008

SQL20076N 데이터베이스의 인스턴스를 지정된 조치나 조작에 사용할 수 없습니다. 이유 코드는 “<reason-code>”입니다.

설명: 인스턴스 레벨에서 오류가 검출되었습니다. 지정 기능을 설치하지 않았거나 인스턴스에 사용할 수 없으므로 요청한 조작을 완료할 수 없습니다.

다음은 인스턴스 레벨에서 사용할 수 있는 관련 기능 영역과 이유 코드 목록입니다.

1. 단일 명령문으로 다중 데이터 소스에 대해 분산 요청 조작을 실행하는 기능

사용자 응답: 요청한 조치 또는 조작에 인스턴스를 사용할 수 있도록 만드십시오. 지정한 기능 영역이 없으면 먼저 설치하십시오. 그런 다음, 지정한 기능 영역을 사용할 수 있도록 만드십시오. 사용할 수 있도록 만드는 단계는 “<reason-code>”에 따라 다릅니다.

1. <DREQ> DBM 변수를 ON으로 설정한 후 데이터베이스 관리 프로그램을 재시작하십시오. 연합 서버의 경우, <FEDERATED> DBM 변수

를 YES로 설정한 다음, 데이터베이스 관리 프로그램을 재시작하십시오.

sqlcode: -20076

sqlstate: 0A502

SQL20077N 데이터 링크 유형 속성을 갖는 구조화 유형 오브젝트를 작성할 수 없습니다.

설명: Datalink 및/또는 Reference 유형 속성을 가진 구조화 유형 작성 프로그램을 호출하려고 시도했습니다. 현재 이 기능이 지원되지 않습니다. 버전 6.1 이전에서는 참조 유형 속성을 갖는 구조화 유형 오브젝트에 대해 이러한 오류가 발생할 수도 있습니다. 명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 다음 중 하나를 수행하여 오류를 정정할 수 있습니다.

1. 프로그램에서 유형의 구성자 호출을 제거하십시오.
2. 구조화 유형의 정의에서 데이터 링크(또는 참조) 유형 속성을 제거합니다. 이 유형에 종속적인 테이블이 있는 경우에는 이 작업이 불가능할 수도 있습니다.

sqlcode: -20077

sqlstate: 428ED

SQL20078N “<object-type>” 유형의 “<object-name>” 계층 오브젝트는 “<operation-type>” 조작을 사용하여 처리할 수 없습니다.

설명: “<operation-type>” 조작에서 “<object-type>” 유형의 “<object-name>” 계층 오브젝트를

사용하려고 시도했습니다. 이 조작은 계층 오브젝트 처리를 지원하지 않습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 올바른 오브젝트 이름이 사용되었는지 확인하십시오. TABLE 또는 VIEW 오브젝트 유형의 경우, 반드시 오브젝트가 테이블 또는 뷰 계층에 있는 서브테이블의 이름이어야 합니다. 일부 경우에는 특별히 오브젝트가 루트 테이블 이름을 사용해야 합니다. 색인 유형의 오브젝트에서는 이름이 반드시 서브테이블에서 작성된 색인 이름이어야 합니다.

sqlcode: -20078

sqlstate: 42858

SQL20080N “<method-name>”의 메소드 스펙을 삭제할 수 없는데, 이는 메소드 본문이 있기 때문입니다.

설명: “<method-name>” 메소드 스펙에 아직 기존의 메소드 본문이 있는데, 이 본문을 삭제해야만 메소드 스펙을 삭제할 수 있습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 같은 메소드 스펙의 DROP METHOD문을 사용하여 메소드 본문을 삭제한 다음 다시 ALTER TYPE문을 발행하여 메소드 스펙을 삭제하십시오.

sqlcode: -20080

sqlstate: 428ER

SQL20081N LANGUAGE “<language-type>”

메소드 스펙 “<method-name>”에 대한 메소드 본문을 정의할 수 없습니다.

설명: “<method-name>” 메소드 스펙이 LANGUAGE “<language-type>”으로 정의되었습니다. LANGUAGE가 SQL인 경우, 메소드 본문은 SQL 제어 명령문이어야 합니다. 다음 언어의 경우에는 EXTERNAL절을 지정해야 합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 메소드 본문을 메소드 스펙에 지정된 LANGUAGE와 일치하도록 지정하십시오.

sqlcode: -20081

sqlstate: 428ES

SQL20082N 표현식의 “<expression-type-id>”

동적 유형이 TREAT 스펙에서 “<target-type-id>” 목표 데이터 유형의 부속 유형이 아닙니다.

설명: TREAT 스펙에 지정된 표현식 결과의 동적 데이터 유형은 “<expression-type-id>”입니다. 지정된 “<target-type-id>” 목표 데이터 유형은 허용되지 않는 “<expression-type-id>”의 부속 유형입니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: TREAT 스펙의 “<target-type-id>”를 “<expression-type-id>”의 상위 유형으로 변경하거나 결과의 동적 데이터 유형이 “<target-type-id>”의 부속 유형이 되도록 표현식을 변경하십시오.

“<expression-type-id>”와 “<target-type-id>”의 데이터 유형 이름을 판별하려면 다음 조회를 사용하십시오.

```
SELECT TYPEID, TYPESCHEMA, TYPENAME
FROM SYSCAT.DATATYPES
WHERE TYPEID IN INTEGER(
"<expression-type-id>"),
INTEGER("<target-type-id>"))
```

sqlcode: -20082

sqlstate: 0D000

SQL20083N “<routine-type>” “<routine-id>”

에서 리턴하는 값의 데이터 유형이
RESULT로 지정된 데이터 유형과
일치하지 않습니다.

설명: “<routine-id>” 메소드는 SELF AS RESULT를 지정하므로, 리턴된 값의 데이터 유형이 메소드를 호출하는 데 사용되는 주제 데이터 유형과 같아야 합니다. SQL 메소드 본문이나 외부 메소드 유형의 TO SQL 변환 함수에 있는 RETURN문 결과 틀린 데이터 유형이 생깁니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 메소드 또는 변환 함수의 RETURN 문을 변경하여 리턴된 값의 데이터 유형이 항상 메소드를 호출하는 데 사용되는 주제 유형이 되도록 하십시오.

“<routine-id>”와 연관된 루틴 이름을 판별하려면 다음 조회를 사용하십시오.

```
SELECT FUNCSHEMA, FUNCNAME, SPECIFICNAME
FROM SYSCAT.FUNCTIONS
WHERE FUNCID = INTEGER("<routine-id>")
```

sqlcode: -20083

sqlstate: 2200G

SQL20084N “<routine-type>”

“<routine-name>”이 기존 메소드
와의 대체 관계를 정의했습니다.

설명: 다음 조건 모두가 참인 경우, 주제 유형이 T인 메소드 MT는 주제 유형이 S인 다른 메소드 MS를 대체하도록 정의되었습니다.

- MT와 MS는 동일한 규정되지 않은 이름과 동일한 매개변수 수를 가집니다.
- T는 S의 부속 유형입니다.
- MT의 주제가 아닌 매개변수 유형이 MS의 해당되는 주제가 아닌 매개변수 유형과 같습니다. 여기서 “동일함”은 길이 및 정밀도와 관계없이 VARCHAR과 같은 기본 유형에 적용됩니다.

다른 메소드를 대체하거나 다른 메소드에 의해 대체될 수 있는 메소드가 없는 경우도 있습니다. 함수와 메소드가 대체 관계에 있지 않을 수도 있습니다. 이는 함수가 첫 번째 매개변수로 주제 S를 사용하는 메소드인 경우, S의 상위 유형인 또 다른 메소드를 대체해서는 안되며 S의 부속 유형인 또 다른 메소드에 의해 대체될 수도 없음을 의미합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: “<routine-name>”이 아닌 다른 루틴 이름을 사용하도록 정의된 루틴을 변경하거나 루틴의 매개변수를 변경하십시오.

sqlcode: -20084

sqlstate: 42745

SQL20085N PARAMETER STYLE JAVA로

정의된 루틴은 매개변수 유형이나
리턴 유형으로 “<type-name>” 구
조화 유형을 가질 수 없습니다.

설명: 루틴이 PARAMETER STYLE JAVA 및
매개변수 유형 중 하나로 정의되었거나 “<type-
name>” 구조화 유형을 사용하여 리턴 유형이 정의
되었습니다. 이는 현재 DB2 버전에서 지원되지 않
습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 루틴의 다른 매개변수 스타일로 변경
하거나 구조화 유형을 루틴 정의에서 제거하십시오.

sqlcode: -20085

sqlstate: 429B8

**SQL20086N 컬럼의 구조화 유형 값 길이가 시스
템 한계를 초과합니다.**

설명: 구조화 유형 컬럼 값의 전체 크기(인스턴스
용 설명자 데이터 포함)가 1기가바이트를 초과합니
다. 이 컬럼은 직접 삽입 또는 갱신중인 컬럼이거나
생성된 컬럼일 수 있습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 컬럼에 지정되는 구조화 유형 값의 크
기를 줄이십시오.

sqlcode: -20086

sqlstate: 54049

**SQL20087N DEFAULT 또는 널(NULL) 속성
지정에서 사용될 수 없습니다.**

설명: UPDATE문이 구조화 유형 컬럼에 속성 값을
설정하기 위한 속성 지정을 사용하고 있습니다.
이러한 지정문의 양식에서는 지정 오른쪽에 키워드
DEFAULT 또는 키워드 NULL을 사용할 수 없습
니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 속성 지정 오른쪽의 표현식을 지정하
거나 속성 지정 구문을 사용하지 않도록 지정을 변
경하십시오.

sqlcode: -20087

sqlstate: 428B9

**SQL20089N 메소드 이름은 같은 유형 계층의 구
조화 유형 이름과 같을 수 없습니
다.**

설명: 지정된 메소드 이름이 구조화 유형의 상위 유
형이나 부속 유형 중 하나에 대해 정의된 구조화 유
형과 같습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 메소드에 다른 이름을 지정하십시오.

sqlcode: -20089

sqlstate: 42746

SQL20090W**DATALINK** 유형의

“<attribute-name>” 속성을 갖는 구조화 유형 사용은 입력된 테이블이나 입력된 뷰의 유형으로 제한됩니다.

설명: “<attribute-name>” 속성이 DATALINK 유형이나 DATALINK에 기초한 구별 유형으로 정의되었습니다. 그러한 속성을 포함하는 구조화 유형만이 테이블이나 뷰의 유형으로 사용될 수 있습니다. 테이블이나 뷰의 컬럼 유형으로 사용한 경우에는 널(NULL) 값만을 지정할 수 있습니다.

명령문 처리는 계속됩니다.

사용자 응답: 의도하는 구조화 유형 사용을 고려하십시오. 유형이 컬럼 데이터 유형으로 사용될 경우, “<attribute-name>” 속성을 구조화 유형에서 제거하거나 속성에 DATALINK가 아닌 다른 데이터 유형을 사용하십시오.

sqlcode: +20090

sqlstate: 01641

SQL20093N “<table-name>” 테이블을 요약 테이블로(부터) 변환할 수 없습니다. 이유 코드는 “<reason-code>”입니다.

설명: ALTER TABLE문을 사용하여 테이블을 요약 테이블에서 DEFINITION ONLY로 변경하거나 일반 테이블을 요약 테이블로 변환하는 중입니다. 다음 이유 코드로 인해 ALTER TABLE문이 실패했습니다.

1 테이블이 입력된 테이블 또는 계층 테이블입니다.

- 2 테이블이 요약 테이블이 아니고 DEFINITION ONLY가 지정되었습니다.
- 3 테이블이 복제된 요약 테이블이고 DEFINITION ONLY가 지정되었습니다.
- 4 테이블에 최소한 하나의 트리거가 정의되어 있습니다.
- 5 테이블에 최소한 하나의 점검 제한조건이 정의되어 있습니다.
- 6 테이블에 최소한 하나의 고유 제한조건 또는 고유 색인이 정의되어 있습니다.
- 7 테이블에 최소한 하나의 참조 제한조건이 정의되어 있습니다.
- 8 테이블이 기존 요약 테이블 정의에서 참조되었습니다.
- 9 테이블이 fullselect에서 직접 또는 간접적으로(예를 들어, 뷰를 통해) 참조되었습니다.
- 10 테이블에는 이미 요약 테이블이 있습니다.
- 11 기존 테이블의 컬럼 수가 fullselect의 선택 목록에 정의된 컬럼 수와 일치하지 않습니다.
- 12 기존 테이블 컬럼의 데이터 유형이 fullselect의 선택 목록에 있는 해당 컬럼과 정확하게 일치하지 않습니다.
- 13 기존 테이블 컬럼의 컬럼 이름이 fullselect의 선택 목록에 있는 해당 컬럼 이름과 정확하게 일치하지 않습니다.
- 14 기존 테이블 컬럼의 널 가능 특성이 fullselect의 선택 목록에 있는 해당 컬럼의 널 가능 특성과 정확하게 일치하지 않습니다.

15 같은 ALTER TABLE문에 다른 테이블 변경사항이 있는 경우에는 변환을 수행할 수 없습니다.

사용자 응답: 다음과 같이 이유 코드에 따라 조치가 취해집니다.

1 테이블을 요약 테이블로 변환할 수 없습니다. 대신에 새로운 요약 테이블을 작성하십시오.

2 이 테이블은 변환할 필요가 없습니다. 조치가 필요없습니다.

3 복제된 테이블은 요약 테이블만 될 수 있습니다. 대신에 새로운 테이블을 작성합니다.

4 트리거를 제거하고 ALTER TABLE문을 다시 시도하십시오.

5 점검 제한조건을 제거하고 ALTER TABLE문을 다시 시도하십시오.

6 고유 제한조건과 고유 색인을 제거하십시오. ALTER TABLE문을 다시 시도하십시오.

7 참조 제한조건을 제거하고 ALTER TABLE문을 다시 시도하십시오.

8 테이블을 참조하는 요약 테이블을 제거하고 ALTER TABLE문을 다시 시도하십시오.

9 요약 테이블은 자신을 참조할 수 없습니다. fullselect를 수정하여 변경 중인 테이블에 대한 직접 또는 간접 참조를 제거하십시오.

10 테이블이 이미 요약 테이블이므로 이 조작은 허용되지 않습니다.

11 선택 목록에 올바른 수의 컬럼이 포함되도록 fullselect를 수정하십시오.

12 결과 컬럼 데이터 유형이 기존 해당 컬럼의 데이터 유형과 정확하게 일치하도록 fullselect를 수정하십시오.

13 결과 컬럼 이름이 기존 해당 컬럼의 컬럼 이름과 정확하게 일치하도록 fullselect를 수정하십시오.

14 널 가능 특성과 일치시킬 수 없는 경우에는 테이블을 요약 테이블로 변환할 수 없습니다. 대신에 새로운 요약 테이블을 작성하십시오.

15 SET SUMMARY AS절을 포함하지 않는 ALTER TABLE에서 다른 테이블로 교대하십시오.

sqlcode: -20093

sqlstate: 428EW

SQL20094N “<column-name>” 컬럼이 표현식을 사용하여 생성되었으며,
“<trigger-name>” 사전 트리거에서 이 컬럼을 사용할 수 없습니다.

설명: “<column-name>” 컬럼의 값이 표현식을 사용하여 생성되었으며, 이 컬럼을 사전 갱신 트리거의 컬럼 이름 목록에서 이름 지정하거나 사전 트리거에서 새 전이 변수로 참조할 수 없습니다.

사용자 응답: “<column-name>”에 대한 참조를 “<trigger-name>” 트리거에서 제거하십시오.

sqlcode: -20094

sqlstate: 42989

SQL20100 - SQL20199

SQL20108N 결과 집합에 저장 프로시저
“<procedure-name>”에 의해 열린
“<cursor-name>” 커서의
“<position-number>” 위치에 지원
되지 않는 데이터가 있습니다.

설명: position-number 컬럼에 DRDA 응용프로그램 리퀘스터(클라이언트) 또는 DRDA 응용프로그램 서버(서버)가 지원하지 않는 데이터 유형을 가진 컬럼이 적어도 하나 이상 있으므로, procedure-name 저장 프로시저가 해당 cursor-name 조회 결과 집합을 리턴할 수 없습니다. 저장 프로시저에 대한 이와 같은 호출은 실패합니다.

사용자 응답: 서버의 procedure-name 저장 프로시저에 있는 cursor-name 커서에 대해 OPEN문(및 후속 FETCH문)이 position-number 컬럼 중 지원되지 않는 데이터 유형을 선택하지 않도록 수정하십시오. 저장 프로시저를 호출한 클라이언트 응용프로그램의 경우 저장 프로시저에서의 변경을 반영하도록 수정하지 않아도 됩니다.

sqlcode: -20108

sqlstate: 56084

SQL20109W

DB2 디버거 지원의 오류. 오류 코드는 “<reason-code>”입니다.

설명: 디버거 지원에 디버깅을 불가능하게 만드는 오류가 있으나 정상적인 실행에는 영향을 주지 않습니다. 다음은 이유 코드의 목록입니다.

1. 디버거 지원이 설치되지 않았습니다.
2. 디버거 테이블 중 디버거의 IP 주소에 구문 오류가 있습니다.
3. 디버거 백엔드와 디버거 클라이언트간의 통신 중 시간종료가 발생했습니다.

4. DB2DBG.ROUTINE_DEBUG 디버거 테이블에 액세스하던 중 문제가 발생했습니다.

사용자 응답:

1. DB2 서버 머신에 디버거 옵션을 설치했는지 확인하십시오.
2. 디버거 테이블의 IP 주소가 올바른 구문인지 확인하십시오.
3. 클라이언트에서 디버거 디먼이 시작되었는지, 클라이언트 및 서버상의 포트가 일치하는지 확인하십시오.
4. 올바른 레이아웃으로 디버거를 작성했는지 확인하십시오.

sqlcode: +20109

sqlstate: 01637

SQL20111N 이 문맥에서 **SAVEPOINT**,
RELEASE SAVEPOINT 또는
ROLLBACK TO SAVEPOINT
문을 발행할 수 없습니다. 이유 코드는 “<reason-code>”입니다.

설명: 명령문이 다음 이유 코드로 표시되는 제한사항을 위반하기 때문에 이 명령문을 처리할 수 없습니다.

1. 저장 지점을 트리거 내에서 발행할 수 없습니다.
2. 저장 지점을 전역 트랜잭션 내에서 발행할 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 트리거 또는 전역 트랜잭션에서 **SAVEPOINT**, **RELEASE SAVEPOINT** 또는 **ROLLBACK TO SAVEPOINT**문을 제거하십시오.

sqlcode: -20111

sqlstate: 3B503

SQL20112N SAVEPOINT가 이미 존재하고 중첩된 SAVEPOINTS는 지원되지 않으므로 SAVEPOINT를 설정할 수 없습니다.

설명: SAVEPOINT 또는 최소단위 복합 SQL문에서 오류가 발생했습니다. 저장 지점이 이미 존재하고 이 환경에서는 중첩된 저장 지점이 지원되지 않습니다.

사용자 응답: 기존의 저장 지점을 다시 설정해야 하는 경우, RELEASE SAVEPOINT문을 발행하여 기존 저장 지점을 해제한 다음 SAVEPOINT문을 다시 발행하십시오. 최소단위 복합 SQL의 경우, 복합 텍스트 명령문의 끝 이후까지 SAVEPOINT를 설정할 수 없습니다.

sqlcode: -20112

sqlstate: 3B002

SQL20113N SELF AS RESULT로 정의된 “<method-id>” 메소드로부터 널 (NULL)을 리턴할 수 없습니다.

설명: “<method-id>” 메소드 식별자를 갖는 메소드가 SELF AS RESULT로 정의되었습니다. 메소드 호출시 널이 아닌 구조화 유형 인스턴스를 사용했기 때문에 메소드는 널 인스턴스를 리턴할 수 없습니다.

사용자 응답: 널 값이 메소드의 리턴 값으로 리턴되지 않도록 메소드 구현을 변경하십시오. 리턴된 구조화 유형의 모든 속성을 널 값으로 설정할 수 있

습니다. 실패한 메소드의 이름을 판별하려면 다음 조회를 사용하십시오.

```
SELECT FUNCSCHEMA, FUNCNAME, SPECIFICNAME
FROM SYSCAT.FUNCTIONS
WHERE FUNCID = method-id
```

sqlcode: -20113

sqlstate: 22004

SQL20114W

“<table-name>” 테이블의 “<column-name>” 컬럼이 정의된 USER 기본값 길이용으로 충분치 않습니다.

설명: “<column-name>” 컬럼이 128바이트보다 작은 길이로 정의되었습니다. DEFAULT USER절이 이 컬럼에 의해 지정되었습니다. USER 특수 레지스터가 VARCHAR(128)로 정의되어 있으므로, 컬럼 길이보다 긴 사용자 ID를 갖는 “<table-name>”의 기본값을 지정하려 하면 오류가 발생합니다. 컬럼 길이보다 긴 사용자 ID를 갖는 사용자는 절대 이 컬럼을 삽입하거나 기본값으로 갱신할 수 없습니다.

사용자 응답: 시스템 표준이 컬럼 길이를 초과하는 사용자 ID를 허용하지 않을 경우 이 경고는 무시할 수 있습니다. 이 경고가 발생하지 않게 하려면 컬럼 길이가 최소한 128바이트는 되어야 합니다. 테이블을 삭제한 다음 다시 작성하거나 VARCHAR 데이터 유형인 경우에는 ALTER TABLE을 사용하여 컬럼 길이를 늘림으로써 컬럼 길이를 변경할 수 있습니다.

sqlcode: +20114

sqlstate: 01642

SQL20115N “<routine-type>”

“<routine-name>”을
“<group-name>” 변환 그룹의
“<transform-type>” 변환 함수로
서 사용할 수 없습니다.

설명: “<routine-type>”이 FUNCTION인 경우,
“<routine-name>”으로 정의된 함수는 내장 함수이
므로 변환 함수로 사용할 수 없습니다. “<routine-
type>”이 METHOD인 경우, “<routine-name>”으
로 정의된 메소드는 메소드이기 때문에 변환 함수로
사용할 수 없습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: “<group-name>” 변환 그룹의
“<transform-type>” 변환 함수에 대한 다른 함수를
지정하십시오.

sqlcode: -20115

sqlstate: 428EX

SQL20116N 검색 목표 “<parameter-name>”
의 데이터 유형이
“<index-extension-name>” 색인
확장자에 지정된 소스 키의 데이터
유형과 일치하지 않습니다.

설명: 검색 목표가 내장 또는 구별 데이터 유형인
경우, 그 유형이 색인 확장자에 지정된 소스 키의 데
이터 유형과 정확하게 일치해야 합니다. 검색 목표
의 데이터 유형이 구조화 유형인 경우에는 색인 확
장자의 소스 키 데이터 유형과 같은 구조화 유형 계
층에 있어야 합니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 색인 확장자 소스 키의 데이터 유형

과 일치하는 데이터 유형으로 검색 목표를 지정하십
시오.

sqlcode: -20116

sqlstate: 428EY

SQL20117N OLAP 함수에 대한 창 스펙이 유
효하지 않습니다. 이유 코드는
“<reason-code>”입니다.

설명: OLAP 함수 호출의 창 스펙(OVER절)이 제
대로 지정되지 않았습니다. 틀린 스펙은 “<reason-
code>”로 표시됩니다.

- 1 RANGE 또는 ROWS가 창 스펙에서
ORDER BY 없이 지정되었습니다.
- 2 RANGE가 지정되었고 창 ORDER BY절
에 둘 이상의 정렬 키 표현식이 있습니다.
- 3 RANGE가 지정되었고 해당 범위 값의 데
이터 유형을 창 ORDER BY절의 정렬 키
표현식 데이터 유형을 갖는 뿔셈 표현식에
사용할 수 없습니다.
- 4 UNBOUNDED PRECEDING은
CURRENT ROW 또는 UNBOUNDED
FOLLOWING이 CURRENT ROW앞에
지정된 후 지정되었습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 창 스펙을 변경하여 “<reason-code>”
에 표시된 유효하지 않은 스펙을 수정하십시오.

- 1 RANGE 또는 ROWS를 지정하는 각 창
스펙에 창 ORDER BY절을 추가하십시오.
- 2 RANGE를 포함하는 각 창 스펙의 경우,
창 ORDER BY절에 정확히 하나의 정렬
키 표현식이 있어야 합니다.

3 RANGE를 포함하는 창 스펙 각각에 대해 창 ORDER BY절의 정렬 키 표현식(숫자 유형 또는 날짜시간 유형이어야 함)에서 해당 범위 값을 뺄 수 있는지 확인하십시오. 날짜시간 정렬 키 표현식의 경우, 범위가 올바른 정밀도와 스케일을 갖는 특정 날짜시간 지속기간 DECIMAL 유형이어야 합니다.

4 “BETWEEN” 및 “CURRENT ROW”를 사용하는 모든 창 스펙에서는 “UNBOUNDED PRECEDING”이 “AND CURRENT ROW” 앞에 있거나 “UNBOUNDED FOLLOWING”이 “CURRENT ROW AND” 다음에 있어야 합니다.

sqlcode: -20117

sqlstate: 428EZ

SQL20118N “<type-name>” 구조화 유형이 허용되는 최대 속성 수보다 많은 속성을 가집니다. 최대값은 “<max-value>”입니다.

설명: “<type-name>” 구조화 유형의 정의에서 계승된 속성을 포함하여 각 구조화 유형에 허용되는 최대 속성 수가 초과되었습니다. 계승된 속성을 포함한 최대 속성 수는 “<max-value>”입니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 구조화 유형의 속성 수가 한계를 초과하지 않는지 확인하십시오.

sqlcode: -20118

sqlstate: 54050

SQL20119N ROW 함수는 적어도 두 개의 컬럼을 정의해야 합니다.

설명: ROW를 RETURNS절에 지정하는 함수에는 최소한 두 컬럼을 갖는 하나의 컬럼 목록이 있어야 합니다.

사용자 응답: ROW 키워드를 RETURNS절에서 제거하여 스칼라 함수로 만들거나 여러 컬럼을 RETURNS절의 컬럼 목록에 지정하십시오.

sqlcode: -20119

sqlstate: 428F0

SQL20120N SQL TABLE 함수는 테이블 결과를 리턴해야 합니다.

설명: TABLE을 RETURNS절에 지정하는 SQL 함수는 테이블인 결과를 리턴해야 합니다. 스칼라 fullselect는 예외이지만, 스칼라 표현식은 SQL TABLE 함수의 결과로 리턴될 수 없습니다.

사용자 응답: TABLE 키워드를 RETURNS절에서 제거하여 스칼라 함수로 만들거나 fullselect를 TABLE 함수 본문의 RETURNS절에 지정하십시오.

sqlcode: -20120

sqlstate: 428F1

SQL20121N 커서 “<cursor-name>”에 대해 WITH RETURN 또는 SCROLL 중 하나만 지정될 수 있습니다.

설명: 커서 “<cursor-name>”에 대해 WITH RETURN 및 SCROLL 모두가 지정되었으나, 이는 허용되지 않습니다.

명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: DECLARE CURSOR 명령문을 변경하여 NO SCROLL(또는 SCROLL 키워드 제거)을 지정하거나 WITH RETURN 절을 제거하십시오.

sqlcode: -20121

sqlstate: 428F3

SQL20133N “<operation-name>” 조작성 “<routine-name>” 외부 루틴에서 수행할 수 없습니다. 이 조작성은 SQL 루틴에서만 수행될 수 있습니다.

설명: “<routine-name>” 외부 루틴에서 “<operation-name>” 조작성을 수행하려 하였습니다. 그러나 이 조작성은 SQL 루틴에서만 수행할 수 있습니다. 조작성이 완료되지 않았습니다.

사용자 응답: 제공한 이름이 SQL 루틴을 식별하는지 확인하십시오.

sqlcode: -20133

sqlstate: 428F7

SQL20134N “<routine-name>” 루틴의 SQL 아카이브(SAR) 파일을 서버에서 작성할 수 없습니다.

설명: DB2가 지정된 루틴에 대한 라이브러리 또는 바인드 파일을 찾을 수 없으므로, “<routine-name>” 루틴에 대한 SQL 아카이브(SAR) 작성에 실패했습니다. 바인드 파일은 DB2 버전 7.1 FixPack 2 이상으로 작성된 SQL 루틴에서만 사용할 수 있습니다.

사용자 응답: DB2 버전 7.1 FixPack 2 이상인 서

버에서 프로시저어를 재작성하고, 조작성을 다시 시도하십시오.

sqlcode: -20134

sqlstate: 55045

SQL20135N 지정된 SQL 아카이브가 목표 환경과 일치하지 않습니다. 이유 코드는 “<reason-code>”입니다.

설명: 지정된 SQL 아카이브는 다음 이유 중 하나로 인해 목표 환경과 일치하지 않습니다.

- 1 목표 환경의 운영 체제가 SQL 아카이브가 작성되고 있는 운영 체제와 다릅니다.
- 2 목표 환경의 데이터베이스 유형이 SQL 아카이브가 작성되고 있는 데이터베이스 유형과 다릅니다.

사용자 응답: SQL 아카이브가 작성되고 있는 환경이 목표 환경과 일치하는지 확인하고 명령문을 다시 실행하십시오. 환경이 일치하지 않으면, 목표 환경을 사용하여 SQL 루틴을 수동으로 작성해야만 합니다.

sqlcode: -20135

sqlstate: 55046

SQL20142N 순서 “<sequence-name>”을 지정된 대로 사용할 수 없습니다.

설명: 순서 “<sequence-name>”이 사용될 수 없는 문맥에서 참조되었습니다. “<sequence-name>”은 식별 컬럼에 대하여 시스템이 생성한 순서입니다. 이 순서들은 COMMENT ON SEQUENCE, DROP SEQUENCE, GRANT, REVOKE 명령문 또는

NEXTVAL, PREVVAL 표현식에서는 참조될 수 없습니다.

사용자 응답: 이 문맥에 사용자 정의된 순서 오브젝트를 지정하십시오.

sqlcode: -20142

sqlstate: 428FB

SQL20143N ENCRYPTION PASSWORD 값 이 설정되지 않았으므로 암호화 또는 암호 해독 함수가 실패했습니다.

설명: ENCRYPTION PASSWORD 값이 설정되지 않았습니다.

사용자 응답: SET ENCRYPTION PASSWORD 명령문을 실행하여 ENCRYPTION PASSWORD 값을 설정하십시오. 암호의 길이는 최소 6바이트에서 최대 127바이트 사이가 되어야 합니다.

sqlcode: -20143

sqlstate: 51039

SQL20144N 지정된 암호의 길이가 6바이트 미만이거나 127바이트를 초과했으므로 암호화 암호가 유효하지 않습니다.

설명: 이 데이터는 6에서 127바이트의 암호 길이를 사용하여 암호화되어야 합니다.

사용자 응답: 암호의 길이가 6에서 127 사이인지 확인하십시오.

sqlcode: -20144

sqlstate: 428FC

SQL20145N 암호 해독 함수가 실패했습니다. 암호 해독에 사용된 암호가 데이터를 암호화하는 데 사용된 암호와 일치하지 않습니다.

설명: 이 데이터를 암호화할 때 사용한 암호와 같은 암호를 사용하여 암호를 해독하여야 합니다.

사용자 응답: 데이터를 암호화하고 암호 해독하는 데 동일한 암호가 사용되었는지 확인하십시오.

sqlcode: -20145

sqlstate: 428FD

SQL20146N 암호 해독 함수가 실패했습니다. 데이터가 암호화되지 않았습니다.

설명: 데이터는 ENCRYPT 함수의 결과가 되어야 합니다.

사용자 응답: 데이터 유형이 ENCRYPT 함수의 결과인지 확인하십시오.

sqlcode: -20146

sqlstate: 428FE

SQL20147N ENCRYPT 함수가 실패했습니다. 다중 전달 암호화는 지원되지 않습니다.

설명: 암호화된 데이터는 다시 암호화될 수 없습니다.

사용자 응답: 데이터가 아직 암호화되어 있는지 확인하십시오.

sqlcode: -20147

sqlstate: 55048

SQL20148N 고유 이름 “<specific-name>”의
루틴 “<routine-name>”에는 복합
텍스트 본문의 마지막 SQL문으로
RETURN문이 들어 있어야 합니다.

설명: RETURN문은 SQL ROW 또는 TABLE 함
수에 있는 복합 본문의 마지막 SQL문이 되어야 합
니다. 다른 어떤 RETURN문도 루틴 본문에 허용되
지 않습니다.

사용자 응답: 오직 하나의 RETURN문이 있고, 이
것이 복합 본문의 마지막 SQL문인지 확인하십시오.

sqlcode: -20148

sqlstate: 429BD

SQL20153N 데이터베이스의 분할 이미지가 일시
정지 상태에 있습니다.

설명: 데이터베이스의 분할 이미지는 일시 정지 상
태에서는 사용될 수 없습니다.

사용자 응답: 다음 3개의 옵션 중 한 가지 방법으
로 db2inidb 명령을 실행하여 이 데이터베이스 분
할 이미지에 대한 입출력을 재개하십시오.

- db2inidb <db-name> as mirror
- db2inidb <db-name> as snapshot
- db2inidb <db-name> as standby

다중 노드 환경에서는, 데이터베이스가 사용되기 전
에 모든 노드에서 db2inidb 도구가 실행되어야 합
니다. db2inidb 도구는 다중 노드 데이터베이스의 각
노드에서 동시에 실행됩니다.

sqlcode: -20153

sqlstate: 55040

SQL20160W

USER “<userid>”에게 권한을 부여했습니다. 권한 부여 이름이 8바이트를 초과하기 때문에 그룹이 고려되지 않았습니다.

설명: 권한 부여 이름이 8바이트를 초과하였습니다. 일치하는 이름을 가졌을 수도 있는 시스템에 정의된 그룹을 고려하지 않고 “<userid>” 권한 부여 이름으로 사용자에게 특권이 부여되었습니다. 처리가 계속됩니다.

SQL20200 - SQL20299

SQL20200N “<url>”을 찾을 수 없음으로 인해 “<jar-id>” 설치 또는 바꾸기하는데 실패했습니다.

설명: 설치 또는 바꾸기 jar 프로시저에 지정된 URL이 유효한 jar 파일을 식별할 수 없습니다.

사용자 응답: 유효한 jar 파일을 식별하는 URL을 사용하여 jar 프로시저 설치 또는 바꾸기를 재발행하십시오.

sqlcode: -20200

sqlstate: 46001

SQL20201N jar 이름이 유효하지 않음으로 인해 “<jar-id>” 설치, 바꾸기, 제거에 실패했습니다.

설명: jar 프로시저 설치, 바꾸기, 제거에 지정된 jar 이름이 유효하지 않습니다. 예를 들어, jar id가 틀린 형식이거나 없기 때문에 바뀌거나 제거될 수 없거나, 이미 있기 때문에 설치되지 못할 수 있습니다.

사용자 응답: jar id가 올바른 형식인지 확인하십시오. jar id가 이미 있다면 설치하기 전에 기존 jar id를 제거해야 합니다. 프로시저를 제거하거나 바꿀 때에는 jar id가 있는지 확인하십시오.

사용자 응답: 권한 부여가 사용자에 해당하는 것이라면, 어떠한 조치도 필요하지 않습니다. 권한 부여가 그룹에 해당하는 것이라면, 8바이트보다 큰 그룹 이름이 지원되지 않으므로 다른 그룹을 선택할 것을 고려하십시오. 이 경고 메시지를 피하려면, 권한 부여 이름 이전에 USER 키워드를 지정하십시오.

sqlcode: 20160

sqlstate: 01653

sqlcode: -20201

sqlstate: 46002

SQL20202N “<class>”가 사용 중이므로 “<jar-id>”를 바꾸거나 제거하는데 실패했습니다.

설명: 정의한 프로시저가 jar 파일에 지정한 클래스를 현재 사용 중이거나 정의한 프로시저에 대해 지정한 클래스가 대체 jar 파일에 없습니다.

사용자 응답: 제거중인 클래스를 참조하는 모든 프로시저를 삭제했는지 확인한 다음 바꾸기 또는 제거 프로시저를 다시 제출하십시오.

sqlcode: -20202

sqlstate: 46003

SQL20203N 사용자 정의 함수(UDF) 또는 프로시저 “<function-name>”에 유효하지 않은 시그니처를 가진 Java 메소드가 있습니다.

설명: 함수나 프로시저를 실행하는 데 사용된 java 메소드의 시그니처가 유효하지 않습니다. 예를 들어, 메소드에 해당 create문의 매개변수와 맵시킬

수 없는 매개변수가 있거나 프로시저에 대한 메소드가 리턴 값을 지정할 수 있습니다.

사용자 응답: Java 메소드에 일치하는 매개변수를 지정한 해당 CREATE문을 다시 발행하거나 매개변수 또는 Java 메소드의 리턴 유형을 정정한 후 클래스를 재빌드하십시오.

sqlcode: -20203

sqlstate: 46007

SQL20204N 사용자 정의 함수(UDF) 또는 프로시저 “<function-name>”을 단일 Java 메소드와 맵시킬 수 없습니다.

설명: 식별된 함수 또는 프로시저가 일치하는 Java 메소드를 찾는 데 실패했거나 일치하는 Java 메소드를 둘 이상 발견했습니다.

사용자 응답: Java 메소드 또는 해당 create문을 정정한 후 함수나 프로시저 호출이 단일 Java 메소드를 해결할 수 있도록 만드십시오.

sqlcode: -20204

sqlstate: 46008

SQL20205N 사용자 정의 함수(UDF) 또는 프로시저 “<function-name>”에 메소드로 전달할 수 없는 널(NULL) 값을 가진 입력 인수가 있습니다.

설명: “CALLED ON NULL INPUT”으로 작성된 함수 또는 프로시저에 널(NULL) 값을 가진 입력 매개변수가 있으나 이 인수의 Java 데이터 유형이 널(NULL) 값을 지원하지 않습니다. 널(NULL) 값을 지원하지 않는 Java 데이터 유형의 예시로는 BOOLEAN, BYTE, SHORT, INT, LONG 또는 DOUBLE이 있습니다.

사용자 응답: 메소드가 널(NULL) 값으로 호출될

경우에는 입력 Java 유형이 널(NULL) 값을 허용하는지 확인하십시오. 함수의 경우에는 “RETURNS NULL ON NULL INPUT”을 사용하여 함수를 작성할 수도 있습니다.

sqlcode: -20205

sqlstate: 39004

SQL20206W

“<function-name>” 프로시저가 너무 많은 수의 결과 집합을 리턴했습니다.

설명: 지정한 프로시저가 CREATE PROCEDURE문에 지정된 것보다 더 많은 수의 결과 집합을 리턴했습니다.

사용자 응답: 프로시저를 수정하여 더 적은 수의 결과 집합을 리턴하도록 만들거나 맞는 수의 결과 집합을 사용한 프로시저를 재작성하십시오.

sqlcode: +20206

sqlstate: 0100E

SQL20207N “<jar-id>”에 대한 jar 프로시저 설치 또는 제거시 deployment 설명자를 사용하도록 지정했습니다.

설명: jar 프로시저를 설치 또는 바꾸기하는 DEPLOY 또는 UNDEPLOY 매개변수가 0이 아니므로, 이 매개변수가 지원되지 않으며 지원되도록 하기 위해서는 반드시 0이어야 합니다.

사용자 응답: DEPLOY 또는 UNDEPLOY 매개변수를 0으로 설정한 프로시저를 재발행하십시오.

sqlcode: -20207

sqlstate: 46501

SQL29000 - SQL29100

SQL29000N DYN_QUERY_MGMT에 대해 지정된 값이 유효하지 않습니다. **DB2 Query Patroller**은 이 서버에 설치되지 않습니다.

설명: DB2 Query Patroller 서버가 설치되어 있지 않기 때문에 데이터베이스 구성 매개변수 **DYN_QUERY_MGMT**를 **ENABLE**로 갱신할 수 없습니다.

사용자 응답: DB2 Query Patroller 서버를 설치하십시오.

SQL29001N 이 데이터베이스 클라이언트 레벨은 사용자가 수행 중인 **DB2 Query Patroller** 서버의 레벨과 호환 가능하지 않습니다.

설명: 클라이언트 및 서버는 호환되지 않습니다.

SQL29002N DB2 Query Patroller은 이 서버에 설치되지 않습니다.

설명: DB2 Query Patroller 서버 테이블이 서버에 없습니다.

사용자 응답: DB2 Query Patroller 서버를 설치하십시오.

SQL29003N DB2 Query Patroller가 Java “<class-name>” 클래스를 로드할 수 없습니다. 이유 코드는 “<reason-code>”입니다.

설명: Java “<class-name>” 클래스가 로드를 시도하는 중 오류가 발생했습니다. 이유 코드는 다음과 같습니다.

1 이 클래스를 CLASSPATH에서 찾지 못했습니다.

사용자 응답: “<class-name>”이 CLASSPATH에 설치되어 있는지 확인하십시오.

SQL29004N DB2 Query Patroller

“<class-name>” 클래스가
“<method-name>” 메소드를
“<signature>” 시그니처로 호출할 수 없습니다.

설명: Java “<method-name>” 메소드를 찾을 수 없습니다.

사용자 응답: DB2 Query Patroller 클라이언트의 올바른 버전이 설치되어 있는지 확인하십시오.

SQL29005N 사용자 “<user-ID>”는 사용자 프로파일 테이블에서 정의되지 않습니다.

설명: 사용자 “<user-ID>”는 사용자 프로파일 테이블에서 정의되지 않습니다. 사용자 또는 사용자가 속해 있는 그룹이 사용자 프로파일 테이블에 정의되어야 합니다.

사용자 응답: 조회 관리를 사용하여 사용자를 사용자 프로파일 테이블에 정의하십시오.

SQL29006N Java 예외 “<exception-string>”이 던져졌습니다.

설명: Java 예외 “<exception-string>”이 던져졌습니다.

사용자 응답: 첫 번째 실패 데이터 서비스 로그 (db2diag.log)에서 자세한 내용을 참조하십시오.

문제가 계속되면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.

SQL29007N DB2 Query Patroller 서버를 사용할 수 없습니다.

설명: DB2 Query Patroller 서버를 실행할 수 없습니다.

사용자 응답: DB2 Query Patroller 서버를 시작하고 조회를 다시 제출하십시오.

SQL29008N 작업 순서 번호를 작성하던 중 오류가 발생했습니다.

설명: 작업 순서 번호를 작성하던 중 오류가 발생했습니다.

사용자 응답: 첫 번째 실패 데이터 서비스 로그 (db2diag.log)와 DB2 Query Patroller 로그 파일 (syserr.log)에서 자세한 내용을 참조하십시오.

문제가 계속되면 기술 서비스 담당자에게 문의하십시오.

SQL29009N 새 작업을 제출하던 중 오류가 발생했습니다. 이유 코드는 “<reason-code>”입니다.

설명: 새 작업을 제출하는 중에 오류가 발견되었습니다.

사용자 응답: 이유 코드를 조사하고 조회를 다시 제출하십시오.

SQL29010N 조회가 취소되었습니다.

설명: 사용자가 조회를 취소했습니다.

SQL29011I “<job-ID>” 작업을 제출했습니다.

설명: “<job-ID>” 작업이 DB2 Query Patroller로 제출되었습니다.

SQL29012N “<job-ID>” 작업이 중단되었습니다.

설명: “<job-ID>” 작업이 중단되었습니다.

사용자 응답: QueryMonitor 또는 iwm_cmd 명령을 사용하여 작업 중단 이유를 알아보고 조회를 다시 제출하십시오.

SQL29013I “<job-ID>” 작업이 보류되었습니다.

설명: “<job-ID>” 작업이 보류 상태에 있습니다.

SQL29014N DB2 레지스트리 변수

“<registry-variable>”에 대해 지정된 값은 유효하지 않습니다.

설명: “<registry-variable>”에 의한 다음 제한사항 때문에 “<registry-variable>”에 대해 지정된 값은 유효하지 않습니다.

DQP_NTIER

값은 OFF, RUN[:timeout] 또는 CHECK[:timeout] 중 하나여야 합니다.

DQP_LAST_RESULT_DEST

길이가 32자를 초과해서는 안됩니다.

DQP_TRACEFILE

길이가 256자를 초과해서는 안됩니다.

사용자 응답: db2set 명령을 사용하는 DB2 레지스트리 변수 “<registry-variable>” 값을 수정하고 조회를 다시 제출하십시오.

SQL29015N 작업 취소 중에 오류가 발견되었습니다. 오류 코드는 “<reason-code>”입니다.

설명: 작업을 취소하는 중 오류가 발견되었습니다. 이유 코드가 SQL 또는 DB2 메시지를 맵하였습니다.

사용자 응답: 이유 코드를 조사한 후 오류를 정정하고 조치를 다시 시도하십시오.

SQL29016N 클라이언트에 있는 데이터 소스가 DB2 Query Patroller 서버에 있는 데이터 소스와 일치하지 않습니다.

설명: 클라이언트가 연결되어 있는 데이터 소스가 DB2 Query Patroller 서버에서 사용하는 데이터 소스와 일치하지 않습니다.

사용자 응답: DB2 Query Patroller 서버의 DB2DBDFT 프로파일 변수가 클라이언트 데이터 소스 이름과 일치하는지 확인하십시오.

SQL29017N “<job-id>” 작업이 취소되었습니다.

설명: “<job-id>” 작업이 취소되었습니다.

사용자 응답: 없음.

SQL30000 - SQL30099

SQL30000N 후속 명령이나 SQL문의 성공적인 실행에 영향을 주지 않는 분산 프로토콜 오류로 인해 실행이 실패했습니다. 이유 코드는 “<reason-code(subcode)>”.

설명: 현재 환경 명령 또는 SQL문의 성공적인 실행을 막는 시스템 오류가 발생했습니다. 이 메시지

SQL29018N DB2 Query Patroller 클라이언트가 설치되지 않았습니다.

설명: 사용자가 데이터베이스 구성 매개변수 DYN_QUERY_MGMT를 사용 가능화한 데이터베이스를 조회 중입니다. 그러나 DB2 Query Patroller 클라이언트 코드는 클라이언트 머신에 설치되지 않습니다.

사용자 응답: DB2 Query Patroller 클라이언트의 QueryEnabler 구성요소를 설치하십시오.

SQL29019N 작업이 DB2 Query Patroller 서버에 스케줄되었습니다.

설명: 작업이 DB2 Query Patroller 서버에 스케줄되었습니다.

사용자 응답: 없음.

(SQLCODE)는 명령문 컴파일시 또는 실행 시간에 작성됩니다.

명령 또는 명령문을 처리할 수 없습니다. 현재 트랜잭션이 구간 복원되지 않으며, 응용프로그램이 원격 데이터베이스에 연결된 채로 있게 됩니다.

사용자 응답: 메시지 번호 및 이유 코드를 기록해 두십시오. 가능하다면 SQLCA로부터의 모든 오류 정

보를 기록해 두십시오. 응용프로그램을 다시 수행해 보십시오.

메모리 자원이 충분한데도 문제점이 해결되지 않으면, 운영 체제 명령 프롬프트에서 독립 추적 기능을 호출하십시오. 이 기능을 사용하는 방법에 관한 정보는 문제점 해결 안내서에 있는 독립 추적 기능을 참조하십시오.

필수 정보는 다음과 같습니다.

- 문제점 설명
- SQLCODE와 이유 코드
- SQLCODE 또는 메시지 번호

sqlcode: -30000

sqlstate: 58008

SQL3002N 명령문 체인에 있는 선행 조건으로 인해 SQL문을 실행할 수 없습니다.

설명: SQL문이 PREPARE와 연결되었으나 PREPARE문이 프로그램 또는 일반 사용자가 연결된 명령문을 재발행하거나 다른 SQL 요청을 발행하도록 요청하는 경고 SQLCODE를 수신했습니다. 이 오류는 클라이언트/서버 환경에서만 발생할 수 있습니다.

- DRDA를 사용한 분산 클라이언트가 OPEN문을 PREPARE문에 연결시켰으나 PREPARE문이 SQLCODE +1140을 수신했습니다.

명령문을 연결시켜 실행할 수 없습니다.

사용자 응답: 명령문을 별개의 요청으로 다시 송신해야 합니다.

sqlcode: -30002

sqlstate: 57057

SQL30020N 후속 명령과 SQL문의 성공적인 실행에 영향을 주는 분산 프로토콜 오류로 인해 실행이 실패했습니다. 이 유 코드는 “<reason-code>”입니다.

설명: 모든 후속 명령 또는 SQL문뿐 아니라, 현재 환경 명령이나 SQL문의 성공적인 실행을 막는 시스템 오류가 발생했습니다.

명령 또는 명령문을 처리할 수 없습니다. 현재 트랜잭션이 구간 복원되며, 응용프로그램이 원격 데이터베이스에서 연결해제됩니다.

사용자 응답: 메시지 번호(SQLCODE) 및 이유 코드를 기록하십시오. 가능하면 SQLCA로부터의 모든 오류 정보를 기록해 두십시오. 원격 데이터베이스에 연결하려고 시도한 후 응용프로그램을 재수행하십시오.

메모리 자원이 충분한데도 문제점이 해결되지 않으면, 운영 체제 명령 프롬프트에서 독립 추적 기능을 호출하십시오. 이 기능을 사용하는 방법에 관한 정보는 문제점 해결 안내서에 있는 독립 추적 기능을 참조하십시오.

필수 정보는 다음과 같습니다.

- 문제점 설명
- SQLCODE와 이유 코드
- SQLCODE 또는 메시지 번호

다음은 몇 가지 가능한 이유 코드입니다.

121C 사용자에게 요구한 명령을 수행할 권한이 없음을 나타냅니다.

1232 영구 오류로 인해 명령을 완료할 수 없습니다. 대부분의 경우, 서버가 이상 종료 상태에 있게 됩니다.

220A 목표 서버가 유효하지 않은 데이터 설명을

수신했습니다. 사용자 SQLDA가 지정되어 있으면, 필드가 올바르게 초기화되었는지 확인하십시오. 또한, 길이가 사용되는 데이터 유형에 허용되는 최대 길이를 초과하지 않는지 확인하십시오.

다음 레벨 클라이언트가 있는 게이트웨이 서버 환경에서 DB2 Connect 제품을 사용할 때, 응용프로그램의 호스트 변수와 조회된 테이블의 컬럼 설명이 일치하지 않으면 이 오류가 발생할 수 있습니다.

sqlcode: -30020

sqlstate: 58009

SQL30021N 후속 명령과 SQL문의 성공적인 실행에 영향을 주는 분산 프로토콜 오류로 인해 실행이 실패했습니다. “<level>”의 관리 프로그램 “<manager>”는 지원되지 않습니다.

설명: 응용프로그램의 원격 데이터베이스에 대한 성공적인 연결을 막는 시스템 오류가 발생했습니다. SQL CONNECT문에 대해 이 메시지 (SQLCODE)가 작성됩니다. “<manager>” 및 “<level>”은 클라이언트와 서버의 비호환성을 식별하는 수치 값입니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 메시지 번호, “<manager>” 및 “<level>” 값을 기록해 두십시오. 가능하면 SQLCA로부터의 모든 오류 정보를 기록해 두십시오. 원격 데이터베이스에 연결을 재시도하십시오.

문제점이 해결되지 않으면, 운영 체제 명령 프롬프트에서 독립 추적 기능을 호출하십시오. 이 기능을

사용하는 방법에 관한 정보는 문제점 해결 안내서에 있는 독립 추적 기능을 참조하십시오. 그런 다음 다음 정보를 가지고 서비스 담당자에게 문의하십시오.

- 문제점 설명
- SQLCODE와 이유 코드
- SQLCODE 또는 메시지 번호

sqlcode: -30021

sqlstate: 58010

SQL30040N 후속 명령과 SQL문의 성공적인 실행에 영향을 주지 않는 사용 불가능한 자원으로 인해 실행이 실패했습니다. 이유 코드는 “<reason>”입니다. 자원 유형 “<resource-type>”, 자원 이름 “<resource-name>”, 제품 ID “<product-ID>”.

설명: 지정된 자원을 모두 소모했으므로, 응용프로그램이 명령 또는 SQL문을 처리할 수 없습니다. 현재 트랜잭션이 구간 복원되지 않으며, 응용프로그램이 원격 데이터베이스에 연결된 채로 있게 됩니다. 명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 지정된 자원의 크기를 증가시킨 후 명령을 다시 제출하십시오.

sqlcode: -30040

sqlstate: 57012

SQL30041N 후속 명령과 SQL문의 성공적인 실행에 영향을 주는 사용 불가능한 자원으로 인해 실행이 실패했습니다.
이유 “<reason>”, 자원 유형 “<resource-type>”, 자원 이름 “<resource-name>”, 제품 ID “<product-ID>”.

설명: 원격 데이터베이스에서 자원을 사용할 수 없으므로, 응용프로그램이 명령 또는 SQL문을 처리할 수 없습니다. 이 SQLCODE는 명령 컴파일시 또는 처리시에 작성됩니다.

연합 시스템 사용자: 데이터 소스에서 이 상황을 발견할 수도 있습니다.

“<resource name>”이 “Encrypt” 또는 “Decrypt”인 경우, 암호 부호화 또는 해독을 위한 User Exit를 사용할 수 없거나, 이에 오류가 있습니다.

명령 또는 명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 원격 데이터베이스 시스템 환경을 조사하십시오.

연합 시스템 사용자:

- 암호화 또는 해독 User Exit가 실패하면, “<reason>”은 User Exit 호출시 연합 서버가 수신한 정수 값입니다. 암호화 및 해독 User Exit가 연합 서버에서 링크 편집될 때 오류가 발생하지 않았음을 확인하십시오.

사용자 제공 User Exit를 사용 중인 경우, User Exit를 점검하여 “<reason>”이 리턴된 이유를 판별하십시오. 오류가 User Exit 소스 코드에서 발견된 경우, 오류를 정정하고 연합 서버에서 오브젝트 코드를 링크 편집한 후, 실패한 명령 또는 명령문을 재실행하십시오.

- 요청에 실패한 데이터 소스에 대해 문제점을 분리하고(SQL문 처리에 실패한 데이터 소스를 판별하려면 문제점 해결 안내서 참조), 데이터 소스의 문제점을 정정한 후 실패한 명령 또는 명령문을 재발행하십시오.

sqlcode: -30041

sqlstate: 57013

SQL30050N 바인드가 진행되는 동안 “<number>” 명령 또는 SQL문이 유효하지 않습니다.

설명: 응용프로그램이 사전 처리 컴파일/바인드가 진행 중인 동안 명령문 또는 SQL문의 발행을 시도했습니다. <number>는 오류가 있는 명령 또는 SQL문을 식별하는 수치 값입니다.

명령 또는 명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 응용프로그램이 데이터베이스 관리 프로그램 사전 처리 컴파일러/바인더인 경우, 명령 또는 SQL문을 발행하기 전에 바인드를 사용하고 있지 않음을 확인하십시오.

응용프로그램이 데이터베이스 관리 프로그램 사전 처리 컴파일러/바인더인 경우, 메시지 번호(SQLCODE)와 <number> 값을 기록해 두십시오. 가능하면 SQLCA로부터의 모든 오류 정보를 기록해 두십시오. 바인드 조작의 수행을 다시 시도하십시오.

메모리 자원이 충분한데도 문제점이 해결되지 않으면, 운영 체제 명령 프롬프트에서 독립 추적 기능을 호출하십시오. 이 기능을 사용하는 방법에 관한 정보는 문제점 해결 안내서에 있는 독립 추적 기능을 참조하십시오.

다음 정보를 기술 서비스 대표에게 문의하십시오.

필수 정보는 다음과 같습니다.

- 문제점 설명
- SQLCODE와 이유 코드
- SQLCODE 또는 메시지 번호

sqlcode: -30050

sqlstate: 58011

SQL30051N 지정된 패키지 이름 및 일관성 있는 토큰을 갖는 바인드 프로세스가 실행 중이 아닙니다.

설명: 사전 처리 컴파일/바인드가 실행 중이 아닐 때 사전 처리 컴파일/바인드의 실행을 시도했거나, 사전 처리 컴파일/바인드 실행 중에 유효하지 않은 패키지 이름 또는 일관성 토큰을 사용하려 했습니다.

명령 또는 명령문을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 응용프로그램이 데이터베이스 관리 프로그램 사전 처리 컴파일러/바인더가 아닌 경우, 바인드 조작을 발행하기 전에 사전 처리 컴파일/바인더가 활동 중인지와 올바른 정보가 바인드 조작으로 전달되고 있는지를 확인하십시오.

응용프로그램이 데이터베이스 관리 프로그램 사전 처리 컴파일러/바인더인 경우, 메시지 번호 (SQLCODE)와 SQLCA의 모든 오류 정보를 기록해 두십시오. 바인드 조작의 수행을 다시 시도하십시오.

메모리 자원이 충분한데도 문제점이 해결되지 않으면, 운영 체제 명령 프롬프트에서 독립 추적 기능을 호출하십시오. 이 기능을 사용하는 방법에 관한 정보는 문제점 해결 안내서에 있는 독립 추적 기능을 참조하십시오.

다음 정보를 기술 서비스 대표에게 문의하십시오.

필수 정보는 다음과 같습니다.

- 문제점 설명
- SQLCODE와 이유 코드
- SQLCODE 또는 메시지 번호

sqlcode: -30051

sqlstate: 58012

SQL30052N 프로그램 준비상의 가정이 틀립니다.

설명: 컴파일되고 있는 SQL문이 사전 처리 컴파일러에 의해 인식되지 않고, 데이터베이스에 의해 처리될 수 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 명령문이 올바른지 확인한 다음 조작의 수행을 다시 시도하십시오. 문제가 계속되면 프로그램에서 이 명령문을 제거하십시오.

sqlcode: -30052

sqlstate: 42932

SQL30053N OWNER에 대한 값이 원격 데이터베이스에서 권한 점검에 실패했습니다.

설명: 사전 처리 컴파일/바인더시에 OWNER 옵션에 지정된 값이 원격 데이터베이스에서 권한 점검에 실패했습니다. 이 SQLCODE는 사전 처리 컴파일/바인더시에 작성됩니다. 이 코드는 데이터베이스 관리 프로그램 사전 처리 컴파일러/바인더에 의해 작성되지 않습니다.

사전 처리 컴파일/바인드 작업을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: OWNER 옵션에 지정된 ID를 사용

할 권한이 있는지 확인하거나, OWNER 옵션을 사용하지 마십시오.

sqlcode: -30053

sqlstate: 42506

SQL30060N “<authorization-ID>”에 “<operation>” 조작을 수행할 수 있는 특권이 없습니다.

설명: 권한 부여 ID <authorization-ID>가 적절한 권한 없이 지정된 <operation>을 수행하려 했습니다. 이 SQLCODE는 명령 컴파일시 또는 처리시에 작성됩니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: <authorization-ID>가 원하는 조작의 수행에 필요한 권한을 부여받았는지 확인하십시오.

sqlcode: -30060

sqlstate: 08004

SQL30061N 원격 노드에 데이터베이스 별명 또는 데이터베이스 이름 “<name>”이 없습니다.

설명: 데이터베이스 이름이 원격 데이터베이스 노드에 있는 기존의 데이터베이스가 아닙니다.

명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 올바른 데이터베이스 이름 또는 별명을 지정하여 명령을 다시 제출하십시오.

연합 시스템 사용자: SYSCAT.SERVERS의 항목이 제대로 데이터 소스의 데이터베이스 이름을 지정하는지 확인하십시오.

sqlcode: -30061

sqlstate: 08004

SQL30070N “<command-identifier>” 명령이 지원되지 않습니다.

설명: 원격 데이터베이스가 인식할 수 없는 명령을 수신했습니다. 현재 환경 명령이나 SQL문뿐만 아니라, 임의의 후속 명령 또는 SQL문도 처리할 수 없습니다.

현재 트랜잭션이 구간 복원되며, 응용프로그램이 원격 데이터베이스에서 연결해제됩니다. 명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 메시지 번호(SQLCODE) 및 명령 식별자를 기록하십시오. 가능하면 SQLCA로부터의 모든 오류 정보를 기록해 두십시오. 원격 데이터베이스에 연결하려고 시도한 후 응용프로그램을 재수행하십시오.

메모리 자원이 충분한데도 문제점이 해결되지 않으면, 운영 체제 명령 프롬프트에서 독립 추적 기능을 호출하십시오. 이 기능을 사용하는 방법에 관한 정보는 문제점 해결 안내서에 있는 독립 추적 기능을 참조하십시오.

다음 정보를 기술 서비스 대표에게 문의하십시오.

필수 정보는 다음과 같습니다.

- 문제점 설명
- SQLCODE와 이유 코드
- SQLCODE 또는 메시지 번호

sqlcode: -30070

sqlstate: 58014

**SQL30071N “<object-identifier>” 오브젝트가
지원되지 않습니다.**

설명: 원격 데이터베이스가 인식할 수 없는 데이터를 수신했습니다. 현재 환경 명령이나 SQL문뿐만 아니라, 임의의 후속 명령 또는 SQL문도 처리할 수 없습니다.

현재 트랜잭션이 구간 복원되며, 응용프로그램이 원격 데이터베이스에서 연결해제됩니다. 명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 메시지 번호(SQLCODE) 및 오브젝트 식별자를 기록하십시오. 가능하면 SQLCA로부터의 모든 오류 정보를 기록해 두십시오. 원격 데이터베이스에 연결하려고 시도한 후 응용프로그램을 재수행하십시오.

메모리 자원이 충분한데도 문제점이 해결되지 않으면,

운영 체제 명령 프롬프트에서 독립 추적 기능을 호출하십시오. 이 기능을 사용하는 방법에 관한 정보는 문제점 해결 안내서에 있는 독립 추적 기능을 참조하십시오.

다음 정보를 기술 서비스 대표에게 문의하십시오.

필수 정보는 다음과 같습니다.

- 문제점 설명
- SQLCODE와 오브젝트 식별자
- SQLCODE 또는 메시지 번호

sqlcode: -30071

sqlstate: 58015

**SQL30072N “<parameter-identifier>” 매개변
수가 지원되지 않습니다.**

설명: 원격 데이터베이스가 인식할 수 없는 데이터를 수신했습니다. 현재 환경 명령이나 SQL문뿐만 아니라, 임의의 후속 명령 또는 SQL문도 처리할 수 없습니다.

명령을 처리할 수 없습니다. 현재 트랜잭션이 구간 복원되며, 응용프로그램이 원격 데이터베이스에서 연결해제됩니다.

사용자 응답: 메시지 번호(SQLCODE) 및 매개변수 식별자를 기록하십시오. 가능하면 SQLCA로부터의 모든 오류 정보를 기록해 두십시오. 원격 데이터베이스에 연결하려고 시도한 후 응용프로그램을 재수행하십시오.

메모리 자원이 충분한데도 문제점이 해결되지 않으면, 운영 체제 명령 프롬프트에서 독립 추적 기능을 호출하십시오. 이 기능을 사용하는 방법에 관한 정보는 문제점 해결 안내서에 있는 독립 추적 기능을 참조하십시오.

다음 정보를 기술 서비스 대표에게 문의하십시오.

필수 정보는 다음과 같습니다.

- 문제점 설명
- SQLCODE와 매개변수 식별자
- SQLCODE 또는 메시지 번호

sqlcode: -30072

sqlstate: 58016

SQL30073N “<parameter-identifier>”

“<value>” 매개변수 값이 지원되지 않습니다.

설명: 원격 데이터베이스가 인식할 수 없는 데이터를 수신했습니다. 현재 환경 명령이나 SQL문뿐만 아니라, 임의의 후속 명령 또는 SQL문도 처리할 수 없습니다.

현재 트랜잭션이 구간 복원되며, 응용프로그램이 원격 데이터베이스에서 연결해제됩니다. 명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 메시지 번호(SQLCODE) 및 매개변수 식별자를 기록하십시오. 가능하면 SQLCA로부터의 모든 오류 정보를 기록해 두십시오. 원격 데이터베이스에 연결하려고 시도한 후 응용프로그램을 재수행하십시오.

메모리 자원이 충분한데도 문제점이 해결되지 않으면,

운영 체제 명령 프롬프트에서 독립 추적 기능을 호출하십시오. 이 기능을 사용하는 방법에 관한 정보는 문제점 해결 안내서에 있는 독립 추적 기능을 참조하십시오. 다음 정보를 기술 서비스 대표에게 문의하십시오.

필수 정보는 다음과 같습니다.

- 문제점 설명
- SQLCODE, 매개변수 식별자 및 값
- SQLCODE 또는 메시지 번호

몇 가지 가능한 매개변수 식별자에는 다음이 있습니다.

002F 목표 서버가 응용프로그램 요청자가 요구하는 데이터 유형을 지원하지 않습니다. 예를 들어, DB2 Connect가 DB2 2.3으로의 연

결에 사용되는 경우, 적절한 PTF가 DB2 2.3에 적용되지 않으면 이 오류가 리턴됩니다. 리퀘스터가 이 서버의 레벨을 지원하는지 확인하십시오.

119C, 119D, 119E

목표 서버가 응용프로그램 요청자가 요구하는 CCSID를 지원하지 않습니다. 서버가 리퀘스터가 사용하는 CCSID를 지원하는지 확인하십시오.

- 119C - 1바이트 CCSID를 검색합니다.
- 119D - 2바이트 CCSID를 검색합니다.
- 119E - 혼합 바이트 CCSID를 검색합니다.

sqlcode: -30073

sqlstate: 58017

SQL30074N “<reply-identifier>” 응답이 지원되지 않습니다.

설명: 현재 환경 명령 또는 SQL문뿐만 아니라, 임의의 후속 명령이나 SQL문도 처리할 수 없습니다. 현재 환경 명령이나 SQL문뿐만 아니라, 임의의 후속 명령 또는 SQL문도 처리할 수 없습니다.

현재 트랜잭션이 구간 복원되며, 응용프로그램이 원격 데이터베이스에서 연결해제됩니다. 명령을 처리할 수 없습니다.

사용자 응답: 메시지 번호(SQLCODE) 및 응답 식별자를 기록하십시오. 가능하면 SQLCA로부터의 모든 오류 정보를 기록해 두십시오. 원격 데이터베이스에 연결하려고 시도한 후 응용프로그램을 재수행하십시오.

메모리 자원이 충분한데도 문제점이 해결되지 않으

면, 운영 체제 명령 프롬프트에서 독립 추적 기능을 호출하십시오. 이 기능을 사용하는 방법에 관한 정보는 문제점 해결 안내서에 있는 독립 추적 기능을 참조하십시오.

다음 정보를 기술 서비스 대표에게 문의하십시오.

필수 정보는 다음과 같습니다.

- 문제점 설명
- SQLCODE와 응답 식별자
- SQLCODE 또는 메시지 번호

sqlcode: -30074

sqlstate: 58018

SQL30080N 원격 데이터베이스로부터 데이터를 송수신하는 중에 “<reason-code>” 통신 오류가 발생했습니다.

설명: “<reason code>”에는 통신 관리 프로그램에 의해 보고된 원래 오류 코드가 있습니다.

APPC 오류 코드의 경우 형식은 *pppp-sssssss-dddddddd*이며, 여기서 *pppp*는 1차 리턴 코드, *sssssss*는 2차 리턴 코드, *ddddddd*는 감지 데이터입니다. 이 오류 코드 값은 각각 16진 표기법으로 표시됩니다. 1차 및 2차 오류 코드에 0003-00000004 및 0003-00000005가 포함될 가능성이 있으며, 이것은 데이터베이스 서버와의 대화를 할당할 수 없었음을 지정합니다. 감지 데이터는 APPC ALLOCATE 오류에 대해서만 표시됩니다.

명령을 처리할 수 없습니다. 데이터베이스에 연결하려는 시도가 실패했거나 연결한 데이터베이스에 대한 현재 트랜잭션이 구간 복원되고, 응용프로그램이 원격 데이터베이스에서 분리됩니다.

IBM Communications Manager 1.0 APPC

*Programming Guide and Reference (SC31-6160)*에서 APPC 1차 및 2차 리턴 코드 설명에 대해 참조하십시오. APPC 감지 데이터의 세부사항은 *IBM Communications Manager 1.0 Problem Determination Guide(SC31-6156)*를 참조하십시오.

사용자 응답: 데이터베이스 관리 프로그램과 통신 관리 프로그램이 데이터베이스 서버에서 시작되었는지와 모든 통신 관리 프로그램 구성 매개변수가 올바른지를 확인하십시오. 또한, 자세한 정보는 *Communications Manager/2 APPC Programming Guide & Reference*에서 참조하십시오.

주: 메시지에 삽입된 이유 코드가 0003-084C0001인 경우 서버가 아닌 워크스테이션으로의 원격 연결을 작성하려 하기 때문일 수 있습니다. 원격 워크스테이션이 서버인지 확인하십시오. 서버가 아니면, 서버로 데이터베이스 관리 프로그램을 설치하십시오.

sqlcode: -30080

sqlstate: 08001

SQL30081N 통신 오류가 검출되었습니다. 사용되고 있는 통신 프로토콜:

<protocol>. 사용되고 있는 통신 API: <interface>. 오류가 발견된 위치: <location>. 오류를 발견하는 통신 함수: <function>. 프로토콜 특정 오류 코드: <rc1>, <rc2>, <rc3>.

설명: 통신 서브시스템에서 오류가 검출되었습니다. 연결이 아직 설정되지 않았다면 다음이 원인일 수 있습니다.

- 클라이언트 노드 또는 서버 노드에서의 통신 서비스시스템 오류로 연결이 끊어졌습니다.
- SOCKS 서버에서의 통신 서비스시스템 오류로 인해 연결이 끊어졌습니다.
- 네트워크 오류로 인해 연결이 끊어졌습니다.
- 서버의 데이터베이스 에이전트가 시스템 관리자에 의해 off 상태로 되었습니다.
- 서버의 데이터베이스 에이전트가 주요 데이터베이스 관리 프로세스의 비정상 종료로 인해 종료되었습니다.

새 연결을 설정하는 경우 다음이 원인일 수 있습니다.

- 원격 데이터베이스 서버가 클라이언트에 제대로 카탈로그화되지 않았습니다.
- 서버의 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일이 적절한 구성 매개변수로 구성되지 않았습니다.
- 클라이언트 노드 또는 서버 노드의 통신 서비스시스템이 올바르게 구성되지 않았거나 정상적으로 시작되지 않았습니다.
- SOCKS 서버의 통신 서비스시스템이 올바르게 구성되지 않았거나 정상적으로 시작되지 않았습니다.
- 서버의 DB2COMM 환경 변수가 클라이언트가 사용하는 통신 프로토콜을 지정하지 않습니다.
- 서버의 데이터베이스 관리 프로그램이 시작되지 않았거나, 정상적으로 시작되지 않았습니다. DB2COMM에 의해 지정된 통신 프로토콜 중 하나 이상이 시작되지 않았을 것입니다.

세부사항은 토큰 값을 참조하십시오. 사용되고 있는 프로토콜과 호출된 통신 함수에 따라, 일부 토큰은 적용되지 않을 수도 있습니다. 다음은 토큰 값에 대한 설명입니다.

<protocol>

사용 중인 실제 통신 프로토콜. 유효한 토큰 값은 다음과 같습니다.

- TCP/IP
- APPC
- NETBIOS
- IPX/SPX

<interface>

위의 통신 프로토콜 서비스 호출에 사용되는 API. 유효한 토큰 값은 다음과 같습니다.

- SOCKETS
- SOCKS
- CPI-C
- DLR 또는 DD
- TLI 또는 Connection/Bindery

<location>

이것은 오류를 검출한 노드를 유일하게 식별하는 프로토콜 고유의 ID입니다. 사용되는 프로토콜이 다음과 같은 경우

- TCP/IP
ID의 형식은 점 표기법으로 나타낸 인터넷 주소입니다.
- APPC
ID의 형식은 완전한 LU 이름 (networkID.LUname)입니다.
- NETBIOS
ID의 형식은 워크스테이션 이름(nname)입니다.
- IPX/SPX

ID의 형식은 16진수 표기법으로 표시한 네트워크 주소 및 노드 주소(network. node)입니다.

오류가 발생할 때 위치 정보를 사용할 수 없는 경우, 이 토큰은 채워지지 않습니다.

<function>

오류 코드를 리턴한 통신 서브시스템 함수의 이름

<rc1>, <rc2>, <rc3>

사용되고 있는 각 프로토콜에 대해 사용 가능한 고유의 오류 코드 및 서브코드의 목록. "*"가 있는 토큰은 적용할 수 없습니다.

사용하는 프로토콜이 다음과 같은 경우

• TCP/IP

- <rc1>이 있을 경우, 여기에는 TCP/IP 소켓 함수 호출에서 작성된 전역 *h_errno* 값이 들어갑니다. Windows Sockets를 사용할 때, <rc1>이 있으면 여기에는 TCP/IP 소켓 함수 호출에서 WSAGetLastError()가 리턴한 오류가 들어갑니다.
- <rc2>가 있을 경우, 여기에는 TCP/IP 이름 분석 함수 호출에서 작성된 전역 *h_errno* 값이 들어갑니다. Windows Sockets를 사용할 때, <rc2>가 있으면, 여기에는 TCP/IP 데이터베이스 함수 호출에서 WSAGetLastError()가 리턴된 오류가 들어갑니다.
- <rc3>이 있고 "0"이 포함되어 있으면, 이는 TCP/IP 연결이 단절음을 의

미합니다. 이것은 다음 중 하나의 원인에 의해 발생할 수 있습니다.

- 서버의 데이터베이스 에이전트가 시스템 관리자에 의해 off 상태로 되었습니다.
- 데이터베이스 에이전트는 *maxagents* 데이터베이스 관리 프로그램 구성 매개변수가 초과되었으므로 서버에서 시작할 수 없습니다. 서버의 첫 번째 오류 서비스 로그(DB2DIAG.LOG)를 점검하여 오류 메시지가 기록되었는지 보십시오.
- 이 연결은 TCP/IP 레벨에서 원격 서버에 의해 단절했습니다.
- 서버의 데이터베이스 에이전트가 주요 데이터베이스 관리 프로세스의 비정상 종료로 인해 종료되었습니다.

주: Windows Sockets를 사용할 때, <function>이 WSAStartup이고, <rc1>이 0이면, <rc2>에는 DB2에 의해 요구된 Windows Sockets 스펙 버전 레벨이 있고, <rc3>에는 Windows Sockets DLL에 의해 지원되는 Windows Sockets 스펙 버전 레벨이 있습니다.

• APPC

<rc1>에는 CPI-C 함수의 리턴 코드가 들어갑니다. <rc2>가 있을 경우, 여기에는 CPI-C 함수 호출에서의 전역 *errno* 값이 들어갑니다. <rc3>은 적용되지 않습니다.

- NETBIOS

<rc1>에는 NetBIOS에 대한 호출에서의 리턴 코드가 들어갑니다. <rc2> 및 <rc3>은 적용되지 않습니다.

- IPX/SPX

<rc1>에는 TLI 서비스에 대한 호출에서 나온 전역 `t_errno` 값이나 NetWare Connection 또는 Bindery Services에 대한 호출에서 나온 리턴 코드가 포함됩니다. <rc1> `t_errno`가 TLOOK이면, <rc2>에는 발생한 TLI 이벤트가 포함됩니다. <rc2> 이벤트가 T_DISCONNECT이면, <rc3>에는 연결 해제 이유 코드가 포함됩니다. AIX에서 <rc1> `t_errno`가 TSYSERR이면, <rc3>에는 시스템 오류 번호(sys/errno.h에 정의되어 있음)가 포함됩니다. <rc1>에 AIX NetWare Connection 또는 Bindery Services에 대한 호출에서 나온 오류 리턴 코드가 있으면, <rc2>에는 오류 생성 프로그램이 포함됩니다.

특정 통신 오류 코드에 관한 자세한 정보는 메시지 참조서의 통신 오류 코드를 참조하십시오.

사용자 응답:

연결이 이미 설정되어 있다면 다음을 확인하십시오.

1. 서버의 데이터베이스 에이전트가 시스템 관리자에 의해 off 상태로 되었는지
2. 서버의 데이터베이스 관리 프로그램이 비정상 종료되었는지
3. 통신 서브시스템 또는 네트워크 오류가 발생했는지 특정 통신 오류 코드에 대한 자세한 정보는 메시지 참조서를 참조하십시오.

새 연결을 설정하는 경우 다음을 확인하십시오.

1. 원격 데이터베이스 서버가 클라이언트에서 적절하게 카탈로그화되어 있는지
2. 서버의 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일이 적절한 통신 매개변수로 구성되어 있는지. 데이터베이스 관리 프로그램 구성 매개변수가 서버에서 갱신되었으면, 데이터베이스 관리 프로그램을 중지시킨 후 재시작하여 변경한 내용이 적용되도록 하십시오.
3. 클라이언트와 서버 노드 둘다에서 통신 서브시스템이 제대로 구성 및 시작되었는지
4. 서버의 DB2COMM 환경 변수가 클라이언트가 사용하는 통신 프로토콜을 지정하는지
5. 서버의 데이터베이스 관리 프로그램이 정상적으로 시작했는지. 서버에서 데이터베이스 관리 프로그램의 처리를 시작하면, SQL5043이 아닌 SQL1063이 리턴되어야 합니다. SQL5043이 리턴되면, 자세한 정보는 첫 번째 오류 서비스 로그(DB2DIAG.LOG)를 점검하십시오.
6. 통신 서브시스템 또는 네트워크 오류가 발생했는지

문제가 계속되면, 네트워크 담당자나 통신 전문가에게 문의하여 제공된 토큰 세트를 사용하여 문제점의 원인을 판별하도록 하십시오.

sqlcode: -30081

sqlstate: 08001

SQL30082N 연결을 설정하려는 시도가 보안 이유 "**<reason-code>**" ("**<reason-string>**")로 인해 실패했습니다.

설명: 원격 데이터베이스로 연결하려는 시도가 유효하지 않거나 잘못된 보안 정보 때문에 거부되었습니다

니다. 보안 오류의 원인은 <reason-code> 및 해당 <reason-string> 값에 설명되어 있습니다.

다음은 이유 코드와 관련 이유 문자열의 목록입니다.

0(NOT SPECIFIED)

특정 보안 오류가 지정되지 않았습니다.

1(PASSWORD EXPIRED)

요청에서 지정된 암호가 만기되었습니다.

2(PASSWORD INVALID)

요청에서 지정된 암호가 유효하지 않습니다.

3(PASSWORD MISSING)

요청에 암호가 없습니다.

4(PROTOCOL VIOLATION)

요청이 보안 프로토콜을 위반했습니다.

5(USERID MISSING)

요청에 사용자 ID가 없습니다.

6(USERID INVALID)

요청에 지정된 사용자 ID가 유효하지 않습니다.

7(USERID REVOKED)

요청에 지정된 사용자 ID가 권한 취소되었습니다.

8(GROUP INVALID)

요청에 지정된 그룹이 유효하지 않습니다.

9(USERID REVOKED IN GROUP)

요청에 지정된 사용자 ID가 그룹에서 권한 취소되었습니다.

10(USERID NOT IN GROUP)

요청에 지정된 사용자 ID가 그룹에 없습니다.

11(USERID NOT AUTHORIZED AT REMOTE LU)

요청에 지정된 사용자 ID가 원격 논리 장치에서 권한이 부여되지 않았습니다.

12(USERID NOT AUTHORIZED FROM LOCAL LU)

요청에 지정된 사용자 ID가 지역 논리 장치로부터 올 때 원격 논리 장치에서 권한이 부여되지 않았습니다.

13(USERID NOT AUTHORIZED TO TP)

요청에 지정된 사용자 ID가 트랜잭션 프로그램에 액세스할 권한이 없습니다.

14(INSTALLATION EXIT FAILED)

설치 나감이 실패했습니다.

15(PROCESSING FAILURE)

서버에서 보안 처리에 실패했습니다.

16(NEW PASSWORD INVALID)

암호 변경 요청에 지정된 암호가 서버의 요구사항에 맞지 않습니다.

17(UNSUPPORTED FUNCTION)

클라이언트에 의해 지정된 보안 메커니즘이 이 서버에 대해 유효하지 않습니다. 다음은 일반적인 예시입니다.

- 클라이언트가 DRDA 암호 변경 기능을 지원하지 않는 서버에 새로운 암호 값을 보냈습니다.
- 클라이언트가 DCE를 지원하지 않는 서버에 DCE 인증 정보를 보냈습니다.
- 클라이언트가 암호 암호화를 지원하지 않는 서버에 SERVER_ENCRYPT 또는 DCS_ENCRYPT 인증정보를 보냈습니다.

- 클라이언트가 사용자 ID 전용의 인증을 지원하지 않는 서버로 사용자 ID(암호가 아님)를 보냈습니다.

18(NAMED PIPE ACCESS DENIED)

Named Pipe가 보안 위반으로 인해 액세스 불가능합니다.

19(USERID DISABLED or RESTRICTED)

사용자 ID가 사용 불가능해졌거나, 이때 사용자 ID가 운용 환경에 액세스할 수 없도록 제한되었습니다.

20(MUTUAL AUTHENTICATION FAILED)

접속될 서버가 배타적 인증 점검의 전달에 실패했습니다. 서버가 진짜 서버가 아니거나 전달된 티켓이 손상되었습니다.

21 (RESOURCE TEMPORARILY UNAVAILABLE)

자원이 일시적으로 사용 불가능했기 때문에 서버에서의 보안 처리가 종료되었습니다. 예를 들어, AIX에 사용 가능한 사용자 사용권이 없을 수 있습니다.

사용자 응답: 해당하는 사용자 ID 또는 암호가 제공되었는지 확인하십시오.

사용자 ID가 사용 불가능해졌거나, 사용자 ID가 특정 워크스테이션에 액세스할 수 없도록 제한되었거나, 사용자 ID가 특정 조작 시간에 제한되었습니다.

이유 코드 17의 경우, 지원되는 인증 유형으로 명령을 재시도하십시오.

이유 코드 20의 경우, 서버에 대한 인증 메커니즘이 시작되었는지 확인한 다음 재시도하십시오.

sqlcode: -30082

sqlstate: 08001

SQL30083N 사용자 ID "<uid>"의 암호를 변경하려는 시도가 보안 이유 "<reason-code>"("<reason-string>")로 인해 실패했습니다.

설명: 암호 변경 시도가 유효하지 않거나 잘못된 보안 정보 때문에 거부되었습니다. 보안 오류의 원인은 <reason-code>와 해당 <reason-string> 값으로 설명되어 있습니다.

다음은 이유 코드와 관련 이유 문자열의 목록입니다.

0(NOT SPECIFIED)

특정 보안 오류가 지정되지 않았습니다.

1(CURRENT PASSWORD INVALID)

요청에 지정된 이전 암호가 유효하지 않습니다.

2(NE\ PASSWORD INVALID)

요청에 지정된 암호가 암호를 변경하기로 한 시스템에서 부과한 암호 규칙하에서는 유효하지 않습니다.

3(CURRENT PASSWORD MISSING)

요청에 이전 암호가 없습니다.

4(NE\ PASSWORD MISSING)

요청에 새 암호가 없습니다.

5(USERID MISSING)

요청에 사용자 ID가 없습니다.

6(USERID INVALID)

요청에 지정된 사용자 ID가 유효하지 않습니다.

7(USERID REVOKED)

요청에 지정된 사용자 ID가 권한 취소되었습니다. 권한 취소된 사용자 ID의 암호는 변경할 수 없습니다.

14(INSTALLATION EXIT FAILED)

설치 보안 나감이 실패했습니다.

15(PROCESSING FAILURE)

서버에서 보안 처리에 실패했습니다.

17(UNSUPPORTED FUNCTION)

암호 변경 기능이 시스템에서 지원되지 않습니다.

19(USERID DISABLED or RESTRICTED)

사용자 ID가 사용 불가능해졌거나, 이때 사용자 ID가 운용 환경에 액세스할 수 없도록 제한되었습니다.

23(DCS의 CHGPWD_SDN 항목이 구성되지 않음) SNA를 통해 연결된 호스트 시스템에서 MVS 암호를 변경하려면, DCS 데이터베이스는CHGPWD_SDN 매개변수 문자열로 카탈로그화되어야 합니다....., CHGPWD_SDN 매개변수 문자열은 암호 만기 관리(PEM)에 대한 기호 목적지 이름을 식별합니다.

24(USERNAME AND/OR PASSWORD INVALID)

지정한 사용자 이름, 지정한 암호 또는 둘 다 유효하지 않습니다.

사용자 응답: 적절한 사용자 ID, 현재 암호 및 신규 암호를 제공했는지 확인하십시오.

사용자 ID가 사용 불가능해졌거나, 사용자 ID가 특정 워크스테이션에 액세스할 수 없도록 제한되었거나, 사용자 ID가 특정 조작 시간에 제한되었습니다.

일부 특정 이유 코드에 대한 대처 요령은 다음과 같습니다.

14 인스턴스 서브디렉토리(일반적으로 "db2")

에 있는 db2pem.log 파일을 점검하여 발생한 문제점에 대한 자세한 설명을 점검하십시오.

23 DB2 Connect 사용자 안내서에 지정된 것처럼CHGPWD_SDN 매개변수를 사용하여 DCS 데이터베이스를 카탈로그화하십시오.

sqlcode: -30083

sqlstate: 08001

SQL30090N 조작이 응용프로그램 실행 환경에 대해 유효하지 않습니다. 이유 코드 = "<reason-code>"

설명: 조작이 응용프로그램 실행 환경에 대해 유효하지 않습니다. 예를 들어, 명령문 또는 API에 특수한 제한사항을 가진 응용프로그램의 경우에는 조작이 유효하지 않을 수 있습니다(CICS와 같은 XA 분산 트랜잭션 처리 환경에서 작업하는 응용프로그램, CONNECT 유형 2 연결 설정 값을 사용하여 작업하는 응용프로그램 또는 다중 이종 데이터 소스를 갱신하기 위해 연함 시스템 기능을 사용하는 응용프로그램). 조작이 거부되었습니다.

가능한 이유 코드에는 다음이 있습니다.

- 01 - 데이터를 변경하는 SQL 요청(예: INSERT, CREATE)이 읽기 전용 데이터베이스에 대해 발행되었거나, 저장 프로시저가 읽기 전용 데이터베이스에 대해 호출되었습니다. 읽기 전용 데이터베이스는 다음 유형을 포함합니다.
 - SYNCPOINT TWOPHASE를 설정하는 연결을 가진 작업 단위(UOW)로 조작하고 비 XA/DTP환경에서 실행할 때 DRDA를 사용해서 액세스하는 데이터베이스. 이때 동기 지

점 관리 프로그램(SPM)이 사용되고 있지 않거나 원격 DRDA 데이터베이스가 레벨 2 DRDA 프로토콜을 지원하지 않습니다.

- 동기 지점 관리 프로그램(SPM) 게이트웨이를 사용할 수 없거나 원격 데이터베이스가 레벨 2 DRDA 프로토콜을 지원하지 않은 경우 XA/DTP 환경에서 DRDA로 액세스되는 데이터베이스
- SYNCPOINT ONEPHASE 연결 설정 값이 작업 단위(UOW)에 적용될 때 갱신된 첫 번째 데이터베이스가 아닌 데이터베이스
- 02 - 내부 확약을 일으킨 Precompile, Bind 또는 Reorganize Table과 같은 API가 설정 값이 CONNECT 유형 2이거나 XA/DTP 환경에서 사용되는 응용프로그램에서 발행되었습니다.
- 03 - ENCINA 또는 TUXEDO 트랜잭션 처리 모니터를 사용할 때 XA/DTP 환경에 있는 동안 보유 커서에 대한 SQL OPEN이 발행되었습니다.
- 04 - XA/DTP 환경에서 DISCONNECT문이 발행되었습니다.
- 05 - CONNECT 유형 2 또는 XA/DTP 환경에서 COMMIT문이 있는 복합 SQL문이 발행되었습니다.
- 06 - XA/DTP 환경에서 SET CLIENT API가 발행되었습니다.
- 07 - 두 번째 데이터베이스가 트랜잭션 관리자에 의해 2단계 확약 조정이 제공되지 않는 작업 단위(UOW) 내에서 두 번째 데이터베이스가 액세스됩니다. 데이터의 무결성을 보장하기 위해, 조정이 허용되지 않았습니다.
- 08 - 동시에 연결되어 있는 데이터베이스와 다른 소스로부터의 확약 조정을 사용하기 위해 데이터베이스에 대한 액세스가 시도되었습니다. 두 가지

유형의 조합이 혼합될 수 없으므로, 현재 데이터베이스에 대한 조정이 거부되었습니다.

- 09 - 동기 지점 관리 프로그램(SPM) 조합하에서 액세스된 데이터베이스에 대해 XA/DTP 지역 트랜잭션을 실행하려 했습니다.
- 10 - 다음 경우에 보유 커서에 대한 SQL OPEN이 발행되었습니다.
 - XA/DTP 환경 또는
 - 2단계 확약 데이터 소스에 정의된 별명을 액세스하는 연합 서버
 커서 보유는 이러한 환경에서 지원되지 않습니다.
- 11 - 조정이 통과 프로그램에 대해 지원되지 않습니다.
- 12 - 데이터 소스에서의 제한사항으로 삽입/갱신/삭제 조작시 시간소인 컬럼과 고유 색인이 있어야 합니다.

데이터 소스를 액세스하는 갱신/삭제 조작의 경우,

 - Fujitsu RDB2에는 고유 색인이 있어야 합니다.
- 13 - 위치지정된 UPDATE 또는 DELETE 조작에서는 커서의 SELECT 목록에 컬럼이 있어야 하지만, 해당 컬럼이 커서의 SELECT 목록에 없습니다.
- 14 - 갱신 가능한 커서, 커서 보유 및 반복 읽기 (RR)의 분리 레벨에 대한 부적합한 조합이 있습니다. 유효하지 않은 조합은 다음과 같습니다.
 - 분리 레벨 반복 읽기(RR) 및 WITH HOLD 커서
 - FOR UPDATE와 함께 WITH HOLD 커서
- 15 - 나중 사용을 위해 예약됨
- 16 - SYSCAT.SERVERS의 부적합한 유형 컬럼과 프로토콜 컬럼 값 조합

- 17 - 별명에 대해 REORG 유틸리티를 발행할 수 없습니다.
 - 18 - 작업 단위(UOW)에서 하나 이상의 데이터 소스가 1단계 확약만 지원할 때 다중 데이터 소스가 갱신되도록 하는 갱신 요청(또는 시스템 카탈로그 테이블을 갱신하는 DDL 조작)을 발행했습니다. 가능한 원인은 다음과 같습니다.
 - 1단계 확약만 지원하는 데이터 소스를 갱신하려고 했으나, 다른 데이터 소스가 이미 같은 작업 단위(UOW)에서 갱신되었습니다.
 - 2단계 확약을 지원하는 데이터 소스를 갱신하려고 했으나, 1단계 확약만 지원하는 다른 데이터 소스가 이미 같은 작업 단위(UOW)에서 갱신되었습니다.
 - 지역 연합 서버 테이블을 갱신하려고 하였으나, 1단계 확약만 지원하는 데이터 소스가 이미 같은 작업 단위(UOW)에서 갱신되었습니다.
 - 응용프로그램이 CONNECT 유형 2 연결 설정 값으로 운용중일 때 1단계 확약만 지원하는 데이터 소스를 갱신하려고 했습니다.
 - 19 - 응용프로그램 호스트 변수 데이터 유형이 통과 세션에서 데이터 소스에 의해 지원되지 않습니다.
 - 20 - 작업 단위(UOW)가 진행중일 때 SET CLIENT INFORMATION이 발행되었습니다.
 - 21 - 지정된 데이터 소스에서 수행하려는 조작은 DB2가 데이터 소스에 액세스하는 데 사용하는 래퍼가 지원하지 않습니다. 이러한 래퍼가 지원하는 조작은 해당 문서에서 찾아보십시오.
- 사용자 응답:**
- 다음 단계 중 하나를 수행하여 문제점을 정정하십시오.
- 이유 01, 02, 03, 04, 06 또는 19의 경우, 지원되지 않는 명령문 또는 API를 제거하십시오.
 - 아니면, 이유 01, 02, 03, 04 또는 06의 경우, 실패한 명령문 또는 API를 지원하는 다른 환경에서 응용프로그램을 실행하십시오.
 - 이유 05의 경우, COMMIT 요청을 복합 명령문의 밖으로 이동시키십시오.
 - 이유 07의 경우, 외부 트랜잭션 관리자에 대한 동기 지점 요청 대신에 EXEC SQL COMMIT 또는 EXEC SQL ROLLBACK이 발행될 작업 단위(UOW) 내에서 하나의 데이터베이스만이 액세스되는지 확인하십시오. 작업 단위(UOW) 내에서 다중 데이터베이스가 액세스되어야 하는 경우에는, 외부 트랜잭션 관리자 제품에서 제공하는 확약 제어 인터페이스를 사용하십시오.
 - 이유 코드 08의 경우, 작업 단위(UOW) 내에서 액세스되고 있는 모든 데이터베이스가 같은 유형의 요청, 즉 CICS SYNCPOINT와 같은 외부 트랜잭션 처리 모니터 또는 지역 COMMIT 및 ROLLBACK EXEC SQL의 확약 제어하에 있는지 확인하십시오.
 - 이유 09일 경우, 다음 단계 중 하나를 수행하십시오.
 - 트랜잭션을 XA/DTP 전역 트랜잭션으로 실행하십시오.
 - 데이터베이스를 비XA/DTP 환경에서 액세스하십시오.
 - 트랜잭션이 읽기 전용인 경우, 데이터베이스 연결에 동기 지점 관리 프로그램(SPM) 서비스를 사용하지 마십시오.
 - 이유 10-17의 경우(연합 서버 사용자), 요청에 실패한 데이터 소스에 대한 문제점을 분리하고(문제

- 점 해결 안내서 참조), 해당 데이터 소스에 대한 제한사항을 조사하십시오.
- 이유 18일 경우, 다음 단계 중 하나를 수행하십시오.
 - 다른 데이터 소스에 대해 갱신을 발행하기 전에 COMMIT 또는 ROLLBACK을 제출하십시오.
 - 작업 단위(UOW) 내에서 여러 데이터 소스가 갱신되어야 하면, 갱신되어야 하는 모든 데이터 소스에 대해 two_phase_commit 서버 옵션이 'Y'로 설정되어 있는지 확인하십시오. two_phase_commit 설정에 사용되는 값을 설정하기 위해서는 SQL 참조서에서 참조하십시오.

- 갱신될 데이터 소스가 1단계 확약만 지원하고 응용프로그램이 CONNECT 유형 2 연결 설정 값으로 운영중이면, 응용프로그램이 CONNECT 유형 1 연결 설정 값으로 운영되도록 변경하십시오.
- 이유 코드 20의 경우, API를 호출하기 전에 Commit 또는 Rollback을 제출하십시오.

sqlcode: -30090

sqlstate: 25000

SQL30100 - SQL30199

SQL30101W

REBIND요청에 지정된 바인드 옵션이 무시됩니다.

설명: REBIND요청에 바인드 옵션이 지정되었으나, 데이터베이스 서버가 바인드 옵션의 재지정을 지원하지 않습니다. 지정된 바인드 옵션이 무시되며, 원래 BIND요청의 옵션이 사용됩니다.

사용자 응답: 조치가 필요없습니다. 이것은 경고 상황일 뿐입니다.

데이터베이스 서버가 추가 경고 SQLCA를 리턴한 경우, "sqlerrmc" 토큰은 이 추가 SQLCA에 대한 다음의 정보를 순서대로 나타냅니다.

- sqlcode (SQL 리턴 코드)
- sqlstate (범용 SQL 리턴 코드)
- sqlerrp (제품 이름)
- sqlerrmc (SQL 메시지 토큰)

sqlcode: +30101

sqlstate: 01599

제3장 SQLSTATE 메시지

이 절에서는 SQLSTATE와 그 의미를 나열합니다. SQLSTATE는 클래스 코드별로 그룹을 이룹니다. 서브코드의 경우, 해당 테이블을 참조하십시오.

표 1. SQLSTATE 클래스 코드

클래스 코드	의미	종속코드의 경우, 참조...
00	규정되지 않은 성공적인 완료	620 페이지의 표2
01	경고	620 페이지의 표3
02	데이터 없음	623 페이지의 표4
07	동적 SQL 오류	624 페이지의 표5
08	연결 예외	624 페이지의 표6
09	트리거 조치 예외	624 페이지의 표7
0A	기능이 지원되지 않음	625 페이지의 표8
0D	목표 유형 스펙이 유효하지 않음	625 페이지의 표9
0F	토큰이 유효하지 않음	625 페이지의 표10
0K	RESIGNAL문이 유효하지 않음	625 페이지의 표11
20	CASE문에 대한 경우를 찾을 수 없음	626 페이지의 표12
21	기본 행수 위반	626 페이지의 표13
22	데이터 예외	626 페이지의 표14
23	제한조건 위반	627 페이지의 표15
24	커서 상태가 유효하지 않음	628 페이지의 표16
25	트랜잭션 상태가 유효하지 않음	629 페이지의 표17
26	SQL문 식별자가 유효하지 않음	629 페이지의 표18
28	권한 부여 스펙이 유효하지 않음	629 페이지의 표19
2D	트랜잭션 종료가 유효하지 않음	629 페이지의 표20
2E	연결 이름이 유효하지 않음	630 페이지의 표21
34	커서 이름이 유효하지 않음	630 페이지의 표22
38	외부 함수 예외	630 페이지의 표24
39	외부 함수 호출 예외	632 페이지의 표25
3B	SAVEPOINT가 유효하지 않음	632 페이지의 표26
40	트랜잭션 구간 복원	632 페이지의 표27

표 1. SQLSTATE 클래스 코드 (계속)

클래스 코드	의미	종속코드의 경우, 참조...
42	구문 오류 또는 액세스 규칙 위반	633 페이지의 표28
44	WITH CHECK OPTION 위반	643 페이지의 표29
46	Java DDL	643 페이지의 표30
51	응용프로그램 상태가 유효하지 않음	644 페이지의 표31
54	SQL 또는 제품 한계가 초과됨	645 페이지의 표32
55	오브젝트가 전제(prerequisite) 상태에 있지 않음	646 페이지의 표33
56	기타 SQL 또는 제품 오류	647 페이지의 표34
57	자원이 사용 가능하지 않거나 조작용이 개입함	648 페이지의 표35
58	시스템 오류	649 페이지의 표36

클래스 코드 00 규정되지 않은 성공적인 완료

표 2. 클래스 코드 00: 규정되지 않은 성공적인 완료

SQLSTATE	의미
00000	SQL문의 실행이 성공했으며 어떠한 유형의 경고 또는 예외 상태도 발생하지 않았습니다.

클래스 코드 01 경고

표 3. 클래스 코드 01: 경고

SQLSTATE	의미
01002	DISCONNECT 오류가 발생했습니다.
01003	널(NULL)이 컬럼 함수의 인수에서 제거되었습니다.
01004	문자열의 값이 호스트 변수에 지정될 때 절단되었습니다.
01005	SQLDA 내의 항목 수가 충분하지 않습니다.
01007	특권이 부여되지 않았습니다.
0100C	프로시저로부터 하나 이상의 특별(ad hoc) 결과 집합이 리턴되었습니다.
0100D	닫혀진 커서가 체인 내에 있는 다음 결과 집합에서 다시 열렸습니다.
0100E	결과 집합에 허용되는 최대수보다 더 많은 수의 프로시저어가 작성되었습니다. 첫 번째 정수 결과 집합만 호출자에게 리턴되었습니다.

표 3. 클래스 코드 01: 경고 (계속)

SQLSTATE	의미
01503	결과 컬럼의 수가 제공된 호스트 변수의 수보다 큼니다.
01504	UPDATE 또는 DELETE문이 WHERE절을 포함하지 않습니다.
01506	산술 연산의 결과로 나온 유효하지 않은 날짜를 정정하기 위해 DATE 또는 TIMESTAMP 값이 조정되었습니다.
01509	사용자 가상 머신에 저장영역이 충분하지 않아서 커서에 대한 블로킹이 취소되었습니다.
01515	컬럼의 널(NULL)이 아닌 값이 호스트 변수의 범위 내에 있지 않으므로 널(NULL) 값이 호스트 변수에 지정되었습니다.
01516	적용할 수 없는 WITH GRANT OPTION이 무시되었습니다.
01517	변환할 수 없는 문자가 대체 문자로 바뀌었습니다.
01519	숫자 값이 범위에서 벗어나므로 널(NULL) 값이 호스트 변수에 지정되었습니다.
01524	컬럼 함수의 결과에 산술 표현식 평가에 의해 야기된 널(NULL) 값이 있지 않습니다.
01526	분리 레벨이 자동 업그레이드되었습니다.
01539	연결에는 성공했으나, SBCS 문자만 사용되어야 합니다.
01543	중복된 제한조건이 무시되었습니다.
01545	규정되지 않은 컬럼 이름이 상관 참조로 해석되었습니다.
01550	지정한 설명을 갖는 색인이 이미 있으므로, 색인이 작성되지 않았습니다.
01560	중복된 GRANT가 무시되었습니다.
01562	데이터베이스 구성 파일의 로그에 대한 새 경로(newlogpath)가 유효하지 않습니다.
01563	로그 파일에 대한 현재 경로(logpath)가 유효하지 않습니다. 로그 파일 경로가 기본 값으로 재설정됩니다.
01564	0으로 나누기가 발생하여 호스트 변수에 널(NULL) 값이 지정되었습니다.
01586	참조 구조에서 상위 테이블에 대한 제한조건을 OFF로 설정하면, 하나 이상의 하위 테이블이 자동으로 점점 보류 상태가 됩니다.
01589	명령문에 불필요한 스페이스가 있습니다.

표 3. 클래스 코드 01: 경고 (계속)

SQLSTATE	의미
01592	<p>SOURCE 함수를 참조하는 CREATE FUNCTION문에서,</p> <ul style="list-style-type: none"> • 입력 매개변수의 길이, 정밀도 또는 스케일이 소스 함수의 해당 매개변수의 길이, 정밀도 또는 스케일보다 크거나 또는 • RETURNS 또는 CAST FROM 매개변수의 길이, 정밀도 또는 스케일이 소스 함수의 길이, 정밀도 또는 스케일보다 작거나 또는 • CREATE FUNCTION문에 있는 CAST FROM 매개변수의 길이, 정밀도 또는 스케일이 RETURNS 매개변수의 길이, 정밀도 또는 스케일보다 큼니다. <p>런타임 절단이 발생할 수 있습니다. (그리고 그 때 오류가 발생할 수 있습니다.)</p>
01594	ALL 정보에 대한 SQLDA의 항목 수가 충분하지 않습니다.(예: 구별 이름을 리턴하는 데 필요한 설명자가 충분하지 않음).
01595	해당 뷰가 기존의 유효하지 않은 뷰로 바뀌었습니다.
01596	long 문자열 데이터 유형에 근거한 구별 유형에 대해 비교 함수가 작성되지 않았습니다.
01598	사용 중인 이벤트 모니터를 활성화하거나 사용하고 있지 않은 이벤트 모니터를 비활성화하려고 했습니다.
01599	REBIND에 대한 바인드 옵션이 무시되었습니다.
01602	최적화 레벨이 감소되었습니다.
01603	CHECK DATA 처리중 제한조건 위반을 검출하고 이를 예외 테이블로 이동시켰습니다.
01604	SQL문이 설명되었으나 실행되지 않았습니다.
01605	순환 공통 테이블 표현식에 무한 루프가 있을 것입니다.
01606	노드 또는 시스템 데이터베이스 디렉토리가 비어 있습니다.
01607	읽기 전용 트랜잭션의 노드에 대한 시간간의 차이가 정의된 임계값을 초과합니다.
01609	결과 집합에 허용되는 최대수보다 더 많은 수의 프로시저가 작성되었습니다. 첫 번째 정수 결과 집합만 호출자에게 리턴되었습니다.
01610	프로시저로부터 하나 이상의 특별(ad hoc) 결과 집합이 리턴되었습니다.
01611	닫혀진 커서가 체인 내에 있는 다음 결과 집합에서 다시 열렸습니다.
01616	예상 CPU 비용이 자원 한계를 초과합니다.
01618	재분산 노드 그룹이 데이터 파티션의 변경에 필요합니다.
01620	UNION ALL의 일부 기본 테이블들이 동일한 테이블일 것입니다.
01621	검색된 LOB 값이 변경되었을 것입니다.
01622	명령문이 성공적으로 완료되었으나 명령문이 완료된 후에 시스템 오류가 발생했습니다.

표 3. 클래스 코드 01: 경고 (계속)

SQLSTATE	의미
	값
01623	DEGREE 값이 무시됩니다.
01626	데이터베이스에 사용 중인 버퍼 풀이 하나만 있습니다.
01627	테이블이 조정 보류 상태이거나 조정이 불가능한 상태이므로 DATALINK 값이 유효하지 않습니다.
01632	동시 연결 수가 제품에 사용권이 정의된 수를 초과했습니다.
01633	조회 처리 최적화에 요약 테이블을 사용할 수 없습니다.
01636	데이터베이스 관리 프로그램에 의해 비증분식 데이터의 무결성을 검증받지 않은 채 있습니다.
01637	디버깅을 사용할 수 없습니다.
01639	뷰 또는 요약 테이블의 경우, 호출자가 데이터 소스 오브젝트에 대한 필수 특권을 가져야 합니다.
01641	데이터 링크 유형 속성이 구조화 유형의 사용을 제한합니다.
01642	컬럼 길이가 가능한 최대 USER 기본값에 비해 부족합니다.
01643	SQL 루틴에서의 SQLSTATE 또는 SQLCODE 변수 지정에 겹쳐 쓸 수 있으며 이 경우 핸들러가 활성화되지 않습니다.
01645	SQL 프로시저어의 실행은 데이터베이스 카탈로그에 저장되지 않습니다.
01653	USER에게 권한을 부여했습니다. 권한 부여 이름이 8바이트를 초과하기 때문에 그룹이 고려되지 않았습니다.
01H51	MQSeries Application Messaging Interface 메시지가 절단되었습니다.
01HXX	사용자 정의 함수(UDF) 또는 외부 프로시저어 CALL에 의해 유효한 경고 SQLSTATE가 리턴되었습니다.

클래스 코드 02 데이터 없음

표 4. 클래스 코드 02: 데이터 없음

SQLSTATE	의미
	값
02000	다음 예외 중 하나가 발생했습니다. <ul style="list-style-type: none"> • SELECT INTO문 또는 INSERT문의 부속 선택의 결과가 빈 테이블이었습니다. • 검색한 UPDATE 또는 DELETE문에서 식별된 행 수가 0이었습니다. • FETCH문에서 참조된 커서의 위치가 결과 테이블의 마지막 행 다음입니다.
02501	커서 위치가 현재 행의 FETCH에 대해 유효하지 않습니다.

클래스 코드 07 동적 SQL 오류

표 5. 클래스 코드 07: 동적 SQL 오류

SQLSTATE	의미
값	
07001	호스트 변수의 수가 매개변수 표시문자의 수와 동일하지 않습니다.
07002	호출 매개변수 목록 또는 제어 블록이 유효하지 않습니다.
07003	EXECUTE문에서 식별된 명령문이 select문이거나, 준비된 상태가 아닙니다.
07004	USING절이 동적 매개변수에 필요합니다.
07005	커서의 명령문 이름이 커서와 연관될 수 없는 준비된 명령문을 식별합니다.
07006	입력 호스트 변수의 데이터 유형 때문에 이 변수를 사용할 수 없습니다.

클래스 코드 08 연결 예외

표 6. 클래스 코드 08: 연결 예외

SQLSTATE	의미
값	
08001	응용프로그램 리퀘스터가 연결을 할 수 없습니다.
08002	연결이 이미 존재합니다.
08003	연결이 아직 존재하지 않습니다.
08004	응용프로그램 서버(AS)가 연결을 거부했습니다.
08007	트랜잭션 해석을 알 수 없습니다.
08502	사용 가능한 트랜잭션 관리자가 없으므로, TWOPHASE의 SYNCPOINT로 수행중인 응용프로세스에서 발행한 CONNECT문이 실패했습니다.

클래스 코드 09 트리거 조치 예외

표 7. 클래스 코드 09: 트리거 조치 예외

SQLSTATE	의미
값	
09000	트리거된 SQL문이 실패했습니다.

클래스 코드 0A 지원되지 않은 기능

표 8. 클래스 코드 0A: 지원되지 않은 기능

SQLSTATE	의미
	값
0A001	프로세스가 연결 가능한 상태에 있지 않으므로, CONNECT문이 유효하지 않습니다.
0A502	이 데이터베이스 인스턴스에 대해 조치 또는 조작을 사용할 수 없습니다.

클래스 코드 0D 목표 유형 스펙이 유효하지 않음

표 9. 클래스 코드 0D: 목표 유형 스펙이 유효하지 않음

SQLSTATE	의미
	값
0D000	목표 구조화 데이터 유형 스펙은 소스 구조화 데이터 유형의 적절한 부속 유형입니다.

클래스 코드 0F 유효하지 않은 토큰

표 10. 클래스 코드 0F: 유효하지 않은 토큰

SQLSTATE	의미
	값
0F001	LOB 토큰 변수가 현재 어떠한 값도 나타내지 않습니다.

클래스 코드 0K RESIGNAL문이 유효하지 않음

표 11. 클래스 코드 0K: RESIGNAL문이 유효하지 않음

SQLSTATE	의미
	값
0K000	RESIGNAL문이 핸들러내에 없습니다.

클래스 코드 20 Case문에 대한 경우를 찾을 수 없음

표 12. 클래스 코드 20: Case문에 대한 경우를 찾을 수 없음

SQLSTATE	의미
값	
20000	CASE문에 대한 경우가 없었습니다.

클래스 코드 21 기본 행수 위반

표 13. 클래스 코드 21: 기본 행수 위반

SQLSTATE	의미
값	
21000	SELECT INTO의 결과가 두 행 이상의 결과 테이블이거나 기본 술어의 부속 조회 결과가 둘 이상의 값입니다.
21501	자체 참조 테이블로의 다중 행 삽입(INSERT)은 유효하지 않습니다.
21502	기본 키의 다중 행 갱신(UPDATE)은 유효하지 않습니다.
21504	RESTRICT 또는 SET NULL의 삭제 규칙을 갖는 자체 참조 테이블로부터의 다중 행 삭제(DELETE)는 유효하지 않습니다.
21505	행 함수는 한개의 행만 리턴시켜야 합니다.

클래스 코드 22 데이터 예외

표 14. 클래스 코드 22: 데이터 예외

SQLSTATE	의미
값	
22001	문자 데이터의 오른쪽 절단이 발생했습니다. 예를 들어, 갱신 또는 삽입 값이 컬럼에 비해 너무 long 문자열이거나 날짜시간 값이 너무 작아 호스트 변수에 지정할 수 없습니다.
22002	널(NULL) 값 또는 표시기 매개변수가 검출되지 않았습니다. 예를 들면, 표시기 변수가 지정되어 있지 않으므로, 호스트 변수에 널(NULL) 값을 지정할 수 없습니다.
22003	숫자 값이 범위를 벗어납니다.
22004	PARAMETER STYLE GENERAL로 정의된 프로시저어 또는 널(NULL)이 아닌 인수로 호출된 유형 유지 메소드에서 널 값을 리턴할 수 없습니다.
22007	유효하지 않은 날짜시간 형식이 검출되었습니다. 즉, 유효하지 않은 문자열 표현 또는 값이 지정되었습니다.

표 14. 클래스 코드 22: 데이터 예외 (계속)

SQLSTATE	의미
값	
22008	날짜시간 필드 오버플로우가 발생했습니다. 예를 들어, 날짜 또는 시간소인에 대한 산술 연산의 결과가 유효한 날짜 범위 내에 있지 않습니다.
2200G	대부분의 스펙 유형이 일치하지 않음
22011	부속 문자열 오류가 발생했습니다. 예를 들면, SUBSTR의 인수가 범위를 벗어납니다.
22012	0으로 나누는 것은 유효하지 않습니다.
22018	CAST, DECIMAL, FLOAT 또는 INTEGER 스칼라 함수에 대한 문자 값이 유효하지 않습니다.
22019	LIKE 술어에 유효하지 않은 escape 문자가 있습니다.
22021	문자가 코드화 문자 세트에 없습니다.
22024	NUL 종료 입력 호스트 변수 또는 매개변수가 NUL을 포함하지 않습니다.
22025	LIKE 술어 문자열 패턴에 유효하지 않은 escape 문자가 있습니다.
2202D	널(NULL) 인스턴스가 변경 메소드에 사용되었습니다.
22501	가변 길이 문자열의 길이 제어 필드가 음수이거나 최대값보다 큼니다.
22504	혼합 데이터 값이 유효하지 않습니다.
22506	TOD 시계가 고장났거나 운영 체제 timezone 매개변수가 범위를 벗어났기 때문에, 날짜시간 특수 레지스터에 대한 참조가 유효하지 않습니다.
22522	CCSID값이 전혀 유효하지 않거나, 데이터 유형 또는 부속 유형에 대해 유효하지 않거나, 코드화 체계에 대해 유효하지 않습니다.
22526	키 변환 함수가 행 또는 중복되는 행을 생성하지 않았습니다.

클래스 코드 23 제한조건 위반

표 15. 클래스 코드 23: 제한조건 위반

SQLSTATE	의미
값	
23001	상위 키의 갱신 또는 삭제는 RESTRICT 갱신 또는 삭제 규칙에 의해 금지됩니다.
23502	삽입 또는 갱신 값이 널(NULL)이지만, 컬럼이 널(NULL)을 포함할 수 없습니다.
23503	외부 키에 대해 삽입 또는 갱신 값이 유효하지 않습니다.
23504	상위 키의 갱신 또는 삭제는 NO ACTION 갱신 또는 삭제 규칙에 의해 금지됩니다.
23505	고유 색인 또는 고유 제한조건에 의해 부여된 제한조건을 위반했습니다.

표 15. 클래스 코드 23: 제한조건 위반 (계속)

SQLSTATE	의미
23510	RLST 테이블에 의해 부과된 명령의 사용에서 제한조건 위반이 발생했습니다.
23511	점검 제한조건이 삭제를 제한하므로 상위 행을 삭제할 수 없습니다.
23512	테이블에 제한조건 정의를 충족시키지 않는 행이 들어 있으므로 점검 제한조건을 추가할 수 없습니다.
23513	INSERT 또는 UPDATE의 결과 행이 점검 제한조건 정의를 따르지 않습니다.
23514	데이터 점검 처리중 제한조건 위반을 발견했습니다.
23515	테이블에 지정된 키에 대해 중복된 값이 있으므로, 고유 색인을 작성하거나 고유한 제한조건을 추가할 수 없습니다.
23520	모든 외부 키의 값이 상위 테이블의 상위 키와 동일하지 않으므로, 외부 키를 정의할 수 없습니다.
23521	카탈로그 테이블의 갱신이 내부 제한조건을 위반합니다.
23522	식별 컬럼 또는 순서에 대한 값 범위가 모두 사용되었습니다.

클래스 코드 24 유효하지 않은 커서 상태

표 16. 클래스 코드 24: 유효하지 않은 커서 상태

SQLSTATE	의미
24501	식별된 커서는 열려 있지 않습니다.
24502	OPEN문에서 식별된 커서는 이미 열려 있습니다.
24504	UPDATE, DELETE, SET 또는 GET문에서 식별된 커서가 행에 위치하지 않습니다.
24506	PREPARE에서 식별된 명령문은 열린 커서의 명령문입니다.
24510	삭제 홀(hole) 또는 갱신 홀(hole)에 대해 UPDATE 또는 DELETE 조작이 시도되었습니다.
24512	결과 테이블이 기본 테이블과 일치하지 않습니다.
24513	커서 위치를 알 수 없으므로 FETCH NEXT, PRIOR, CURRENT 또는 RELATIVE가 허용되지 않습니다.
24514	이전 오류가 이 커서를 작동 불가능화했습니다.
24516	커서가 이미 결과 집합에 지정되었습니다.

클래스 코드 25 유효하지 않은 트랜잭션 상태

표 17. 클래스 코드 25: 유효하지 않은 트랜잭션 상태

SQLSTATE	의미
	값
25000	갱신 조작이 응용프로그램 실행 환경에 대해 유효하지 않습니다.
25001	이 명령문은 작업 단위(UOW)에서 첫 번째 명령문으로만 허용됩니다.
25501	이 명령문은 작업 단위(UOW)에서 첫 번째 명령문으로만 허용됩니다.

클래스 코드 26 유효하지 않은 SQL문 식별자

표 18. 클래스 코드 26: 유효하지 않은 SQL문 식별자

SQLSTATE	의미
	값
26501	식별된 명령문이 존재하지 않습니다.

클래스 코드 28 유효하지 않은 권한 부여 스펙

표 19. 클래스 코드 28: 유효하지 않은 권한 부여 스펙

SQLSTATE	의미
	값
28000	권한 부여 이름이 유효하지 않습니다.

클래스 코드 2D 유효하지 않은 트랜잭션 종료

표 20. 클래스 코드 2D: 유효하지 않은 트랜잭션 종료

SQLSTATE	의미
	값
2D521	SQL COMMIT 또는 ROLLBACK이 현재 운영 환경에서는 유효하지 않습니다.
2D528	동적 COMMIT가 응용프로그램 실행 환경에 대해 유효하지 않습니다.
2D529	동적 ROLLBACK이 응용프로그램 실행 환경에 대해 유효하지 않습니다.

클래스 코드 2E 유효하지 않은 연결 이름

표 21. 클래스 코드 2E: 유효하지 않은 연결 이름

SQLSTATE	의미
	값
2E000	연결 이름이 유효하지 않습니다.

클래스 코드 34 유효하지 않은 커서 이름

표 22. 클래스 코드 34: 유효하지 않은 커서 이름

SQLSTATE	의미
	값
34000	커서 이름이 유효하지 않습니다.

클래스 코드 36 유효하지 않은 커서 스펙

표 23. 클래스 코드 36: 유효하지 않은 커서 스펙

SQLSTATE	의미
	값
36001	SENSITIVE 커서는 지정된 SELECT문에 대해 정의될 수 없습니다.

클래스 코드 38 외부 함수 예외

표 24. 클래스 코드 38: 외부 함수 예외

SQLSTATE	의미
	값
38XXX	사용자 정의 함수(UDF), 외부 프로시저어 또는 트리거에 의해 유효한 오류 SQLSTATE가 리턴되었습니다.
38001	SQL문 실행에 외부 함수는 허용되지 않습니다.
38002	외부 함수가 데이터를 수정하려 했으나 그 함수가 MODIFIES SQL DATA로 정의된 것이 아닙니다.
38003	명령문이 함수 또는 프로시저어에서 허용되지 않습니다.
38004	외부 함수가 데이터 읽기를 시도했으나 함수가 READS SQL DATA로 정의된 것이 아닙니다.

표 24. 클래스 코드 38: 외부 함수 예외 (계속)

SQLSTATE	의미
38501	사용자 정의 함수(UDF), 외부 프로시저 또는 트리거를 호출(SIMPLE CALL 또는 SIMPLE CALL WITH NULLS 호출 규약 사용)하는 동안 오류가 발생했습니다.
38502	SQL문 실행에 외부 함수는 허용되지 않습니다.
38503	사용자 정의 함수(UDF)가 이상 종료되었습니다.
38504	사용자가 가능한 루핑 상태를 중지시키기 위해 사용자 정의 함수(UDF)를 인터럽트했습니다.
38506	OLE DB 제공자의 오류로 함수가 실패했습니다.
38552	SYSPFUN 스키마의 함수(IBM 제공)가 비정상적으로 종료했습니다.
다음과 같은 이유 코드 중 하나가 메시지 텍스트에 나타날 수 있습니다.	
01	숫자 값이 범위를 벗어납니다.
02	0으로 나누려고 했습니다.
03	산술 오버플로우 또는 언더플로우
04	유효하지 않은 날짜 형식
05	유효하지 않은 시간 형식
06	유효하지 않은 시간소인 형식
07	시간소인 지속 기간의 유효하지 않은 문자 표현
08	유효하지 않은 간격 유형(1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256 중 하나여야 합니다.)
09	문자열이 너무 길습니다.
10	문자열 함수의 길이 또는 위치가 범위 밖에 있습니다.
11	유효하지 않은 부동 소수점 수의 문자 표시
38H01	MQSeries 함수가 초기화하는 데 실패했습니다.
38H02	MQSeries Application Messaging Interface가 세션을 종료하는 데 실패했습니다.
38H03	MQSeries Application Messaging Interface가 메시지를 적절히 처리하지 못했습니다.
38H04	MQSeries Application Messaging Interface가 메시지를 보내는 데 실패했습니다.
38H05	MQSeries Application Messaging Interface가 메시지 읽기/받기에 실패했습니다.
38H06	MQSeries Application Messaging Interface 복사 작업 내역 정의(해제) 요청에 실패했습니다.

클래스 코드 39 외부 함수 호출 예외

표 25. 클래스 코드 39: 외부 함수 호출 예외

SQLSTATE	의미
	값
39001	사용자 정의 함수(UDF)가 유효하지 않은 SQLSTATE를 리턴했습니다.
39004	널(NULL) 값은 IN 또는 INOUT 인수에 대해 허용되지 않습니다.
39501	인수와 연관된 구조 식별자가 수정되었습니다.

클래스 코드 3B SAVEPOINT가 유효하지 않음

표 26. 클래스 코드 3B: SAVEPOINT가 유효하지 않음

SQLSTATE	의미
	값
3B001	savepoint가 유효하지 않음
3B002	savepoint의 최대 수에 도달했습니다.
3B501	복사 savepoint 이름이 검출되었습니다.
3B502	RELEASE 또는 ROLLBACK TO SAVEPOINT가 지정되었지만, savepoint는 존재하지 않습니다.
3B503	트리거 또는 전역 트랜잭션에서는 SAVEPOINT, RELEASE SAVEPOINT 또는 ROLLBACK TO SAVEPOINT가 허용되지 않습니다.

클래스 코드 40 트랜잭션 구간 복원

표 27. 클래스 코드 40: 트랜잭션 구간 복원

SQLSTATE	의미
	값
40001	자동 구간 복원되는 교착 상태 또는 시간종료가 발생했습니다.
40003	명령문 완료를 알 수 없습니다.
40504	시스템 오류로 인해 작업 단위가 구간 복원되었습니다.
40506	SQL 오류로 인해 현재 트랜잭션이 구간 복원되었습니다.

클래스 코드 42 구문 오류 또는 액세스 규칙 위반

표 28. 클래스 코드 42: 구문 오류 또는 액세스 규칙 위반

SQLSTATE	의미
	값
42501	권한 부여 ID에 식별된 오브젝트에 대해 지정한 조작을 실행할 특권이 없습니다.
42502	권한 부여 ID에 지정된 대로 조작을 실행할 특권이 없습니다.
42504	지정한 특권을 지정된 권한 부여 이름에서 취소할 수 없습니다.
42506	소유자 권한 부여 실패가 발생했습니다.
42508	지정한 데이터베이스 특권을 PUBLIC으로 부여할 수 없습니다.
42509	STATICRULES 옵션으로 인해 SQL문 권한이 부여되지 않습니다.
42601	문자, 토큰 또는 절이 유효하지 않거나 누락되었습니다.
42602	이름에서 유효하지 않은 문자가 검출되었습니다.
42603	중요되지 않은 문자열 상수가 검출되었습니다.
42604	유효하지 않은 숫자 또는 문자열 상수가 검출되었습니다.
42605	스칼라 함수에 대해 지정된 인수의 수가 유효하지 않습니다.
42606	유효하지 않은 16진 상수가 검출되었습니다.
42607	컬럼 함수의 피연산자가 유효하지 않습니다.
42608	VALUES에서의 널(NULL) 또는 DEFAULT 사용이 유효하지 않습니다.
42609	연산자나 술어의 모든 피연산자가 매개변수 표시문자입니다.
42610	매개변수 표시 문자가 허용되지 않습니다.
42611	컬럼 또는 인수 정의가 유효하지 않습니다.
42612	명령문 문자열이, 제시되는 문맥에서 허용되지 않는 SQL문입니다.
42613	절이 상호 배타적입니다.
42614	중복된 키워드는 유효하지 않습니다.
42615	유효하지 않은 대체가 검출되었습니다.
42617	명령문 문자열이 공백이거나 비어 있습니다.
42618	호스트 변수가 허용되지 않습니다.
42620	UPDATE 절에 읽기 전용 SCROLL이 지정되었습니다.
42621	점점 제한조건이 유효하지 않습니다.
42622	이름 또는 레이블이 너무 깁니다.
42623	DEFAULT절은 지정될 수 없습니다.
42625	CASE 표현식이 유효하지 않습니다.
42627	RETURNS절은 EXPRESSION AS절을 사용하는 술어 스펙 앞에 지정되어야 합니다.

표 28. 클래스 코드 42: 구문 오류 또는 액세스 규칙 위반 (계속)

SQLSTATE	의미
	값
42628	TO SQL 또는 FROM SQL 변환 함수가 변환 정의에 두 번 이상 정의되었습니다.
42629	SQL 루틴에 대한 매개변수 이름을 지정해야 합니다.
42630	중첩된 복합 텍스트 명령문에는 SQLSTATE 또는 SQLCODE 변수 선언이 있을 수 없습니다.
42631	SQL 함수 또는 메소드의 RETURN문은 리턴 값을 포함해야 합니다.
42701	INSERT 또는 UPDATE문에서 중복된 컬럼 이름이 검출되었습니다.
42702	중복된 컬럼 이름으로 인해 컬럼 참조가 명확하지 않습니다.
42703	정의되지 않은 컬럼, 속성 또는 매개변수 이름이 검출되었습니다.
42704	정의되지 않은 오브젝트 이름 또는 제한조건 이름이 검출되었습니다.
42705	정의되지 않은 서버 이름이 검출되었습니다.
42707	ORDER BY 내의 컬럼 이름이 결과 테이블의 컬럼을 식별하지 않습니다.
42709	PRIMARY, UNIQUE 또는 FOREIGN KEY절에서 중복된 컬럼 이름이 검출되었습니다.
42710	중복된 오브젝트 이름 또는 제한조건 이름이 검출되었습니다.
42711	오브젝트 정의 또는 ALTER문에서 중복된 컬럼 이름 또는 속성 이름이 검출되었습니다.
42712	FROM절에서 중복된 테이블 지정자가 검출되었습니다.
42713	오브젝트 목록에 중복 오브젝트가 검출되었습니다.
42720	원격 데이터베이스에 대한 노드 이름이 노드 디렉토리에 없습니다.
42723	동일한 시그니처를 갖는 함수가 스키마에 이미 존재합니다.
42724	사용자 정의 함수(UDF) 또는 프로시저에 사용되는 외부 프로그램에 액세스할 수 없습니다.
42725	함수가 직접 참조되었으나(시그니처 또는 지정 인스턴스 이름에 의해서가 아님), 해당 함수의 지정 인스턴스가 둘 이상입니다.
42726	이름 지정된 파생된 테이블에 대해 중복된 이름이 검출되었습니다.
42727	새로운 테이블에 대한 기본 1차 테이블 공간이 없습니다.
42728	노드 그룹 정의에서 중복된 노드가 검출되었습니다.
42729	노드가 정의되어 있지 않습니다.
42730	컨테이너 이름이 이미 다른 테이블 공간에 의해 사용되고 있습니다.
42731	컨테이너 이름이 이미 이 테이블 공간에 의해 사용되고 있습니다.
42732	SET CURRENT PATH문에서 중복된 스키마 이름이 검출되었습니다.
42734	복사 매개변수 이름, SQL 변수 이름, 커서 이름, 조건 이름 또는 레이블이 검출되었습니다.

표 28. 클래스 코드 42: 구문 오류 또는 액세스 규칙 위반 (계속)

SQLSTATE	의미
42735	테이블 공간을 위한 노드 그룹이 버퍼 풀을 위해 정의되지 않습니다.
42736	LEAVE문에 지정된 레이블이 없거나 유효하지 않습니다.
42737	핸들러에 지정된 조건이 정의되지 않았습니다.
42738	중복되는 컬럼 이름이나 이름이 지정되지 않은 컬럼이 FOR문의 DECLARE CURSOR문에 지정되었습니다.
42739	중복되는 변환 함수가 발견되었습니다.
42740	지정된 유형에 대한 변환 함수가 없습니다. 변환이 삭제되지 않았습니다.
42741	데이터 유형에 대한 변환 그룹이 정의되지 않았습니다.
42742	같은 유형의 서브테이블 또는 서브뷰가 이미 입력된 테이블 또는 입력된 뷰 계층에 있습니다.
42743	검색 메소드 색인 확장에 없습니다.
42744	TO SQL 또는 FROM SQL 변환 함수가 변환 그룹에 정의되지 않았습니다.
42745	루틴이 기존 메소드와의 대체 관계를 정의했습니다.
42746	메소드 이름은 같은 유형 계층의 구조화 유형 이름과 같을 수 없습니다.
42802	삽입 값 또는 갱신 값의 수가 컬럼 수와 동일하지 않습니다.
42803	SELECT 또는 HAVING절의 컬럼 참조는 컬럼이 그룹화 컬럼이 아니므로, 유효하지 않습니다. 또는 GROUP BY절의 컬럼 참조가 유효하지 않습니다.
42804	CASE 표현식의 결과 표현식이 호환 가능하지 않습니다.
42805	ORDER BY절의 정수는 결과 테이블의 컬럼을 식별하지 않습니다.
42806	데이터 유형이 호환 가능하지 않으므로, 호스트 변수에 값을 지정할 수 없습니다.
42807	이 오브젝트에 대해서는 INSERT, UPDATE 또는 DELETE가 허용되지 않습니다.
42808	INSERT문 또는 UPDATE문에서 식별된 컬럼은 갱신 불가능합니다.
42809	식별된 오브젝트가 명령문이 적용되는 오브젝트 유형이 아닙니다.
42810	뷰가 FOREIGN KEY절에서 식별됩니다.
42811	지정된 컬럼 수가 SELECT절의 컬럼 수와 동일하지 않습니다.
42813	WITH CHECK OPTION을 지정한 뷰에 대해 사용할 수 없습니다.
42815	데이터 유형, 길이, 스케일, 값 또는 CCSID가 유효하지 않습니다.
42816	표현식의 날짜 시간 값 또는 지속 기간이 유효하지 않습니다.
42818	연산자 또는 함수의 피연산자가 호환가능하지 않습니다.
42819	숫자를 필요로 하는 산술 연산의 피연산자 또는 함수의 피연산자가 숫자가 아닙니다.
42820	숫자 상수가 너무 길거나, 값이 데이터 유형의 범위 내에 있지 않습니다.

표 28. 클래스 코드 42: 구문 오류 또는 액세스 규칙 위반 (계속)

SQLSTATE	의미
	값
42821	갱신 또는 삽입 값이 컬럼과 호환 가능하지 않습니다.
42823	다중 컬럼은 단 하나의 컬럼만을 가질 수 있는 부속 조회에서 리턴됩니다.
42824	LIKE의 피연산자가 문자열이 아니거나 첫 번째 피연산자가 컬럼이 아닙니다.
42825	UNION, INTERSECT, EXCEPT 또는 VALUES의 행에 호환 가능한 컬럼이 없습니다.
42826	UNION, INTERSECT, EXCEPT 또는 VALUES의 행에 동일한 수의 컬럼이 없습니다.
42827	UPDATE나 DELETE에서 식별된 테이블이 커서에 의해 지정된 것과 동일한 테이블이 아닙니다.
42828	UPDATE 또는 DELETE문의 커서에 의해 지정된 테이블을 수정할 수 없거나 커서가 읽기 전용입니다.
42829	커서가 지정하는 결과 테이블을 수정할 수 없으므로 FOR UPDATE OF는 유효하지 않습니다.
42830	외부 키가 상위 키의 설명을 따르지 않습니다.
42831	기본 키 또는 고유 키의 컬럼에 널(NULL) 값이 허용되지 않습니다.
42832	조작이 시스템 오브젝트에 대해 허용되지 않습니다.
42834	외부 키에 널(NULL) 값이 허용되지 않으므로, SET NULL을 지정할 수 없습니다.
42835	이름 지정된 파생된 테이블간에 순환 참조를 지정할 수 없습니다.
42836	반복적인 이름 지정된 파생된 테이블의 지정이 유효하지 않습니다.
42837	컬럼의 속성이 현재 컬럼의 속성과 호환되지 않으므로 컬럼을 변경할 수 없습니다.
42838	테이블 공간의 유효하지 않은 사용이 검출되었습니다.
42839	색인 및 긴 컬럼을 해당 테이블과 별도의 테이블 공간에 둘 수 없습니다.
42840	AS CAST 옵션의 유효하지 않은 사용이 검출되었습니다.
42841	매개변수 표시문자는 사용자 정의 유형(UDT) 또는 참조서 유형이 될 수 없습니다.
42842	지정한 옵션이 컬럼 설명과 일치하지 않으므로, 컬럼 정의가 유효하지 않습니다.
42845	VARIANT 또는 EXTERNAL ACTION 함수의 유효하지 않은 사용이 검출되었습니다.
42846	소스 유형에서 목표 유형으로의 유형변환이 지원되지 않습니다.
42852	GRANT나 REVOKE에 지정된 특권이 유효하지 않거나 일관성이 없습니다(예를 들면, 뷰에 대한 GRANT ALTER).
42853	두 가지 대안 옵션을 모두 지정했거나 같은 옵션을 두 번 이상 지정했습니다.
42854	선택 목록의 결과 컬럼 데이터 유형이 입력된 뷰 또는 요약 테이블 정의에 정의되어 있는 유형과 호환되지 않습니다.

표 28. 클래스 코드 42: 구문 오류 또는 액세스 규칙 위반 (계속)

SQLSTATE	의미
42855	이 호스트 변수에 LOB를 지정하는 것은 허용되지 않습니다. 이 커서에 있어서 이 LOB 값의 모든 패치에 대한 목표 호스트 변수는 반드시 위치 지정자 또는 LOB 변수가 되어야 합니다.
42858	조작을 지정된 오브젝트에 적용할 수 없습니다.
42863	REXX에서 정의되지 않은 호스트 변수가 검출되었습니다.
42866	CREATE FUNCTION문 내 CAST FROM절의 RETURNS절에 있는 데이터 유형이 전래 함수 또는 이 함수 내용의 RETURN문에서 리턴한 데이터 유형으로 적합하지 않습니다.
42872	FETCH문 절이 커서 정의와 호환되지 않습니다.
42875	CREATE SCHEMA 내에서 작성할 오브젝트는 규정자가 스키마 이름과 동일해야 합니다.
42877	컬럼 이름을 규정할 수 없습니다.
42878	유효하지 않은 함수 또는 프로시저 이름이 EXTERNAL 키워드에 사용되었습니다.
42879	CREATE FUNCTION문에 있는 하나 이상의 입력 매개변수의 데이터 유형이 소스 함수의 해당 데이터 유형에 적합하지 않습니다.
42880	CAST TO 및 CAST FROM 데이터 유형이 호환 불가능하거나, 항상 고정 문자열이 절단되게 합니다.
42881	행 기초 함수를 잘못 사용했습니다.
42882	지정 인스턴스 이름 규정자가 함수 이름 규정자와 동일하지 않습니다.
42883	일치하는 시그니처를 갖는 함수가 없습니다.
42884	지정된 이름과 호환 가능한 인수를 갖는 함수 또는 프로시저가 없습니다.
42885	CREATE FUNCTION문에 지정된 입력 매개변수의 수가 SOURCE절에 이름 지정된 함수에 의해 제공되는 수와 일치하지 않습니다.
42886	IN, OUT 또는 INOUT 매개변수 속성은 일치하지 않습니다.
42887	함수가 포함되어 있는 문맥에서 유효하지 않습니다.
42888	테이블에 기본 키가 없습니다.
42889	테이블에 기본 키가 이미 있습니다.
42890	컬럼 목록이 참조 절에 지정되었으나, 식별된 상위 테이블에 지정된 컬럼 이름을 갖는 고유한 제한조건이 없습니다.
42891	중복된 UNIQUE 상수가 이미 있습니다.
42893	다른 오브젝트가 종속되어 있기 때문에, 오브젝트 또는 제한조건을 삭제할 수 없습니다.
42894	DEFAULT 값이 유효하지 않습니다.

표 28. 클래스 코드 42: 구문 오류 또는 액세스 규칙 위반 (계속)

SQLSTATE	의미
42895	정적 SQL의 경우, 입력 호스트 변수의 데이터 유형이 프로시저어 또는 사용자 정의 함수(UDF)의 매개변수와 호환 불가능하므로, 해당 입력 호스트 변수를 사용할 수 없습니다.
428A0	사용자 정의 함수(UDF)의 기본이 되는 전래 함수(sourced function)에 오류가 발생했습니다.
428A1	host 파일 변수가 참조하는 파일에 액세스할 수 없습니다.
428A2	테이블에 파티션 키가 없으므로 테이블을 다중 - 노드 노드 그룹에 지정할 수 없습니다.
428A3	이벤트 모니터에 대해 유효하지 않은 경로가 지정되었습니다.
428A4	이벤트 모니터 옵션에 대해 유효하지 않은 값이 지정되었습니다.
428A5	SET INTEGRITY문에 이름 지정된 예외 테이블의 구조가 적절하지 않거나 생성된 컬럼, 제한조건 또는 트리거로 정의되었습니다.
428A6	SET INTEGRITY문에 이름 지정된 예외 테이블은 점검 중인 테이블 중 하나와 같을 수 없습니다.
428A7	점검 중인 테이블 수와 SET INTEGRITY문에 지정된 예외 테이블의 수가 일치하지 않습니다.
428A8	상위 테이블이 점검 보류 상태인 동안 하위 테이블에 대해 SET INTEGRITY문을 사용하여 점검 보류 상태를 재설정할 수 없습니다.
428A9	노드 범위가 유효하지 않습니다.
428B0	ROLLUP, CUBE 또는 GROUPING SETS 내에 잘못된 중첩
428B1	특정 노드에 대해 지정되지 않은 테이블 공간 컨테이너 스펙의 수가 틀립니다.
428B2	컨테이너에 대한 경로 이름이 유효하지 않습니다.
428B3	유효하지 않은 SQLSTATE가 RAISE_ERROR에 지정되었습니다.
428C0	노드 그룹의 유일한 노드이므로 노드를 삭제할 수 없습니다.
428C1	하나의 테이블에 대해서는 하나의 ROWID 컬럼만을 지정할 수 있습니다.
428C2	함수 내용에 대한 조사에서 CREATE FUNCTION문에 주어진 절이 지정되었음을 나타냅니다.
428C4	술어 연산자의 양쪽에 있는 요소의 수가 동일하지 않습니다.
428C5	데이터 소스로부터 데이터 유형에 대한 데이터 유형 맵을 찾을 수 없습니다.
428C9	ROWID 컬럼은 INSERT 또는 UPDATE의 목표 컬럼으로 지정할 수 없습니다.
428CA	추가 모드에 있는 테이블은 클러스터 색인을 가질 수 없습니다.
428CB	테이블 공간의 페이지 크기는 연관된 버퍼 풀의 페이지 크기와 일치해야 합니다.
428D1	DATALINK 값으로 참조한 파일을 액세스할 수 없습니다.

표 28. 클래스 코드 42: 구문 오류 또는 액세스 규칙 위반 (계속)

SQLSTATE	의미
428D4	FOR문에 지정된 커서는 OPEN, CLOSE 또는 FETCH문에서 참조될 수 없습니다.
428D5	끝 레이블이 시작 레이블과 일치하지 않습니다.
428D6	NOT ATOMIC문에는 UNDO가 허용되지 않습니다.
428D7	조건 값은 허용되지 않습니다.
428D8	SQLSTATE 또는 SQLCODE 변수의 선언 또는 사용이 유효하지 않습니다.
428DB	오브젝트가 상위 유형, 상위 테이블 또는 상위 뷰로서는 유효하지 않습니다.
428DC	함수가 이 유형의 변환 함수로 유효하지 않습니다.
428DD	필수 변형이 정의되지 않았습니다.
428DE	PAGESIZE 값이 지원되지 않습니다.
428DF	CREATE CAST에 지정된 데이터 유형이 유효하지 않습니다.
428DG	CREATE CAST에 지정된 함수가 유효하지 않습니다.
428DH	조작이 입력된 테이블에 대해 유효하지 않습니다.
428DJ	상속된 컬럼 또는 속성은 변경하거나 삭제할 수 없습니다.
428DK	참조 컬럼에 대한 영역은 이미 정의된 상태입니다.
428DL	외부 함수 또는 전래 함수의 매개변수에 영역이 정의되어 있습니다.
428DM	영역 테이블이나 뷰는 참조 유형으로 유효하지 않습니다.
428DN	SCOPE가 외부 함수의 RETURNS절에 지정되지 않았거나 전래 함수의 RETURNS 절에 지정되었습니다.
428DP	유형이 구조화 유형이 아닙니다.
428DQ	서브테이블 또는 서브뷰는 상위 테이블 또는 상위 뷰 및 다른 스키마 이름을 가질 수 없습니다.
428DR	조작을 서브테이블에 적용할 수 없습니다.
428DS	서브테이블에 대해서는 지정된 컬럼을 색인으로 정의할 수 없습니다.
428DT	표현식의 피연산자가 유효한 영역의 참조 유형이 아닙니다.
428DU	유형이 필수 유형 계층이 포함되어 있지 않습니다.
428DV	역참조 연산자의 왼쪽 피연산자가 유효하지 않습니다.
428DW	오브젝트 식별자 컬럼은 역참조 연산자를 사용하여 참조할 수 없습니다.
428DX	오브젝트 식별자 컬럼은 입력된 테이블 또는 뷰 계층의 최상위 테이블 또는 최상위 뷰를 정의하는 데 필요합니다.
428DY	서브테이블의 테이블 통계는 갱신할 수 없습니다.
428DZ	오브젝트 식별자 컬럼은 갱신할 수 없습니다.
428E0	색인 정의가 색인 확장 정의와 일치하지 않습니다.

표 28. 클래스 코드 42: 구문 오류 또는 액세스 규칙 위반 (계속)

SQLSTATE	의미
	값
428E1	범위 산출 테이블 함수의 결과가 색인 확장에 대한 키 변형 테이블 함수의 결과와 일관성이 없습니다.
428E2	키 목표 매개변수의 수 또는 유형이 색인 확장에 대한 키 변형 함수의 수 또는 유형과 일치하지 않습니다.
428E3	색인 확장에 있는 함수의 인수가 유효하지 않습니다.
428E4	함수가 CREATE INDEX EXTENSION문에서 지원되지 않습니다.
428E5	SELECTIVITY절은 사용자 정의 술어와 함께만 지정할 수 있습니다.
428E6	사용자 정의 술어에 있는 메소드의 검색 인수가 색인 확장의 해당 검색 메소드에 있는 검색 인수와 일치하지 않습니다.
428E7	사용자 정의 술어에 있는 비교 연산자 다음의 피연산자 유형이 RETURNS 데이터 유형과 일치하지 않습니다.
428E8	검색 목표 또는 검색 인수 매개변수가 작성될 함수의 매개변수 이름과 일치하지 않습니다.
428E9	인수 매개변수 이름이 동일한 전개 규칙에서 검색 목표와 검색 인수 둘다로 나타날 수 없습니다.
428EA	입력된 뷰에 있는 fullselect가 유효하지 않습니다.
428EB	서브뷰의 컬럼은 서브뷰의 해당 컬럼이 갱신 가능할 때에만 읽을 수 없습니다.
428EC	요약 테이블에 지정된 fullselect가 유효하지 않습니다.
428ED	Datalink나 Reference 유형을 사용하는 구조화 유형은 구성할 수 없습니다.
428EE	이 데이터 소스에 대해 옵션이 유효하지 않습니다.
428EF	이 데이터 소스에 대해 옵션 값이 유효하지 않습니다.
428EG	이 데이터 소스에 대해 필수 옵션이 누락되었습니다.
428EH	옵션이 이미 정의되어 있으므로 추가할 수 없습니다.
428EJ	옵션이 추가되어 있지 않으므로 SET 또는 DROP할 수 없습니다.
428EK	선언된 전역 임시 테이블 이름의 규정자는 SESSION이어야 합니다.
428EL	변환 함수는 함수 또는 메소드와의 사용에 유효하지 않습니다.
428EM	TRANSFORM GROUP절은 필수입니다.
428EN	사용하지 않는 변환 그룹이 지정되었습니다.
428EP	구조화 유형은 직접 또는 간접적으로 자신에 종속될 수 없습니다.
428EQ	루틴의 리턴 유형이 주제 유형과 같지 않습니다.
428ER	메소드 본문을 삭제하기 전에 메소드 스펙을 삭제할 수 없습니다.
428ES	메소드 본문이 메소드 스펙의 언어 유형에 해당되지 않습니다.
428EU	TYPE 또는 VERSION은 서버 정의에서 지정되지 않습니다.

표 28. 클래스 코드 42: 구문 오류 또는 액세스 규칙 위반 (계속)

SQLSTATE	의미
428EV	데이터 소스의 유형에 대한 통과 기능은 지원되지 않습니다.
428EW	테이블을 요약 테이블로 또는 요약 테이블로부터 변환할 수 없습니다.
428EX	루틴이 내장 함수나 메소드이기 때문에 이 루틴을 변환 함수로 사용할 수 없습니다.
428EY	사용자 정의 술어의 검색 목표 데이터 유형이 지정된 색인 확장자의 소스 키 데이터 유형과 일치하지 않습니다.
428EZ	OLAP 함수에 대한 창 스펙이 유효하지 않습니다.
428F0	ROW 함수는 적어도 두 개의 컬럼을 포함해야 합니다.
428F1	SQL TABLE 함수는 테이블 결과를 리턴해야 합니다.
428F2	SQL 프로시저어에서 RETURN문 값의 데이터 유형은 INTEGER이어야 합니다.
428F3	SCROLL 및 WITH RETURN은 서로 배타적입니다.
428F4	FETCH에 정의된 SENSITIVITY는 이 커서에 사용할 수 없습니다.
428F7	SQL 루틴에만 적용하는 조적이 외부 루틴에서 시도되었습니다.
428F9	이 문맥에는 순서 표현식을 지정할 수 없습니다.
428FA	십진수의 스케일은 0이어야 합니다.
428FB	sequence-name은 식별 컬럼용으로 시스템이 생성한 순서가 될 수 없습니다.
428FC	암호화 암호의 길이가 유효하지 않습니다.
428FD	암호 해독 키가 유효하지 않습니다.
428FE	이 데이터는 ENCRYPT 함수의 결과가 아닙니다.
42901	컬럼 함수에 컬럼 이름이 포함되어 있지 않습니다.
42903	WHERE절이나 SET절에 컬럼 함수와 같은 유효하지 않은 참조가 있습니다.
42904	컴파일 오류로 인해 SQL 프로시저어가 작성되지 않았습니다.
42907	문자열이 너무 깁니다.
42908	명령문에 필수 컬럼 목록이 포함되어 있지 않습니다.
42911	10진 나눗셈 조작의 결과로 스케일이 음수가 되므로, 10진 나눗셈 조작은 유효하지 않습니다.
42912	컬럼이 커서의 select문의 UPDATE절에서 식별되지 않으므로, 이 컬럼을 갱신할 수 없습니다.
42914	부속 조회에서 참조되는 테이블이 조작에 의해 영향을 받을 수 있으므로, DELETE가 유효하지 않습니다.
42915	유효하지 않은 참조 제한조건이 검출되었습니다.
42916	별명을 작성하면 별명이 반복적인 체인을 이루므로 별명을 작성할 수 없습니다.
42917	오브젝트를 명시적으로 삭제할 수 없습니다.

표 28. 클래스 코드 42: 구문 오류 또는 액세스 규칙 위반 (계속)

SQLSTATE	의미
42918	사용자 정의 데이터 유형(UDT)을 시스템 정의 데이터 유형(예: INTEGER) 이름으로 작성할 수 없습니다.
42919	중첩 복합 텍스트 명령문은 허용되지 않습니다.
42921	테이블 공간에 컨테이너를 추가할 수 없습니다.
42925	반복적인 이름 지정된 파생된 테이블은 SELECT DISTINCT를 지정할 수 없으며, UNION ALL을 지정해야 합니다.
42928	WITH EMPTY TABLE은 종속 REFRESH IMMEDIATE 요약 테이블을 갖는 테이블에 대해 지정할 수 없습니다.
42932	프로그램 준비 전제가 틀립니다.
42939	지정된 식별자는 시스템의 사용을 위해 예약되어 있으므로, 오브젝트를 작성할 수 없습니다.
42962	긴 컬럼, LOB 컬럼 또는 구조화 유형 컬럼은 색인, 키 또는 제한조건에서 사용할 수 없습니다.
42968	현재 소프트웨어 사용권이 없기 때문에 연결에 실패했습니다.
42969	내부 한계 또는 유효하지 않은 색선 번호 때문에 패키지가 작성되지 않았으며 현재 작업 단위(UOW)가 구간 복원되었습니다.
42972	피연산 하위 테이블 둘 이상의 조인 조건 참조 컬럼에 있는 표현식
42985	명령문은 루틴에서 허용되지 않습니다.
42987	명령문이 프로시저어 또는 트리거에서 허용되지 않습니다.
42989	표현식에 기초하는 GENERATED 컬럼은 사전 트리거에 사용할 수 없습니다.
42991	BOOLEAN 데이터 유형은 현재 내부적으로만 지원됩니다.
42993	컬럼이, 정의될 때, 너무 길어서 로그에 기록할 수 없습니다.
42994	현재 이 시스템에서는 원시 장치 컨테이너가 지원되지 않습니다.
42995	요청된 함수는 전역 임시 테이블에 적용되지 않습니다.
42997	키 컬럼이 파티션된 키 컬럼의 상위 세트가 아니므로, 고유 색인 또는 고유 제한조건이 허용되지 않습니다.
429A0	외부 키는 처음에 로그에 기록되지 않으므로 정의된 상위 테이블을 참조할 수 없습니다.
429A1	노드 그룹이 테이블 공간에 대해 유효하지 않습니다.
429A9	DataJoiner가 SQL문을 처리할 수 없습니다.
429B2	구조화 유형의 지정된 인라인 길이 값이 너무 작습니다.
429B3	오브젝트는 서브테이블에 대해 정의할 수 없습니다.
429B4	LANGUAGE SQL 함수는 데이터 필터 함수가 될 수 없습니다.

표 28. 클래스 코드 42: 구문 오류 또는 액세스 규칙 위반 (계속)

SQLSTATE	의미
값	
429B5	색인 확장에 있는 인스턴스 매개변수의 데이터 유형이 유효하지 않습니다.
429B8	PARAMETER STYLE JAVA로 정의된 루틴은 구조화 유형을 매개변수 또는 리턴 유형으로 가질 수 없습니다.
429B9	DEFAULT 또는 널(NULL) 속성 지정에서 사용될 수 없습니다.
429BA	FEDERATED 키워드는 별칭이나 OLE DB 테이블 함수에 대한 참조와 함께 사용되어야 합니다.
429BB	매개변수 또는 변수에 지정된 데이터 유형이 SQL 루틴에서 지원되지 않습니다.
429BC	ALTER TABLESPACE문에 여러 컨테이너 조치가 있습니다.

클래스 코드 44 WITH CHECK OPTION 위반

표 29. 클래스 코드 44: WITH CHECK OPTION 위반

SQLSTATE	의미
값	
44000	결과 행이 뷰 정의를 충족시키지 않으므로, INSERT나 UPDATE가 허용되지 않습니다.

클래스 코드 46 Java DDL

표 30. 클래스 코드 46: Java DDL

SQLSTATE	의미
값	
46001	Java DDL - 유효하지 않은 URL
46002	Java DDL - 유효하지 않은 jar 이름
46003	Java DDL - 유효하지 않은 클래스 삭제
46007	Java DDL - 유효하지 않은 서명
46008	Java DDL - 유효하지 않은 메소드 스펙
46501	Java DDL - 선택 구성요소 설치 안됨

클래스 코드 51 유효하지 않은 응용프로그램 상태

표 31. 클래스 코드 51: 유효하지 않은 응용프로그램 상태

SQLSTATE	의미
	값
51002	SQL문 실행 요청에 해당되는 패키지가 없습니다.
51003	일관성 토큰이 일치하지 않습니다.
51004	SQLDA의 주소가 유효하지 않습니다.
51005	이전 시스템 오류가 이 기능을 작동 불가능화했습니다.
51008	사전 처리 컴파일된 프로그램의 릴리스 번호가 유효하지 않습니다.
51015	바인드할 때 오류가 발견된 섹션을 실행하려고 했습니다.
51017	사용자가 로그인되어 있지 않습니다.
51021	응용프로세스가 구간 복원 작업을 처리할 때까지 SQL문을 실행할 수 없습니다.
51022	CONNECT문에 이름 지정된 서버로의 연결(현재 또는 비활동)이 이미 존재하면, 권한 부여 이름을 지정하는 CONNECT가 유효하지 않습니다.
51023	데이터베이스가 데이터베이스 관리 프로그램의 다른 인스턴스에 의해 이미 사용 중입니다.
51024	뷰가 작동 불능으로 표시되어, 이를 사용할 수 없습니다.
51025	XA 트랜잭션 처리 환경의 응용프로그램은 SYNCPOINT TWOPHASE로 바인드되지 않습니다.
51026	이벤트 모니터의 목표 경로를 이미 다른 이벤트 모니터가 사용 중이므로 이 이벤트 모니터를 작동시킬 수 없습니다.
51027	테이블이 점점 보류 상태가 아니기 때문에 SET INTEGRITY문의 IMMEDIATE CHECKED 옵션은 유효하지 않습니다.
51028	패키지가 작동 불능으로 표시되어 이를 사용할 수 없습니다.
51030	ALLOCATE CURSOR 또는 ASSOCIATE LOCATORS문에서 참조되는 프로시저어가 아직 응용프로그램 프로세스내에서 호출되지 않았습니다.
51035	이 세션에서 아직 순서에 대한 값이 생성되지 않았으므로, PREVVAL 표현식은 사용될 수 없습니다.
51039	ENCRYPTION PASSWORD 특수 레지스터가 설정되지 않았습니다.

클래스 코드 54 SQL 또는 초과된 제품 한계

표 32. 클래스 코드 54: SQL 또는 초과된 제품 한계

SQLSTATE	의미
	값
54001	명령문이 너무 길거나 너무 복잡합니다.
54002	문자열 상수가 너무 깁니다.
54004	명령문에 테이블 이름이 너무 많거나 SELECT 또는 INSERT 목록에 항목이 너무 많습니다.
54006	병합의 결과가 너무 깁니다.
54008	키가 너무 길고 컬럼들이 많거나, 키에 컬럼이 너무 많습니다.
54010	테이블의 레코드 길이가 너무 깁니다.
54011	테이블 또는 뷰에 대해 컬럼이 너무 많이 지정되었습니다.
54023	함수 또는 프로시저에 대한 매개변수 또는 인수의 수에 대한 한계가 초과되었습니다.
54028	동시 LOB 핸들의 최대수에 도달했습니다.
54029	열린 디렉토리 스캔의 최대수에 도달했습니다.
54030	최대수의 이벤트 모니터가 이미 사용 중입니다.
54031	최대수의 파일이 이벤트 모니터에 이미 지정되었습니다.
54032	최대 테이블 크기에 도달했습니다.
54033	파티션 맵의 최대수에 도달했습니다.
54034	테이블 공간에 대한 모든 컨테이너 이름의 길이 합계가 너무 깁니다.
54035	내부 오브젝트 한계를 초과했습니다.
54036	컨테이너에 대한 경로 이름이 너무 깁니다.
54037	테이블 공간에 대한 컨테이너 맵이 너무 복잡합니다.
54038	연쇄 트리거의 최대 깊이를 초과했습니다.
54045	최대 유형 계층 레벨을 초과했습니다.
54046	색인 확장에서 허용 가능한 최대 매개변수 수를 초과했습니다.
54047	테이블 공간의 최대 크기를 초과했습니다.
54048	충분한 페이지 크기를 가진 임시 테이블 공간이 존재하지 않습니다.
54049	구조화 유형의 인스턴스 길이가 시스템 한계를 초과합니다.
54050	구조화 유형의 최대 허용 속성 수를 초과했습니다.

클래스 코드 55 전제(조건) 상태에 있지 않은 오브젝트

표 33. 클래스 코드 55: 전제(조건) 상태에 있지 않은 오브젝트

SQLSTATE	의미
	값
55001	데이터베이스를 이주시켜야 합니다.
55002	설명 테이블이 적절하게 정의되어 있지 않습니다.
55006	오브젝트가 동일한 응용프로세스에 의해 현재 사용 중이므로, 이 오브젝트를 삭제할 수 없습니다.
55007	오브젝트가 동일한 응용프로세스에 의해 현재 사용 중이므로, 이 오브젝트를 변경할 수 없습니다.
55009	시스템이 읽기 전용 파일 또는 쓰기 방지된 디스켓에 기록하려고 시도했습니다.
55012	테이블에 대한 클러스터 색인이 이미 있습니다.
55019	테이블이 유효하지 않은 조작 상태에 있습니다.
55022	파일 서버가 이 데이터베이스에 등록되지 않았습니까.
55023	루틴을 호출하는 중에 오류가 발생했습니다.
55024	테이블과 관련된 데이터가 다른 테이블 공간에도 있으므로, 테이블 공간을 삭제할 수 없습니다.
55025	데이터베이스를 재시작해야 합니다.
55026	임시 테이블 공간을 삭제할 수 없습니다.
55031	오류 맵 파일의 형식이 틀립니다.
55032	이 응용프로그램이 시작된 후 데이터베이스 관리 프로그램이 중지되었으므로, CONNECT문은 유효하지 않습니다.
55033	이벤트 모니터를 그것이 작성되거나 수정된 동일한 작업 단위(UOW)에서 활성화할 수 없습니다.
55034	이벤트 모니터가 유효하지 않은 조작 상태에 있습니다.
55035	테이블이 보호되어 있으므로 제거할 수 없습니다.
55036	노드가 파티션 맵에서 삭제되었으므로 노드를 삭제할 수 없습니다.
55037	테이블이 다중 노드 노드 그룹에 있으므로, 파티션 키를 삭제할 수 없습니다.
55038	노드 그룹이 균형 재조정중이므로, 이를 사용할 수 없습니다.
55039	테이블 공간이 적절한 상태에 있지 않으므로, 액세스 또는 상태 전이가 허용되지 않습니다.
55041	균형 재조정이 진행중인 동안에는 컨테이너를 테이블 공간에 추가할 수 없습니다.
55043	유형에 기초를 둔 입력된 테이블 또는 입력된 뷰가 있으면 구조화 유형의 속성을 변경할 수 없습니다.

표 33. 클래스 코드 55: 전제(조건) 상태에 있지 않은 오브젝트 (계속)

SQLSTATE	의미
	값
55045	필요한 구성요소가 서버에서 사용 가능하지 않으므로 루틴에 대한 SQL 아카이브 (SAR) 파일을 작성할 수 없습니다.
55046	지정된 SQL 아카이브가 목표 환경과 일치하지 않습니다.
55048	암호화된 데이터는 암호화될 수 없습니다.

클래스 코드 56 기타 SQL 또는 제품 오류

표 34. 클래스 코드 56: 기타 SQL 또는 제품 오류

SQLSTATE	의미
	값
56031	혼합 및 DBCS 데이터가 이 시스템에서 지원되지 않으므로, 절 또는 스칼라 함수가 유효하지 않습니다.
56033	long 문자열 컬럼의 삽입 또는 갱신은 반드시 호스트 변수 또는 널(NULL)이 되어야 합니다.
56084	LOB 데이터는 DRDA에서 지원되지 않습니다.
56091	복합 SQL문의 실행 결과로 다중 오류가 발생했습니다.
56092	권한 부여 이름이 사용자 ID와 그룹 ID 둘다가 되므로, 권한 부여 유형을 판별할 수 없습니다.
56097	LONG VARCHAR 및 LONG VARGRAPHIC 필드는 DEVICE에서 구축된 TABLESPACE에서 허용되지 않습니다.
56098	내재적 리바인드 또는 준비중에 오류가 발생했습니다.
56099	REAL 데이터 유형은 목표 데이터베이스에 의해 지원되지 않습니다.
560A0	LOB 값에 대한 조치가 실패했습니다.
560AA	UCS-2가 이 시스템에서 지원되지 않으므로, 절 또는 스칼라 함수가 유효하지 않습니다.
560AC	지정된 유형이나 버전의 데이터 소스에 대해 래퍼 정의를 사용할 수 없습니다.
560AF	게이트웨이 집중 장치를 사용하는 경우에는 PREPARE문이 지원되지 않습니다.
560B0	테이블 공간 컨테이너 크기 조정에 대한 새 크기 값이 유효하지 않습니다.
560B1	저장 프로시저에 있는 유효하지 않은 커서 스펙이 있습니다.
560B7	다중 행 INSERT의 경우, 순서 표현식의 사용법은 각 행에 대해 동일해야 합니다.

클래스 코드 57 사용 가능하지 않은 자원 연산자가개입

표 35. 클래스 코드 57: 사용 가능하지 않은 자원 연산자가 개입

SQLSTATE	의미
	값
57001	테이블에 1차 색인이 없으므로 테이블을 사용할 수 없습니다.
57003	지정된 버퍼 풀이 활성화되지 않았습니다.
57007	DROP이나 ALTER가 보류중이므로, 오브젝트를 사용할 수 없습니다.
57009	가상 저장영역 또는 데이터베이스 자원이 일시적으로 사용 불가능 상태입니다.
57011	가상 저장영역 또는 데이터베이스 자원을 사용할 수 없습니다.
57012	비 데이터베이스 자원을 사용할 수 없습니다. 이것은 후속 명령문의 성공적인 실행에 영향을 주지 않습니다.
57013	비 데이터베이스 자원을 사용할 수 없습니다. 이것은 후속 명령문의 성공적인 실행에 영향을 줍니다.
57014	요구한 대로 처리가 취소되었습니다.
57016	테이블이 활성화되지 않아서 이에 액세스할 수 없습니다.
57017	문자 변환이 정의되어 있지 않습니다.
57019	자원의 문제로 인해 명령문이 실패했습니다.
57020	데이터베이스가 있는 드라이브가 잠겨 있습니다.
57021	디스켓 삽입구가 열려 있습니다.
57022	명령문의 권한 부여 ID에 적합한 dbspace가 없으므로 테이블을 작성할 수 없습니다.
57030	응용프로그램 서버로의 연결이 설치시 정의한 한계를 초과하게 됩니다.
57032	이미 최대수의 동시 데이터베이스가 시작되었습니다.
57033	자동 구간 복원하지 않는 교착 상태 또는 시간종료가 발생했습니다.
57036	트랜잭션 로그가 현재 데이터베이스에 속하지 않습니다.
57046	데이터베이스 또는 인스턴스가 quiesce 상태이므로, 새로운 트랜잭션을 시작할 수 없습니다.
57047	디렉토리가 액세스 불가능하여, 내부 데이터베이스 파일을 작성할 수 없습니다.
57048	테이블 공간에 대한 컨테이너 액세스하는 중에 오류가 발생했습니다.
57049	운영 체제 프로세스 한계에 도달했습니다.
57050	파일 서버가 현재 사용 불가능합니다.
57051	예상 CPU 비용이 자원 한계를 초과합니다.
57052	노드에 모든 임시 테이블 공간에 대한 컨테이너가 없으므로 이 노드는 사용 불가능 상태입니다.
57055	충분한 페이지 크기를 가진 임시 테이블 공간이 사용 불가능했습니다.

표 35. 클래스 코드 57: 사용 가능하지 않은 자원 연산자가 개입 (계속)

SQLSTATE	의미
	값
57056	데이터베이스가 NO PACKAGE LOCK 모드에 있으므로 패키지가 사용 불가능합니다.
57057	SQL문의 DRDA 체인에 있는 선행 조건으로 인해 SQL문을 실행할 수 없습니다.

클래스 코드 58 시스템 오류

표 36. 클래스 코드 58: 시스템 오류

SQLSTATE	의미
	값
58004	(후속 SQL문이 성공적으로 실행되지 못하게 하지는 않는) 시스템 오류가 발생했습니다.
58005	(후속 SQL문이 성공적으로 실행되지 못하게 하는) 시스템 오류가 발생했습니다.
58008	후속 DDM 명령 또는 SQL문의 성공적인 실행에 영향을 주지 않는 분산 프로토콜 오류로 인해 실행이 실패했습니다.
58009	대화의 할당 해제에 원인이 되는 분산 프로토콜 오류로 인해 실행이 실패했습니다.
58010	후속 DDM 명령 또는 SQL문의 성공적인 실행에 영향을 주는 분산 프로토콜 오류로 인해 실행이 실패했습니다.
58011	바인드 프로세스가 진행중인 동안에는 DDM 명령이 유효하지 않습니다.
58012	지정된 패키지 이름과 일관성 토큰을 갖는 바인드 프로세스가 실행 중이 아닙니다.
58014	DDM 명령이 지원되지 않습니다.
58015	DDM 오브젝트가 지원되지 않습니다.
58016	DDM 매개변수가 지원되지 않습니다.
58017	DDM 매개변수 값이 지원되지 않습니다.
58018	DDM 응답 메시지가 지원되지 않습니다.
58023	시스템 오류로 인해 현재 프로그램이 취소되었습니다.
58030	입출력 오류가 발생했습니다.
58031	시스템 오류로 인해 연결에 실패했습니다.
58032	분리 모드 사용자 정의 함수(UDF)에 대한 프로세스를 사용할 수 없습니다.
58034	DMS 테이블 공간에서 오브젝트에 대한 페이지를 찾으려는 시도중에 오류가 검출되었습니다.
58035	DMS 테이블 공간에서 오브젝트에 대한 페이지를 할당해제하려는 시도중에 오류가 검출되었습니다.

표 36. 클래스 코드 58: 시스템 오류 (계속)

SQLSTATE	의미
값	
58036	지정된 내부 테이블 공간 ID가 존재하지 않습니다.

부록A. 통신 오류

응용프로그램이 sqlcode -30081을 리턴하는 경우, 이는 통신 오류가 발견되었음을 의미합니다. 통신 서브시스템에서 발견된 실제 오류가 30081 오류 메시지용 오류 토큰 목록에 리턴되었습니다. 다음은 리턴될 수 있는 가능한 통신 오류를 나열합니다.

오류 코드는 다음과 같이 프로토콜별로 그룹지어집니다.

- 『TCP/IP』
- 655 페이지의 『APPC』
- 659 페이지의 『NETBIOS』
- 661 페이지의 『IPX/SPX』

TCP/IP

UNIX 환경에서 TCP/IP를 사용하는 경우, 다음 테이블은 사용자가 가장 자주 발견할 수 있는 *errno*s 목록입니다. 이것은 완전 오류 목록은 아닙니다. *Errnos*는 파일 `/usr/include/sys/errno.h`에서 찾을 수 없습니다. *errno* 번호 자체는 각 운영 체제를 나타냅니다.

표 37. Unix TCP/IP *errno*s.

Errno	Errno 번호					설명
	AIX	HP-UX	Solaris	UnixWare	Linux	
EINTR	4	4	4	4	4	인터럽트된 시스템 호출
EAGAIN	11	11	11	11	11	일시적으로 사용할 수 없는 자원
EBUSY	16	16	16	16	16	자원 사용 중
EMFILE	24	24	24	24	24	프로세스당 파일 설명자 테이블이 가득 찼습니다.
EPIPE	32	32	32	32	32	파이프가 손상되었습니다.

표 37. Unix TCP/IP errnos. (계속)

Errno	Errno 번호					설명
	AIX	HP-UX	Solaris	UnixWare	Linux	
EADDRINUSE	67	226	125	125	98	지정한 주소가 이미 사용 중입니다.
ENETDOWN	69	228	127	127	100	네트워크가 다운된 상태입니다.
ENETUNREACH	70	229	128	128	101	네트워크 라우트를 사용할 수 없습니다.
ENETRESET	71	230	129	129	102	네트워크가 재설정 도중 연결을 삭제했습니다.
ECONNRESET	73	232	131	131	104	연결이 상대방에 의해 재설정되었습니다.
ENOBUFS	74	233	132	132	105	시스템에서 호출을 완료할 수 있는 버퍼 공간 자원이 충분하지 않습니다.
ENOTCONN	76	235	134	134	107	소켓이 연결되지 않았습니다.
ETIMEDOUT	78	238	145	145	110	연결이 시간종료되었습니다.
ECONNREFUSED	79	239	146	146	111	연결이 거부되었습니다. 데이터베이스에 연결하려면, 서버에 있는 데이터베이스 관리 프로그램 및 TCP/IP 프로토콜 지원이 시작되었는지 확인하십시오. SOCKS 프로토콜 지원을 사용 중이면, SOCKS 서버에 있는 TCP/IP 프로토콜 지원이 시작되었는지도 확인하십시오.
EHOSTDOWN	80	241	147	147	112	호스트가 다운되었습니다.
EHOSTUNREACH	81	242	148	148	113	호스트 라우트를 사용할 수 없습니다.

해당 운영 체제의 기술 참조서에서 UNIX TCP/IP 통신 오류에 대한 자세한 내용을 참조하십시오. 다음 명령을 발행할 수도 있습니다.

`man function-name`

여기서 *function-name*은 오류가 리턴된 함수의 이름을 나타냅니다. `man` 페이지는 특정 함수가 리턴하는 오류에 대한 추가 정보를 제공합니다.

OS/2 TCP/IP를 사용할 때, 사용자가 자주 대하는 *errnos*의 목록은 다음과 같습니다. 이것은 완전 오류 목록은 아닙니다. *Errnos*는 파일 **nerrno.h**에서 찾을 수 있습니다. 이 파일은 TCP/IP 제품 파일의 일부입니다. 이 제품을 설치하지 않았으면 시스템에 나오지 않을 수 있습니다. *errno* 번호 자체는 괄호로 묶여있습니다.

- SOCEINTR(10003): 시스템 호출이 인터럽트되었습니다.
- SOCEMFILE(10024): 파일이 너무 많이 열려있습니다.
- SOCEPIPE(10032): 파이프가 손상되었습니다.
- EADDRINUSE(10048): 지정된 주소는 이미 사용 중입니다.
- ENETDOWN(10050): 네트워크가 다운 상태입니다.
- ENETUNREACH(10051): 네트워크 라우트를 사용할 수 없습니다.
- ENETRESET(10052): 네트워크가 재설정시 연결을 삭제했습니다.
- SOCECONNABORTED(10053): 소프트웨어 문제점으로 연결이 중지되었습니다.
- ECONNRESET(10054): 연결이 상대방에 의해 재설정되었습니다.
- ENOBUFS(10055): 버퍼 공간을 사용할 수 없습니다.
- ENOTCONN(10057): 소켓이 연결되지 않았습니다.
- ETIMEDOUT(10060): 연결이 되기 전에 연결 설정이 시간종료되었습니다.
- ECONNREFUSED(10061): 연결이 거부되었습니다. 데이터베이스에 연결하려면, 서버에 있는 데이터베이스 관리 프로그램 및 TCP/IP 프로토콜 지원이 시작되었는지 확인하십시오.

SOCKS 프로토콜 지원을 사용 중이면, SOCKS 서버에 있는 TCP/IP 프로토콜 지원이 시작되었는지도 확인하십시오.

- EHOSTDOWN(10064): 호스트가 다운 상태입니다.

- EHOSTUNREACH(10065): 호스트로의 라우트를 사용할 수 없습니다.
- SOCEOS2ERR(10100): OS/2 오류입니다.

OS/2 TCP/IP 통신 오류에 관한 자세한 정보는 OS/2 TCP/IP 문서를 참조하십시오.

Windows 32비트 운영 체제에서 TCP/IP 또는 IPX/SPX를 사용할 때, 사용자가 자주 대하는 오류 코드의 목록은 다음과 같습니다. 이것은 완전 오류 목록은 아닙니다. WSAGetLastError()가 리턴한 오류는 **wsock.h** 파일에서 찾을 수 있습니다. 개발 환경이 설치되어 있지 않다면 이 파일이 사용하는 시스템에 설치되어 있지 않을 수도 있습니다. 특정 함수에서 리턴하는 오류에 대한 세부사항 정보는 Windows 소켓 2 API(Application Programming Interface)에 문서화되어 있습니다. 다음 웹사이트에서 이 스펙의 사본을 구할 수 있습니다. http://www.stardust.com/wsock/ws_specs.htm.

- WSAEINVAL(10022): 이 오류가 WSASTARTUP 함수에 수신되면, 이 DLL 이 응용프로그램이 지원하는 Windows 소켓 버전을 지원하지 않는 것입니다.
- WSAEMFILE(10024): 사용할 수 있는 설명자 파일이 없습니다.
- WSAEWOULDBLOCK(10035): 소켓이 비블로킹으로 표시되어 조작이 블록화되었습니다.
- WSAEINPROGRESS(10036): Windows 소켓 블로킹 조작이 진행중입니다.
- WSAENOPROTOOPT(10042): 옵션을 알 수 없거나 지원되지 않습니다.
- WSAEADDRINUSE(10048): 지정된 주소는 이미 사용 중입니다.
- WSAENETDOWN(10050): 네트워크 서브시스템이 고장났습니다.
- WSAENETUNREACH(10051): 네트워크가 이 시간에는 이 호스트에서 도달할 수 없습니다.
- WSAENETRESET(10052): 원격 호스트 재설정 때문에 연결이 중지되었습니다.
- WSAECONNABORTED(10053): 시간종료 또는 다른 고장 때문에 가상회로가 중지되었습니다. 네트워크가 재설정 도중 연결을 삭제했습니다.
- WSAECONNRESET(10054): 연결이 상대방에 의해 재설정되었습니다.

- WSAENOBUFFS(10055): 버퍼 공간을 사용할 수 없고, 연결이 너무 많이 되었습니다.
- WSAENOTCONN(10057): 소켓이 연결되어 있지 않습니다.
- WSAETIMEDOUT(10060): 연결이 이루어지기 전에 연결 설정이 시간종료되었습니다.
- WSAECONNREFUSED(10061): 연결이 거부되었습니다. 데이터베이스에 연결하려면, 서버에 있는 데이터베이스 관리 프로그램 및 TCP/IP 프로토콜 지원이 시작되었는지 확인하십시오.
- WSAEHOSTUNREACH(10065): 네트워크가 이 시간에는 이 호스트에서 도달할 수 없습니다.
- WSASYSNOTREADY(10091): 하위 네트워크 서브시스템이 네트워크 통신 준비가 되어 있지 않습니다.
- WSAVERNOTSUPPORTED(10092): 요구한 Windows 소켓 API 지원이 이 특정 Windows 소켓 구현에 의해 제공되지 않습니다.
- WSAHOST_NOT_FOUND(11001): 호스트를 찾을 수 없습니다.
- WSATRY_AGAIN(11002): 호스트를 찾을 수 없습니다. 이름 서버에서 호스트 이름의 IP 주소를 검색하라는 요청이 실패했습니다.
- WSANO_DATA(11004): 유효한 이름이지만, 요청한 유형의 데이터 레코드는 없습니다. 서버 이름 및 호스트 파일이 호스트 이름을 인식하지 못했거나 서비스 이름이 서비스 파일에 지정되지 않았습니까.

Windows하에서의 TCP/IP 통신 오류에 관한 자세한 정보는 Windows Sockets 문서를 참조하십시오.

APPC

사용자가 가장 자주 대할 수 있는 CPI-C 함수 리턴 코드의 목록은 다음과 같습니다. 이것은 완전한 리턴 코드 목록은 아닙니다. 괄호 안의 숫자는 리턴 코드에 해당하는 정의된 숫자를 나타냅니다.

- CM_ALLOCATE_FAILURE_NO_RETRY(1): 일시적이 아닌 조건으로 인해 할당이 실패했습니다. 예를 들면, 세션은 시스템 정의 오류 또는 세션 - 활성화

프로토콜 오류로 인해 활성화될 수 없습니다. 이 리턴 코드는 대화가 할당되기 전에 세션 프로토콜 오류로 인해 세션이 비활성화될 때에도 리턴됩니다.

- **CM_ALLOCATE_FAILURE_RETRY(2)**: 일시적인 상태로 인해 할당이 실패했습니다. 예를 들면, 세션은 지역 또는 원격 시스템에서 임시 자원의 부족으로 인해 활성화될 수 없습니다.
- **CM_CONVERSATION_TYPE_MISMATCH(3)**: 원격 프로그램이 할당 요청의 대화 유형을 지원하지 않으므로 할당이 실패했습니다. 이 오류는 서버에서 TP에 발생할 수 있는 문제점입니다. 서버에 있는 TP가 기본 유형의 대화를 지원하도록 구성되어 있는지 확인하십시오.
- **CM_TPN_NOT_RECOGNIZED(9)**: 이 오류는 할당 요청이 원격 프로그램으로 송신된 경우에 발생합니다. 이는 원격 프로그램이 요청에 지정되어 있는 트랜잭션 프로그램 이름을 인식하지 못함을 나타냅니다. 전역 디렉토리 서비스를 사용하지 않는다면, 클라이언트의 CPI-C 사이드 정보 프로파일에 지정되어 있는 TP 이름이 서버에 지정된 TP 이름과 일치하는지 확인하십시오. 전역 디렉토리 서비스를 사용 중이면, 데이터베이스의 도움말을 요청하여 전역 디렉토리 항목에 지정된 TP 이름이 서버에 지정된 TP 이름과 일치하는지 확인하십시오.
- **CM_TP_NOT_AVAILABLE_NO_RETRY(10)**: 이 오류는 할당 요청이 원격 프로그램으로 송신된 경우에 발생합니다. 이는 원격 LU가 송신된 TP 이름을 인식하지 못하며 프로그램을 시작할 수 없음을 나타냅니다. 또한 서버의 TPN 프로파일에 지정된 사용자 ID가 유효한지 확인하십시오.
- **CM_TP_NOT_AVAILABLE_RETRY(11)**: 이 오류는 할당 요청이 원격 프로그램으로 송신된 경우에 발생합니다. 이는 원격 LU가 송신된 TP 이름을 인식하지만, 일시적인 이유로 인해 프로그램을 시작할 수 없음을 나타냅니다. 서버의 데이터베이스 관리 프로그램과 APPC 프로토콜 지원이 정상적으로 시작되었는지를 확인하십시오.
- **CM_DEALLOCATED_ABEND(17)**: 원격 프로그램이 대화를 할당해제할때 오류가 발생했습니다. 이 오류는 원격 프로그램이 비정상적으로 종료되었거나, 치명적인 오류 조건이 발생할 때 발생할 수 있습니다. AIX용 DB2에 연결을 시도중이면, 서버에서 데이터베이스 관리 프로그램 및 APPC 프로토콜 지원이 시작되었는지 확인하십시오. AIX 서버의 경우, 이 오류는 다음 중 하나가 원인이 될 수 있습니다.

- 서버의 데이터베이스 에이전트가 시스템 관리자에 의해 off 상태로 되었습니다.
 - 데이터베이스 에이전트는 *maxagents* 데이터베이스 관리 프로그램 구성 매개 변수가 초과되었으므로 서버에서 시작할 수 없습니다. 서버의 첫 번째 오류 서비스 로그(DB2DIAG.LOG)를 점검하여 오류 메시지가 기록되었는지 보십시오.
 - 서버의 데이터베이스 에이전트가 주요 데이터베이스 관리 프로세스의 비정상 종료로 인해 종료되었습니다.
- **CM_PRODUCT_SPECIFIC_ERROR(20):** 제품 고유의 오류가 검출되었으며, 오류에 대한 설명이 제품의 시스템 오류 로그에 저장되어 있습니다. 지역 APPC 서브시스템이 시작되었는지 확인하십시오. AIX용 통신 서버의 경우, 제품 고유의 오류에 대한 자세한 정보는 전역 변수 *errno*의 값을 확인하십시오. 리턴될 수 있는 가능한 *errno*에 대한 추가 정보는 다음 절을 참조하십시오. OS/2용 통신 서버는 OS/2 시스템 오류 로그에 오류를 기록합니다.
 - **CM_RESOURCE_FAILURE_NO_RETRY(26):** 대화가 세션 또는 링크와 같은 자원에 관련된 오류로 인해 완료 이전에 종료된 경우(원격 또는 지역 단말에서) 이러한 오류가 발생합니다. OS/2 서버의 경우, 이 오류는 다음 중 하나가 원인이 될 수 있습니다.
 - 서버의 데이터베이스 에이전트가 시스템 관리자에 의해 off 상태로 되었습니다.
 - 데이터베이스 에이전트는 *maxagents* 데이터베이스 관리 프로그램 구성 매개 변수가 초과되었으므로 서버에서 시작할 수 없습니다. 서버의 첫 번째 오류 서비스 로그(DB2DIAG.LOG)를 점검하여 오류 메시지가 기록되었는지 보십시오.
 - 서버의 데이터베이스 에이전트가 주요 데이터베이스 관리 프로세스의 비정상 종료로 인해 종료되었습니다.
 - **CM_RESOURCE_FAILURE_RETRY(27):** 위에 설명한 NO_RETRY 상태와 동일한 원인으로 인해 대화가 완료 이전에 종료된 경우(원격 또는 지역 단말에서) 이러한 오류가 발생합니다. 유일한 차이점은 오류가 영구적이지 아니라는 점입니다.

대부분의 경우, CPI 통신 리턴 코드는 오류의 원인을 알 수 있을 만큼 충분합니다. 그러나 CM_PRODUCT_SPECIFIC_ERROR가 리턴된 경우, 추가 정보가 제공됩니다.

AIX용 통신 서버의 경우, *errno*에 추가 정보가 제공됩니다. 보다 일반적인 *errno*의 목록은 다음 같습니다. 이것은 완전한 목록은 아닙니다. 101 이상의 수가 매겨진 *errno*는 AIX용 통신 서버 고유의 *errno*가 있는 파일 **/usr/include/luxsna.h**에서 찾을 수 있습니다. 이러한 *errno*의 대부분은 CPI-C 리턴 코드로 해석됩니다. 100 이하의 수가 매겨진 *errno*는 AIX 문제점과 관련된 것이며, 파일 **/usr/include/sys/errno.h**에서 찾을 수 있습니다. *errno* 번호 자체는 괄호로 묶여 있습니다.

- EBADF(9): 이것은 "잘못된 파일 설명자" 오류입니다. 데이터베이스에 연결을 시도할 때 이 오류가 발생하면, 그것은 서버에서 SNA 서브시스템이 시작되지 않았고 SNA 구성 프로파일에 약간의 문제점이 발생했다는 것을 의미합니다. 서버에 있는 SNA 서브시스템이 시작되었는지 확인하십시오. 서버 노드에 대한 링크 스테이션이 활성화될 수 있는지 점검하십시오.
- EACCESS(13): 이것은 "사용권한이 거부됨" 오류입니다. 데이터베이스에 연결하는 중에 오류가 발생했으면, 이는 보통, SNA 구성 프로파일에 약간의 문제점이 있음을 나타냅니다.

HP-UX에서, SNAPLus2의 경우, 오류의 설명은 **/usr/include/sys/errno.h** 파일을 참조하십시오.

OS/2의 경우, CPI 통신이 CM_PRODUCT_SPECIFIC_ERROR를 리턴하면, 오류 로그에 항목이 작성됩니다. 오류 로그 항목의 정보는 CPIC를 발신원으로 식별합니다. 통신 서버/2 (CS/2)가 설치되어 있는 경우 CS/2가 오류를 OS/2 시스템 오류 로그에 기록합니다. 오류 및 취해야 하는 사용자 조치에 대해 완전한 설명을 보려면, 특정 제품에 대한 문제점 판별 안내서를 참조하십시오.

CPI 통신 오류에 관한 자세한 정보는 *Systems Application Architecture Common Programming Interface Communications Reference*를 참조하십시오.

NETBIOS

NetBIOS를 사용 중일 때, 다음은 사용자가 자주 대하는 16진 리턴 코드의 목록입니다. 이것은 완전한 리턴 코드 목록은 아닙니다.

- 01 유효하지 않은 버퍼 길이
- 03 유효하지 않은 명령
- 05 명령 시간종료
- 06 불완전한 메시지
- 07 데이터가 수신되지 않음
- 08 유효하지 않은 지역 세션 번호
- 09 자원이 제공되지 않음
- 0A 세션이 닫혀 있음

이 오류는 다음 중 하나의 원인에 의해 발생할 수 있습니다.

- 서버의 데이터베이스 에이전트가 시스템 관리자에 의해 off 상태로 되었습니다.
- 데이터베이스 에이전트는 *maxagents* 데이터베이스 관리 프로그램 구성 매개변수가 초과되었으므로 서버에서 시작할 수 없습니다. 서버의 첫 번째 오류 서비스 로그(DB2DIAG.LOG)를 점검하여 오류 메시지가 기록되었는지 보십시오.
- 서버의 데이터베이스 에이전트가 주요 데이터베이스 관리 프로세스의 비정상 종료로 인해 종료되었습니다.

- 0B 명령이 취소됨
- 0D 네트워크에서 사용된 중복 이름. 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일에서 지정된 *nname* 매개변수가 네트워크에서 고유한지 여부를 확인하십시오.
- 0E 이름 테이블이 가득 참
- 0F 명령이 완료됨(이름에 사용 중인 세션이 있으며 이제 등록이 취소됨)
- 11 지역 세션 테이블이 가득 참
- 12 세션 열기가 거부됨
- 13 유효하지 않은 이름 번호
- 14 원격 이름을 찾을 수 없음

데이터베이스에 연결을 시도하던 중에 이 오류가 발생한 경우, 다음을 확인하십시오.

- 데이터베이스 관리 프로그램이 서버에서 시작되었으며 NetBIOS 지원도 시작되었는지
- 클라이언트에서 NETBIOS 노드 항목에 지정된 서버 nname이 서버에서 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일에 지정된 워크스테이션 이름과 일치하는지

- 15 지역 이름을 찾을 수 없음
- 16 이름이 원격 노드에서 사용 중
- 17 이름이 삭제됨
- 18 비정상적으로 종료된 세션
- 19 이름 충돌 검출
- 21 인터페이스 사용 중
- 22 너무 많은 명령이 사용 중
- 23 유효하지 않은 어댑터
- 24 명령이 이미 완료됨
- 26 취소할 수 없는 명령
- 30 다른 환경에 의해 정의된 이름
- 34 환경은 정의되지 않았으나, RESET 명령을 내보냄
- 35 필수 운영 체제 자원이 고갈되었으므로 나중에 재시도
- 36 최대 응용프로그램 수를 초과함
- 37 SAP를 사용할 수 없음
- 38 요청한 자원을 사용할 수 없음
- 39 유효하지 않은 NCB 주소
- 3A 유효하지 않은 재설정
- 3B 유효하지 않은 NCB DD ID
- 3C 세그먼트 잠금 실패
- 3F 장치 드라이버 열기 오류
- 40 OS 오류 검출
- 4F 영구 링 상태
- F6 예기치 않은 CCB 오류
- F8 어댑터 열기 오류

- F9** 어댑터 지원 소프트웨어 내부 오류
- FA** 어댑터 점검
- FB** NetBIOS가 작동하지 않음
- FC** 열기 실패
- FD** 예기치 않은 어댑터 종료
- FF** 명령 수행중

NetBIOS 리턴 코드에 관한 자세한 정보는 근거리 통신망(LAN) 기술 참조서를 참조하십시오.

IPX/SPX

IPX/SPX를 Windows 32비트 운영 체제에서 사용 중이라면, TCP/IP 절에서 가장 자주 발견되는 오류 목록에 대해 참조하십시오. Windows 시스템의 TCP/IP 및 IPX/SPX에 의해 리턴된 오류는 WINSOCK 권장 스펙을 따릅니다. OS/2 또는 UNIX 시스템에서 IPX/SPX를 사용할 때, 사용자가 자주 대하는 *t_errnos*의 목록은 다음과 같습니다. 이것은 완전 오류 목록은 아닙니다. 파일 *tiuser.h*에서 *Error values*를 찾을 수 있습니다. *t_errno* 번호 자체는 괄호로 묶여 있습니다.

- TBADF(4): 지정된 파일 핸들이 전송 끝점을 참조하지 않습니다.
- TNOADDR(5): 이송 제공자가 주소를 할당할 수 없습니다.
- TOUTSTATE(6): 함수가 잘못된 순서로 발생했습니다.
- TSYSERR(8): 이 함수의 실행시에 시스템 오류가 발생하였습니다.
- TLOOK(9): 이 연결에서 비동기 이벤트가 발생했습니다.
- TNODATA(13): 현재 이송 제공자의 데이터를 사용할 수 없습니다.
- TADDRBUSY(23): 지정한 주소가 사용 중이어서 이송 제공자가 새 주소를 할당할 수 없습니다.

첫 번째 오류 토큰이 *t_errno = TLOOK*를 지정하면, 두 번째 오류 토큰은 이벤트를 지정합니다. 다음은 사용자가 자주 대하는 *event*의 목록입니다. 이 목록은 *events*의 완전한 목록이 아닙니다. *Events*는 *tiuser.h* 파일에서 찾을 수 있습니다. *event* 값은 괄호로 묶여 있습니다.

- T_DISCONNECT(0x0010): 연결해제가 수신됨

이 오류는 다음 중 하나의 원인에 의해 발생할 수 있습니다.

- 서버가 시작되지 않았거나, 서버상의 IPX/SPX 지원이 시작되지 않았습니다. 서버의 첫 번째 오류 서비스 로그(DB2DIAG.LOG)를 점검하여 메시지가 기록되었는지 보십시오.
- 클라이언트상에서 지정된 노드 디렉토리 정보가 틀립니다.
- 클라이언트 또는 서버 IPX/SPX 통신 스택이 적절하게 설치 및/또는 구성되지 않았습니다.
- 서버의 데이터베이스 에이전트가 시스템 관리자에 의해 off 상태로 되었습니다.
- 데이터베이스 에이전트는 *maxagents* 데이터베이스 관리 프로그램 구성 매개 변수가 초과되었으므로 서버에서 시작할 수 없습니다. 서버의 첫 번째 오류 서비스 로그(DB2DIAG.LOG)를 점검하여 오류 메시지가 기록되었는지 보십시오.
- 서버의 데이터베이스 에이전트가 주요 데이터베이스 관리 프로세스의 비정상 종료로 인해 종료되었습니다.

첫 번째 오류 토큰이 `t_errno = TLOOK`를 지정하고 두 번째 오류 토큰이 이벤트 `T_DISCONNECT`를 지정하는 경우, 세 번째 오류 토큰은 연결해제 이유 코드를 지정합니다. 사용자가 자주 대하는 연결해제 *reason codes*의 목록은 아래와 같습니다. 이 목록은 완전한 *reason codes* 목록은 아닙니다. 연결해제 *reason codes*는 `tispxipx.h` 파일에서 찾을 수 있습니다. UNIX 플랫폼에서, `spx_app.h` 파일로 정의된 이유코드가 있습니다. 이유 코드 값은 괄호로 묶여 있습니다.

- `TLI_SPX_CONNECTION_TERMINATED(0xEC)`: 연결해제가 원격 피어로부터 수신됨
- `TLI_SPX_CONNECTION_FAILED(0xED)`: 연결 실패

TLI IPX/SPX 통신 오류에 관한 자세한 정보는 이송 계층 인터페이스 문서를 참조하십시오.

OS/2 IPX/SPX 파일 서버 주소지정을 사용할 때, 사용자가 자주 대하는 리턴 값의 목록은 다음과 같습니다. 이것은 완전 오류 목록은 아닙니다. 리턴 값은 `nwerror.h` 파일에서 찾을 수 있습니다.

0x880F -

이것은 "NO CONNECTION TO SERVER" 오류입니다. 지정한 파일 서버가 올라와서 수행중인지, 클라이언트 및 서버 워크스테이션에서 액세스할 수 있는지 확인하십시오.

0x88FF -

데이터베이스에 연결 시도중일 때 이 오류가 발생하고 함수가 *NWAttachToFileServer*라면, 클라이언트에서 IPX/SPX 프로토콜 지원이 성공적으로 설치된 후 시작되었는지 확인하십시오.

0x89EF -

이것은 "INVALID NAME" 오류입니다. 불법적인 문자가 파일 서버 또는 오브젝트 이름에 지정되었습니다. 문자, 쉼표, 세미콜론, 슬래시, 백슬래시, 의문 부호, 별표 및 생략 부호가 유효한지 확인하십시오.

0x89F2

이것은 "NO OBJECT READ PRIVILEGE" 오류입니다. 클라이언트는 네트워크 파일 서버에 등록된 DB2 서버의 오브젝트를 읽기 위한 액세스를 할 수 없습니다.

0x89F4

이것은 "NO OBJECT DELETE PRIVILEGE" 오류입니다. 파일 서버에서, 등록취소 중에 지정된 사용자 ID/암호에 오브젝트 및 등록 정보를 삭제할 충분한 권한이 있는지 확인하십시오.

0x89F5

이것은 "NO OBJECT CREATE PRIVILEGE" 오류입니다. 파일 서버에서, 등록 중에 지정된 사용자 ID/암호에 오브젝트 및 등록 정보를 작성할 충분한 권한이 있는지 확인하십시오.

0x89F6

이것은 "NO PROPERTY DELETE PRIVILEGE" 오류입니다. 파일 서버에서, 등록취소 중에 지정된 사용자 ID/암호에 오브젝트 및 등록 정보를 삭제할 충분한 권한이 있는지 확인하십시오.

0x89F7

이것은 "NO PROPERTY CREATE PRIVILEGE" 오류입니다. 파일 서

버에서, 등록 중에 지정된 사용자 ID/암호에 오브젝트 및 등록 정보를 작성할 충분한 권한이 있는지 확인하십시오.

0x89F8

이것은 "NO PROPERTY WRITE PRIVILEGE" 오류입니다. 파일 서버에서, 등록 중에 지정된 사용자ID/암호에 오브젝트 등록 정보 값을 기록할 충분한 권한이 있는지 확인하십시오.

0x89FC -

이것은 "UNKNOWN FILE SERVER" 또는 "NO SUCH OBJECT" 오류입니다.

이 오류가 REGISTER/DEREGISTER 명령을 수행중일 때 발생하면, 다음을 확인하십시오.

- 오브젝트 이름이 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일에서 지정되었으며, 이름에 유효한 문자가 있는지
- 파일 서버 이름이 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일에서 지정되었으며, 이름에 유효한 문자가 있는지

데이터베이스에 연결을 시도하던 중 이 오류가 발생하고 함수가 *NWScanProperty*일 경우, 다음을 확인하십시오.

- 데이터베이스 관리 프로그램의 네트워크 주소가 NetWare 파일 서버에 등록되었는지 확인하십시오. 이것은 서버에서 REGISTER 명령을 수행하여 할 수 있습니다.
- 클라이언트의 IPXSPX 노드 디렉토리 항목에 지정된 오브젝트 이름이 서버의 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일에 지정된 오브젝트 이름과 일치하는지 확인하십시오.
- 클라이언트의 IPXSPX 노드 디렉토리 항목에 지정된 파일 서버 이름이 서버의 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일에 지정된 파일 서버 이름과 일치하는지 확인하십시오.

NWAttachToFileServer 함수에서 이 오류가 발생하면, 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일에 파일 서버 이름이 올바르게 구성되어 있는지 확인하십시오.

NWLoginToFileServer 함수에서 이 오류가 발생하면, 등록/등록해제 중에 지정된 사용자 ID가 파일 서버로의 로깅에 대해 유효한지 확인하십시오.

0x89FF -

이것은 "NO SUCH OBJECT OR BAD PASSWORD" 오류입니다. 지정된 암호가 정의되어 있고 유효기간이 다하지 않았음을 확인하십시오.

IPX/SPX 파일 서버 주소지정 오류에 대해서는 C 문서의 NetWare Client API 를 참조하십시오.

UNIX IPX/SPX 파일 서버 주소지정을 사용하는 경우, 다음은 오류를 생성한 위치를 식별하는 오류 생성 프로그램 목록입니다.

- 0x00 - 파일 서버
- 0x10 - API
- 0x20 - API

UNIX IPX/SPX 파일 서버 주소지정 모드를 사용할 때, 사용자가 자주 대하는 오류 코드의 목록은 다음과 같습니다. 이것은 완전 오류 목록은 아닙니다. AIX의 경우, 오류 코드는 *nwerrors.h* 파일에서 찾을 수 있습니다.

0x02 -

이것은 "TRANSPORT OPEN" 오류입니다. IPX/SPX 통신이 올바르게 설치된 후 구성되어 있는지 확인하십시오.

0xDE -

이것은 "BAD PASSWORD" 오류입니다. 등록/등록취소시에 지정된 암호가 파일 서버로의 로깅에 대해 유효한지 확인하십시오.

0xEF -

이것은 "INVALID NAME" 오류입니다. 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일에 지정된 파일 서버 및 오브젝트 이름이 유효한지 확인하십시오. 이름에 잘못된 문자가 있지 않은지 점검하십시오.

0xF2 -

이것은 "NO OBJECT READ PRIVILEGE" 오류입니다. 클라이언트는 네트웨어 파일 서버에 등록된 DB2 서버의 오브젝트를 읽기 위한 액세스를 할 수 없습니다.

0xF4 -

이것은 "NO OBJECT DELETE PRIVILEGE" 오류입니다. 파일 서버에서, 등록취소 중에 지정된 사용자 ID/암호에 오브젝트 및 등록 정보를 삭제할 충분한 권한이 있는지 확인하십시오.

0xF5 -

이것은 "NO OBJECT CREATE PRIVILEGE" 오류입니다. 파일 서버에서, 등록 중에 지정된 사용자 ID/암호에 오브젝트 및 등록 정보를 작성할 충분한 권한이 있는지 확인하십시오.

0xF6 -

이것은 "NO PROPERTY DELETE PRIVILEGE" 오류입니다. 등록 중에 지정된 사용자 ID/암호가 오브젝트 및 등록 정보를 삭제할 충분한 권한이 있는지 확인하십시오.

0xF7

이것은 "NO PROPERTY CREATE PRIVILEGE" 오류입니다. 등록 중에 지정된 사용자 ID/암호가 오브젝트 및 등록 정보를 작성할 충분한 권한이 있는지 확인하십시오.

0xF8 -

이것은 "NO PROPERTY WRITE PRIVILEGE" 오류입니다. 파일 서버에서, 등록 중에 지정된 사용자ID/암호에 오브젝트 등록 정보 값을 기록할 충분한 권한이 있는지 확인하십시오.

0xFC -

이것은 "UNKNOWN FILE SERVER" 또는 "NO SUCH OBJECT" 오류입니다.

이 오류가 REGISTER/DEREGISTER 명령을 수행중일 때 발생하면, 다음을 확인하십시오.

- 오브젝트 이름이 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일에서 지정되었으며, 이름에 유효한 문자가 있는지
- 파일 서버 이름이 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일에서 지정되었으며, 이름에 유효한 문자가 있는지

데이터베이스에 연결을 시도하던 중 이 오류가 발생하고 함수가 *NWScanProperty*일 경우, 다음을 확인하십시오.

- 데이터베이스 관리 프로그램의 네트워크 주소가 NetWare 파일 서버에 등록되었는지 확인하십시오. 이것은 서버에서 REGISTER 명령을 수행하여 할 수 있습니다.
- 클라이언트의 IPXSPX 노드 디렉토리 항목에 지정된 오브젝트 이름이 서버의 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일에 지정된 오브젝트 이름과 일치하는지 확인하십시오.
- 클라이언트의 IPXSPX 노드 디렉토리 항목에 지정된 파일 서버 이름이 서버의 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일에 지정된 파일 서버 이름과 일치하는지 확인하십시오.

NWAttachToServerPlatform 함수에서 이 오류가 발생하면, 데이터베이스 관리 프로그램 구성 파일에 파일 서버 이름이 올바르게 구성되어 있는지 확인하십시오.

NWLoginToServerPlatform 함수에서 이 오류가 발생하면, 등록/등록취소 중에 지정된 사용자 ID가 파일 서버로의 로깅에 대해 유효한지 확인하십시오.

0xFF -

이것은 "NO RESPONSE FROM FILE SERVER"입니다. 파일 서버가 올라와서 수행중인지, DB2 서버 및 클라이언트가 액세스할 수 있는지 확인하십시오.

IPX/SPX 파일 서버 주소 지정 모드에 관한 자세한 정보는 UNIX API 참조서의 NetWare C 인터페이스를 참조하십시오.

부록B. DB2 라이브러리 사용

DB2 Universal Database 라이브러리는 온라인 도움말, 책(PDF 및 HTML) 및 샘플 프로그램이 HTML 형식으로 구성됩니다. 이 절에서는 제공되는 정보 및 액세스하는 방법에 대해 설명합니다.

제품 정보에 온라인으로 액세스하려면 정보 센터를 이용할 수 있습니다. 자세한 내용은 684 페이지의 『정보 센터로 정보에 액세스』를 참조하십시오. 웹에서 타스크 정보, DB2 책, 문제점 해결 정보, 샘플 프로그램 및 DB2 정보를 볼 수 있습니다.

DB2 PDF 파일 및 인쇄된 책

DB2 정보

다음의 표는 DB2 책을 네 개의 범주로 나눕니다.

DB2 안내 및 참조 정보

이 책에는 모든 플랫폼에 공통적인 DB2 정보가 들어 있습니다.

DB2 설치 및 구성 정보

이들 책은 특정 플랫폼에서의 DB2에 대한 것입니다. 예를 들어, OS/2, Windows 및 UNIX 기반 플랫폼에서의 DB2용으로 각각 다른 빠른 시작 책이 있습니다.

HTML 형식의 플랫폼 공통 샘플 프로그램

이들 샘플은 Application Development Client와 함께 설치된 샘플 프로그램의 HTML 버전입니다. 이들은 단지 정보용으로서 실제 프로그램을 바꾸지는 않습니다.

릴리스 정보

이러한 파일에는 DB2 책에 포함되지 않은 최신 정보가 포함되어 있습니다.

설치 매뉴얼, 릴리스 정보 및 지습서는 제품 CD-ROM의 HTML 디렉토리에서 볼 수 있습니다. 대부분의 책은 단지 보기용으로 제품 CD-ROM에서 HTML 형식으로 제공되고 보기와 인쇄용으로 DB2 책 CD-ROM에서 Adobe Acrobat(PDF) 형식으로 제공됩니다. 또한 IBM에서 인쇄된 책을 주문할 수 있습니다. 679 페이지의 『인쇄된 책 주문』을 참조하십시오. 다음 표에는 주문할 수 있는 책을 보여줍니다.

OS/2 및 Windows 플랫폼에서는 `sqllib\doc\html` 디렉토리에 HTML 파일을 설치할 수 있습니다. DB2 정보는 여러 언어로 번역되었습니다. 그러나 모든 정보가 모든 언어로 번역된 것은 아닙니다. 정보를 특정 언어로 사용할 수 없을 경우에는 영문으로 제공됩니다.

UNIX 플랫폼에서는 `doc/%L/html` 디렉토리에 여러 언어 버전의 HTML 파일을 설치할 수 있습니다. 여기서 `%L`은 해당 언어의 로케일을 나타냅니다. 자세한 내용은 빠른 시작 책을 참조하십시오.

다음의 여러 가지 방법으로 DB2 책을 구하고 정보에 액세스할 수 있습니다.

- 683 페이지의 『온라인 정보 보기』
- 688 페이지의 『온라인 정보 검색』
- 679 페이지의 『인쇄된 책 주문』
- 679 페이지의 『PDF 책 인쇄』

표 38. DB2 정보

이름	설명	문서 번호	HTML 디렉토리
			PDF 파일 이름
DB2 안내 및 참조 정보			

표 38. DB2 정보 (계속)

이름	설명	문서 번호	HTML 디렉토리
		PDF 파일 이름	
관리 안내서	<p>관리 안내서: 계획에서는 데이터베이스의 개념에 대한 개요, 논리적 또는 물리적인 데이터베이스 설계와 같은 설계에 대한 정보, 그리고 고가용성에 대한 정보를 제공합니다.</p> <p>관리 안내서: 구현에서는 사용자의 설계 구현, 데이터베이스 액세스, 감사, 백업 및 복구와 같은 구현에 대한 정보를 제공합니다.</p> <p>관리 안내서: 성능에서는 데이터베이스의 환경, 응용프로그램 성능 평가 및 조정에 대한 정보를 제공합니다.</p> <p>사용자는 문서 번호 SBOF-8934를 사용하여 세 권으로 된 관리 안내서 책을 주문할 수 있습니다.</p>	<p>SA30-0990 db2d1x70</p> <p>SA30-0988 db2d2x70</p> <p>SA30-0989 db2d3x70</p>	db2d0
<i>Administrative API Reference</i>	데이터베이스를 관리하는 데 사용할 수 있는 DB2 API와 데이터 구조에 대해 설명합니다. 또한 응용프로그램에서 API를 호출하는 방법에 대해 설명합니다.	SC09-2947 db2b0x70	db2b0
응용프로그램 빌드 안내서	환경 설정 정보와 Windows, OS/2 및 UNIX 기반 플랫폼에서 DB2 응용프로그램을 컴파일, 링크 및 수행하는 방법에 대한 단계별 지침을 제공합니다.	SA30-0991 db2axx70	db2ax
<i>APPC, CPI-C, and SNA Sense Codes</i>	DB2 Universal Database 제품을 사용할 때 발생할 수 있는 APPC, CPI-C 및 SNA 감지 코드에 대한 일반 정보를 제공합니다.	문서 번호 없음 db2apx70	db2ap
	HTML 형식으로만 사용할 수 있습니다.		
응용프로그램 개발 안내서	Embedded SQL 또는 Java(JDBC 및 SQLJ)를 사용하여 DB2 데이터베이스에 액세스하는 응용프로그램을 개발하는 방법에 대해 설명합니다. 저장 프로시저어 작성, 사용자 정의 함수 (UDF) 작성, 사용자 정의 유형 작성, 트리거 사용, 파티션된 환경 또는 연합 시스템에서 응용프로그램을 개발하는 등의 다양한 주제가 다루어집니다.	SA30-0992 db2a0x70	db2a0

표 38. DB2 정보 (계속)

이름	설명	문서 번호	HTML 디렉토리
		PDF 파일 이름	
<i>CLI Guide and Reference</i>	Microsoft ODBC 스펙과 호환 가능한 DB2 콜 레벨 인터페이스 및 호출 가능 SQL 인터페이스를 사용하여 DB2 데이터베이스에 액세스하는 응용프로그램을 개발하는 방법에 대해 설명합니다.	SC09-2950 db2l0x70	db2l0
<i>Command Reference</i>	명령행 처리기를 사용하는 방법 및 데이터베이스를 관리하기 위해 사용할 수 있는 DB2 명령에 대해 설명합니다.	SC09-2951 db2n0x70	db2n0
연결성 보충 설명서	AS/400용 DB2, OS/390용 DB2, MVS용 DB2 또는 VM용 DB2를 DB2 Universal Database 서버와의 DRDA 응용프로그램 리퀘스터(AR)로 사용하는 방법에 대한 참조 정보 및 설치 정보를 제공합니다. 또한 DB2 Connect 응용프로그램 리퀘스터(AR)와 함께 DRDA 응용프로그램 서버를 사용하는 방법에 대해서도 상세히 설명합니다. HTML 및 PDF 형식으로만 사용할 수 있습니다.	문서 번호 없음 db2h1x70	db2h1
데이터 이동 유틸리티 안내 및 참조서	가져오기, 내보내기, 로드, 자동 로드 프로그램 및 DPROP와 같이 데이터 이동을 용이하게 해 주는 DB2 UDB 유틸리티의 사용 방법에 대해 설명합니다.	SA30-0994 db2dmx70	db2dm
<i>Data Warehouse Center</i> 관리 안내서	Data Warehouse Center를 사용하여 데이터 웨어하우스를 빌드 및 유지보수하는 방법에 대한 정보를 제공합니다.	SA30-1000 db2ddx70	db2dd
<i>Data Warehouse Center</i> 응용프로그램 통합 안내서	프로그래머들이 Data Warehouse Center 및 Information Catalog Manager를 응용프로그램과 통합하는 데 도움을 주는 정보를 제공합니다.	SA30-1001 db2adx70	db2ad
<i>DB2 Connect</i> 사용자 안내서	DB2 Connect 제품에 대한 개념, 프로그래밍 및 일반 사용 정보를 제공합니다.	SA30-0993 db2c0x70	db2c0
<i>DB2 Query Patroller Administration Guide</i>	DB2 Query Patroller 시스템의 조작 개요, 특정 조작 및 관리 정보, 관리 그래픽 사용자 인터페이스 유틸리티에 대한 타스크 정보를 제공합니다.	SC09-2958 db2dwx70	db2dw

표 38. DB2 정보 (계속)

이름	설명	문서 번호	HTML 디렉토리
		PDF 파일 이름	
<i>DB2 Query Patroller User's Guide</i>	DB2 Query Patroller의 도구 및 함수를 사용하는 방법에 대해 설명합니다.	SC09-2960	db2ww
		db2wwx70	
용어집	DB2에서 사용되는 용어와 그 구성요소에 대한 정의를 제공합니다. HTML 형식과 <i>SQL</i> 참조서에서 사용할 수 있습니다.	문서 번호 없음	db2t0
		db2t0x70	
<i>Image, Audio 및 Video Extenders</i> 관리 및 프로그래밍	DB2 Extender에 대한 일반 정보와 이미지, 오디오 및 비디오(IAV) Extenders 관리 및 구성에 대한 정보, 그리고 IAV Extenders를 사용한 프로그래밍에 대한 정보를 제공합니다. 여기에는 참조 정보, 진단 정보(메시지 포함) 및 샘플도 들어 있습니다.	SA30-1043	dmbu7
		dmbu7x70	
<i>Information Catalog Manager Administration Guide</i>	정보 카탈로그 관리에 대한 지침을 제공합니다.	SC26-9995	db2di
		db2dix70	
<i>Information Catalog Manager Programming Guide and Reference</i>	Information Catalog Manager에 대한 아키텍처 인터페이스에 대한 정의를 제공합니다.	SC26-9997	db2bi
		db2bix70	
<i>Information Catalog Manager 사용자 안내서</i>	Information Catalog Manager 사용자 인터페이스 사용에 대한 정보를 제공합니다.	SA30-1002	db2ai
		db2aix70	
설치 및 구성 보충 설명서	플랫폼 특정 DB2 클라이언트의 플랜, 설치 및 설정에 대해 설명합니다. 또한 바인딩, 클라이언트 및 서버 통신의 설정, DB2 GUI 도구, DRDA AS, 분산 설치 및 분산 요청(DR)의 구성 및 이기종 데이터 소스에 액세스 등에 대한 정보가 들어 있습니다.	GA30-0975	db2iy
		db2iyx70	
메시지 참조서	DB2, Information Catalog Manager 및 Data Warehouse Center가 발행하는 메시지와 코드를 나열하고 수행해야 할 조치에 대해 설명합니다. 문서 번호(SBOF-8932)를 사용하여 두 권으로 된 메시지 참조서 책을 모두 주문할 수 있습니다.	볼륨 1 GA30-0986 볼륨 2 GA30-0987	db2m0
		db2m1x70	
		db2m2x70	

표 38. DB2 정보 (계속)

이름	설명	문서 번호	HTML 디렉토리
PDF 파일 이름			
<i>OLAP Integration Server Administration Guide</i>	OLAP Integration Server의 관리 프로그램 구성요소를 사용하는 방법에 대해 설명합니다.	SC27-0782	n/a
		db2dpx70	
<i>OLAP Integration Server Metaoutline User's Guide</i>	표준 OLAP Metaoutline 인터페이스 (Metaoutline Assistant가 아닌)를 사용하여 OLAP Metaoutlines를 작성하고 처리하는 방법에 대해 설명합니다.	SC27-0784	n/a
		db2upx70	
<i>OLAP Integration Server Model User's Guide</i>	표준 OLAP 모델 인터페이스(Model Assistant가 아닌)를 사용하여 OLAP 모델을 작성하는 방법에 대해 설명합니다.	SC27-0783	n/a
		db2lpx70	
<i>OLAP 설치 및 사용자 안내서</i>	OLAP Starter Kit에 대한 구성 및 설치 정보를 제공합니다.	SA30-1074	db2ip
		db2ipx70	
<i>Excel용 OLAP Spreadsheet Add-in 사용자 안내서</i>	Excel 스프레드시트 프로그램을 사용하여 OLAP 데이터를 분석하는 방법에 대해 설명합니다.	SA30-1094	db2ep
		db2epx70	
<i>Lotus 1-2-3 OLAP Spreadsheet Add-in 사용자 안내서</i>	Lotus 1-2-3 스프레드시트 프로그램을 사용하여 OLAP 데이터를 분석하는 방법에 대해 설명합니다.	SA30-1093	db2tp
		db2tpx70	
<i>복제 안내 및 참조서</i>	DB2와 함께 제공된 IBM 복제 도구에 대한 플랜, 구성, 관리 및 사용 정보를 제공합니다.	SA30-1003	db2e0
		db2e0x70	
<i>Spatial Extender 사용자 안내 및 참조서</i>	Spatial Extender 설치, 구성, 관리, 프로그래밍 및 문제점 해결에 대한 정보를 제공합니다. 또한 공간 데이터 개념에 대한 설명을 제공하고 Spatial Extender에 대한 특정 참조 정보(메시지 및 SQL)를 제공합니다.	SA30-1045	db2sb
		db2sbx70	
<i>SQL 시작하기</i>	SQL 개념을 소개하고 많은 구조와 타스크에 대한 예를 제공합니다.	SA30-0996	db2y0
		db2y0x70	
<i>SQL 참조서, 볼륨 1 및 볼륨 2</i>	SQL 구문, 의미 및 언어 규칙에 대해 설명합니다. 또한 릴리스 간 비호환성, 제품 제한사항 및 카탈로그 뷰에 대한 정보도 들어 있습니다. SBOF-8933 문서 번호를 사용하여 SQL 참조서를 주문할 수 있습니다.	볼륨 1 SA30-0997	db2s0
		db2s1x70	
		볼륨 2 SA30-0998	
		db2s2x70	

표 38. DB2 정보 (계속)

이름	설명	문서 번호	HTML 디렉토리
		PDF 파일 이름	
시스템 모니터 안내 및 참조 서	데이터베이스와 데이터베이스 관리자에 대한 다른 종류의 정보를 수집하는 방법에 대해 설명합니다. 이 책은 데이터베이스 활동을 이해하고 성능을 향상시키며 문제점의 원인을 판별하기 위한 정보를 사용하는 방법에 대해 설명합니다.	SA30-0995 db2f0x70	db2f0
Text Extender 관리 및 프로그래밍	DB2 Extenders에 대한 일반 정보, Text Extenders 관리 및 구성에 대한 정보, Text Extenders를 사용한 프로그래밍에 대한 정보를 제공합니다. 여기에는 참조 정보, 진단 정보(메시지 포함) 및 샘플도 들어 있습니다.	SA30-1044 desu9x70	desu9
문제점 해결 안내서	오류의 소스를 판별하고 문제점으로부터 복구하며 DB2 고객 서비스와 상담하여 진단 도구를 사용하는 것을 도와줍니다.	GA30-0704 db2p0x70	db2p0
새로운 기능	DB2 Universal Database 버전 7의 새로운 특성, 기능 및 향상된 내용에 대해 설명합니다.	SA30-0999 db2q0x70	db2q0
DB2 설치 및 구성 정보			
OS/2 및 Windows용 DB2 Connect Enterprise Edition 빠른 시작	OS/2 및 Windows 32비트 운영 체제에서 DB2 Connect Enterprise Edition에 대한 플랜, 설치, 이주 및 구성 정보를 제공합니다. 또한 지원되는 많은 클라이언트에 대한 설치 및 설정 정보도 들어 있습니다.	GA30-0974 db2c6x70	db2c6
UNIX용 DB2 Connect Enterprise Edition 빠른 시작	UNIX 기반 플랫폼에서의 DB2 Connect Enterprise Edition에 대한 플랜, 이주, 설치, 구성 및 타스크 정보를 제공합니다. 또한 지원되는 많은 클라이언트에 대한 설치 및 설정 정보도 들어 있습니다.	GA30-0973 db2cyx70	db2cy
DB2 Connect Personal Edition 빠른 시작	OS/2 및 Windows 32비트 운영 체제에서 DB2 Connect Personal Edition에 대한 플랜, 설치, 이주 및 구성 정보를 제공합니다. 또한 지원되는 모든 클라이언트에 대한 설치 및 설정 정보도 들어 있습니다.	GA30-0981 db2c1x70	db2c1
DB2 Connect Personal Edition Quick Beginnings for Linux	지원되는 모든 Linux 분산에서 DB2 Connect Personal Edition에 대한 플랜, 설치, 이주 및 구성 정보를 제공합니다.	GC09-2962 db2c4x70	db2c4

표 38. DB2 정보 (계속)

이름	설명	문서 번호	HTML 디렉토리
		PDF 파일 이름	
<i>DB2 Data Links Manager</i> 빠른 시작	AIX 및 Windows 32비트 운영 체제용 DB2 Data Links Manager에 대한 플랜, 설치, 구성 및 타스크 정보를 제공합니다.	GA30-0980 db2z6x70	db2z6
<i>UNIX용 DB2 Enterprise - Extended Edition</i> 빠른 시작	UNIX 기반 플랫폼에서의 DB2 Enterprise - Extended Edition 플랜, 설치 및 구성 정보를 제공합니다. 또한 지원되는 많은 클라이언트에 대한 설치 및 설정 정보도 들어 있습니다.	GA30-0978 db2v3x70	db2v3
<i>Windows용 DB2 Enterprise - Extended Edition</i> 빠른 시작	Windows 32비트 운영 체제용 DB2 Enterprise - Extended Edition에 대한 플랜, 설치 및 구성 정보를 제공합니다. 또한 지원되는 많은 클라이언트에 대한 설치 및 설정 정보도 들어 있습니다.	GA30-0977 db2v6x70	db2v6
<i>OS/2용 DB2</i> 빠른 시작	OS/2 운영 체제에서의 DB2 Universal Database에 대한 플랜, 설치, 이주 및 구성 정보를 제공합니다. 또한 지원되는 많은 클라이언트에 대한 설치 및 설정 정보도 들어 있습니다.	GA30-0982 db2i2x70	db2i2
<i>UNIX용 DB2</i> 빠른 시작	UNIX 기반 플랫폼에서의 DB2 Universal Database에 대한 플랜, 설치, 이주 및 구성 정보를 제공합니다. 또한 지원되는 많은 클라이언트에 대한 설치 및 설정 정보도 들어 있습니다.	GA30-0984 db2ixx70	db2ix
<i>Windows용 DB2</i> 빠른 시작	Windows 32비트 운영 체제에서의 DB2 Universal Database에 대한 플랜, 설치, 이주 및 구성 정보를 제공합니다. 또한 지원되는 많은 클라이언트에 대한 설치 및 설정 정보도 들어 있습니다.	GA30-0985 db2i6x70	db2i6
<i>DB2 Personal Edition</i> 빠른 시작	OS/2 및 Windows 32비트 운영 체제에서의 DB2 Universal Database Personal Edition에 대한 플랜, 설치, 이주 및 구성 정보를 제공합니다.	GA30-0983 db2i1x70	db2i1
<i>DB2 Personal Edition Quick Beginnings for Linux</i>	지원되는 모든 Linux 분산에서 DB2 Universal Database Personal Edition에 대한 플랜, 설치, 이주 및 구성 정보를 제공합니다.	GC09-2972 db2i4x70	db2i4
<i>DB2 Query Patroller</i> 설치 안내서	DB2 Query Patroller에 대한 설치 정보를 제공합니다.	GA30-0976 db2iwx70	db2iw

표 38. DB2 정보 (계속)

이름	설명	문서 번호	HTML 디렉토리
		PDF 파일 이름	
<i>DB2 Warehouse Manager</i> 설치 안내서	웨어하우스 에이전트, 웨어하우스 변환기 및 Information Catalog Manager에 대한 설치 정보를 제공합니다.	GA30-1027 db2idx70	db2id
HTML 형식의 플랫폼 공통 샘플 프로그램			
HTML 형식의 샘플 프로그램	DB2가 지원하는 모든 플랫폼에서 프로그래밍 언어에 대한 샘플 프로그램이 HTML 형식으로 제공됩니다. 이 샘플 프로그램은 정보용으로만 제공됩니다. 모든 샘플을 모든 프로그래밍 언어로 사용할 수 있는 것은 아닙니다. HTML 샘플은 DB2 Application Development Client가 설치될 때만 사용할 수 있습니다. 프로그램에 대한 자세한 내용은 응용프로그램 빌드 안내서를 참조하십시오.	문서 번호 없음	db2hs
릴리스 정보			
<i>DB2 Connect</i> 릴리스 정보	DB2 Connect 책에는 포함될 수 없었던 최신 정보를 제공합니다.	#2를 참조하십시오.	db2cr
<i>DB2</i> 설치 정보	DB2 책에는 포함될 수 없었던 최신 설치 정보를 제공합니다.	제품 CD-ROM에서만 사용할 수 있습니다.	
<i>DB2</i> 릴리스 정보	DB2 책에는 포함될 수 없었던 모든 DB2 제품 및 기능에 대한 최신 정보를 제공합니다.	#2를 참조하십시오.	db2ir

주:

1. 파일 이름의 6번째 자리에 있는 문자 *x*는 책의 언어 버전을 나타냅니다. 예를 들어, 파일 이름 db2d0e70은 관리 안내서 책의 영문 버전을 나타내며 db2d0k70은 같은 책의 한글 버전을 나타냅니다. 다음 문자는 파일 이름의 6번째 자리에 사용되어 언어 버전을 나타냅니다.

언어	식별자
브라질 포르투갈어	b
불가리아어	u
체코어	x
덴마크어	d
네덜란드어	q
영어	e

핀란드어	y
프랑스어	f
독일어	g
그리스어	a
헝가리어	h
이탈리아어	i
일본어	j
한국어	k
노르웨이어	n
폴란드어	p
포르투갈어	v
러시아어	r
중국어	c
슬로베니아어	l
스페인어	z
스웨덴어	s
대만어	t
터키어	m

2. DB2 책에 포함되어 있지 않을 수 있는 최신 정보는 릴리스 정보에서 HTML 형식과 ASCII 파일로 사용할 수 있습니다. HTML 버전은 정보 센터와 제품 CD-ROM에서 사용할 수 있습니다. ASCII 파일을 보려면 다음을 수행하십시오.

- UNIX 기반 플랫폼의 경우에는 Release.Notes 파일을 참조하십시오. 이 파일은 DB2DIR/Readme/%L 디렉토리에 있으며, 여기서 %L은 로케일 이름을 나타내고 DB2DIR은 다음과 같습니다.
 - AIX에서는 /usr/lpp/db2_07_01
 - HP-UX, PTX, Solaris 및 Silicon Graphics IRIX에서는 /opt/IBMdb2/V7.1
 - Linux에서는 /usr/IBMdb2/V7.1
- 다른 플랫폼의 경우에는 RELEASE.TXT 파일을 참조하십시오. 이 파일은 제품이 설치된 디렉토리에 있습니다. OS/2 플랫폼에서는 IBM DB2 폴더를 더블 클릭한 다음 릴리스 정보 아이콘을 더블 클릭할 수 있습니다.

PDF 책 인쇄

인쇄된 책의 사본을 원하는 경우, DB2 책 CD-ROM에 있는 PDF 파일을 인쇄할 수 있습니다. Adobe Acrobat Reader를 사용하여 책 전체나 특정 페이지를 인쇄할 수 있습니다. 라이브러리에 있는 각 책의 파일 이름에 대한 자세한 내용은 670 페이지의 표38을 참조하십시오.

Adobe 웹 사이트 <http://www.adobe.com>에서 Adobe Acrobat Reader의 최신 버전을 얻을 수 있습니다.

PDF 파일은 파일 확장자가 PDF인 DB2 책 CD-ROM에 들어 있습니다. PDF 파일에 액세스하려면 다음을 수행하십시오.

1. DB2 책 CD-ROM을 삽입하십시오. UNIX 기반의 플랫폼에서는 DB2 책 CD-ROM을 마운트합니다. 마운트 프로시듀어에 대한 자세한 내용은 빠른 시작 책을 참조하십시오.
2. Acrobat Reader를 시작하십시오.
3. 다음 위치 중 하나에서 원하는 PDF 파일을 여십시오.

- OS/2 및 Windows 플랫폼에서

x:\doc\language 디렉토리. 여기서 *x*는 CD-ROM 드라이브를 나타내며 *language*는 사용자 언어를 나타내는 2문자 국가 코드를 나타냅니다. 예를 들어, 영문인 경우에는 EN입니다.

- UNIX 기반 플랫폼에서

/cdrom/doc/%L 디렉토리. 여기서 */cdrom*은 CD-ROM의 마운트 지점을 나타내고 *%L*은 원하는 로케일의 이름을 나타냅니다.

또한 PDF 파일을 CD-ROM에서 지역이나 네트워크 드라이브로 파일을 복사하고 거기서 읽을 수도 있습니다.

인쇄된 책 주문

인쇄된 DB2 책은 책 주문 번호(SBOF)를 사용하여 세트나 날권으로 주문할 수 있습니다. 인쇄본을 주문하려면 IBM 협력업체 또는 영업 대표에게 문의하십시오. 또한 웹 페이지 <http://www.elink.ibm.com/pbl/pbl>에서도 책을 주문할 수 있습니다.

두 종류의 책 세트를 사용할 수 있습니다. SBOF-8935는 DB2 Warehouse Manager에 대한 참조 및 사용에 대한 정보를 제공합니다. SBOF-8931은 다른 모든 DB2 Universal Database 제품과 기능에 대한 참조 및 사용 정보를 제공합니다. 각 SBOF의 내용은 다음 표에 나열되어 있습니다.

표 39. 인쇄된 책 주문

SBOF 번호	포함된 책
SBOF-8931	<ul style="list-style-type: none"> • 관리 안내서: 계획 • 관리 안내서: 구현 • 관리 안내서: 성능 • Administrative API Reference • 응용프로그램 빌드 안내서 • 응용프로그램 개발 안내서 • CLI Guide and Reference • Command Reference • 데이터 이동 유틸리티 안내 및 참조서 • Data Warehouse Center 관리 안내서 • Data Warehouse Center 응용프로그램 통합 안내서 • DB2 Connect 사용자 안내서 • 설치 및 구성 보충 설명서 • Image, Audio 및 Video Extenders 관리 및 프로그래밍 • 메시지 참조서, 볼륨 1 및 2 • OLAP Integration Server Administration Guide • OLAP Integration Server Metaoutline User's Guide • OLAP Integration Server Model User's Guide • OLAP Integration Server User's Guide • OLAP 설치 및 사용자 안내서 • Excel용 OLAP Spreadsheet Add-in 사용자 안내서 • Lotus 1-2-3용 OLAP Spreadsheet Add-in 사용자 안내서 • 복제 안내 및 참조서 • Spatial Extender Administration and Programming Guide • SQL 시작하기 • SQL 참조서, 볼륨 1 및 2 • 시스템 모니터 안내 및 참조서 • Text Extender 관리 및 프로그래밍 • 문제점 해결 안내서 • 새로운 기능

표 39. 인쇄된 책 주문 (계속)

SBOF 번호	포함된 책
SBOF-8935	<ul style="list-style-type: none"> • Information Catalog Manager Administration Guide • Query Patroller Administration Guide • Information Catalog Manager 사용자 안내서 • Query Patroller User's Guide • Information Catalog Manager Programming Guide and Reference

DB2 온라인 문서

온라인 도움말 액세스

온라인 도움말은 모든 DB2 구성요소에서 사용 가능합니다. 다음의 표에서는 다양한 도움말 유형에 대해 설명합니다.

도움말 유형	내용	액세스하는 방법
명령 도움말	명령행 처리기의 명령 구문에 대해 설명합니다.	대화식 모드의 명령행 처리기에서 다음을 입력하십시오. <code>? command</code> 여기서 <code>command</code> 는 키워드이거나 전체 명령입니다. 예를 들어, <code>? catalog</code> 는 모든 CATALOG 명령에 대한 도움말을 표시하고, <code>? catalog database</code> 는 CATALOG DATABASE 명령에 대한 도움말을 표시합니다.

도움말 유형	내용	액세스하는 방법
클라이언트 구성 지원 프로그램 도움말	창 또는 노트북에서 수행할 수 있는 태스크에 대해 설명합니다.	창이나 노트북에서 도움말 단추를 누르거나 F1 키를 누르십시오.
명령 센터 도움말	도움말은 알아야 할 개요와 전제조건 정보를 포함하고, 창 또는 노트북 제어를 사용하는 방법에 대해 설명합니다.	
제어 센터 도움말		
<i>Data Warehouse Center</i> 도움말		
이벤트 분석기 도움말		
<i>Information Catalog Manager</i> 도움말		
위성 관리 센터 도움말		
스크립트 센터 도움말		
메시지 도움말	메시지의 원인과 사용자가 취해야 할 조치에 대해 설명합니다.	대화식 모드의 명령행 처리기에서 다음을 입력하십시오. ? <i>XXXnnnnn</i> 여기서 <i>XXXnnnnn</i> 은 유효한 메시지 식별자입니다. 예를 들어, ? SQL30081은 SQL30081 메시지에 대한 도움말을 표시합니다. 한 번에 한 화면씩 메시지 도움말을 보려면 다음을 입력하십시오. ? <i>XXXnnnnn</i> more 파일에 메시지 도움말을 저장하려면 다음을 입력하십시오. ? <i>XXXnnnnn</i> > <i>filename.ext</i> 여기서 <i>filename.ext</i> 는 메시지 도움말을 저장하려는 파일입니다.

도움말 유형	내용	액세스하는 방법
SQL 도움말	SQL문의 구문에 대해 설명합니다.	대화식 모드의 명령행 처리기에서 다음을 입력하십시오. <code>help statement</code> 여기서 <i>statement</i> 는 SQL문입니다. 예를 들어, help SELECT는 SELECT문에 대한 도움말을 표시합니다. 주: SQL 도움말은 UNIX 기반 플랫폼에서 사용할 수 없습니다.
SQLSTATE 도움말	SQL 상태와 클래스 코드에 대해 설명합니다.	대화식 모드의 명령행 처리기에서 다음을 입력하십시오. <code>? sqlstate</code> 또는 <code>? class code</code> 여기서 <i>sqlstate</i> 는 유효한 5자리 숫자로 된 SQL 상태이고 <i>class code</i> 는 SQL 상태의 처음 2자리 숫자입니다. 예를 들어, ? 08003은 08003 SQL 상태에 대한 도움말을 표시하고, ? 08은 08 클래스 코드에 대한 도움말을 표시합니다.

온라인 정보 보기

이 제품에 들어 있는 책은 HTML(Hypertext Markup Language) 소프트웨어 형식으로 제공됩니다. 소프트웨어 형식은 정보를 검색할 수 있게 하고 관련된 정보로 링크하는 하이퍼텍스트를 제공합니다. 또한 사이트에서 라이브러리를 공유하는 것도 더 쉬워집니다.

HTML 버전 3.2 스펙을 따르는 브라우저로 온라인 책 또는 샘플 프로그램을 볼 수 있습니다.

온라인 책 또는 샘플 프로그램을 보려면 다음을 수행하십시오.

- DB2 관리 도구를 수행할 경우, 정보 센터를 사용하십시오.
- 브라우저에서 파일 → 페이지 열기를 누르십시오. 열린 페이지에 DB2 정보에 대한 설명과 링크가 들어 있습니다.
 - UNIX 기반 플랫폼의 경우, 다음 페이지를 여십시오.

`INSTHOME/sql1lib/doc/%L/html/index.htm`

여기서 %L은 로케일 이름입니다.

- 기타 플랫폼에서는 다음 페이지를 여십시오.

sqllib\doc\html\index.htm

이 경로는 DB2가 설치된 드라이브에 있습니다.

정보 센터를 설치하지 않은 경우, **DB2** 정보 아이콘을 더블 클릭하여 페이지를 열 수 있습니다. 사용하는 시스템에 따라 주 제품 폴더나 Windows 시작 메뉴에 아이콘이 있습니다.

Netscape 브라우저 설치

웹 브라우저를 설치하지 않은 경우, 제품 상자에 있는 Netscape CD-ROM에서 Netscape를 설치할 수 있습니다. 설치하는 방법에 대한 자세한 지침을 보려면 다음을 수행하십시오.

1. Netscape CD-ROM을 삽입하십시오.
2. UNIX 기반 플랫폼에서는 CD-ROM을 마운트하십시오. 마운트 프로시듀어에 대한 자세한 내용은 **빠른 시작** 책을 참조하십시오.
3. 설치 지침의 경우에는 CDNAVmn.txt 파일을 참조하십시오. 여기서 mn은 2문자로 된 언어 식별자입니다. 파일은 CD-ROM의 루트 디렉토리에 있습니다.

정보 센터로 정보에 액세스

정보 센터는 DB2 제품 정보에 대한 빠른 액세스를 제공합니다. 정보 센터는 DB2 관리 도구를 사용할 수 있는 모든 플랫폼에서 사용할 수 있습니다.

정보 센터 아이콘을 더블 클릭하여 정보 센터를 열 수 있습니다. 사용하는 시스템에 따라 아이콘은 주 제품 폴더나 Windows 시작 메뉴의 정보 폴더에 있습니다.

또한 DB2 Windows 플랫폼에서 도구 모음이나 도움말 메뉴를 사용하여 정보 센터에 액세스할 수 있습니다.

정보 센터는 6개 유형의 정보를 제공합니다. 적절한 탭을 눌러 해당 유형에 제공되는 주제를 보십시오.

타스크 DB2를 사용하여 수행할 수 있는 주요 타스크

참조 키워드, 명령 및 API와 같은 DB2 참조 정보.

- 책 DB2 책.
- 문제점 해결 오류 메시지의 범주와 복구 조치.
- 샘플 프로그램 DB2 Application Development Client와 함께 제공되는 샘플 프로그램. DB2 Application Development Client를 설치하지 않은 경우, 이 탭은 표시되지 않습니다.
- 웹 월드 와이드 웹에서의 DB2 정보. 이 정보에 액세스하려면 시스템에서 웹으로의 연결을 갖고 있어야 합니다.

목록 중 하나에서 항목을 선택하면 정보 센터가 표시기를 시작하여 정보를 표시합니다. 표시기는 사용자가 선택하는 정보의 종류에 따라 시스템 도움말 표시기, 편집기 또는 웹브라우저가 될 수 있습니다.

정보 센터는 찾기 기능을 제공하므로 목록을 찾지 않고도 특정 주제를 찾을 수 있습니다.

전체 텍스트 검색의 경우, **DB2** 온라인 정보 검색 검색 양식으로 연결된 정보 센터의 하이퍼텍스트 링크를 따라 검색하십시오.

HTML 검색 서버는 보통 자동으로 시작됩니다. HTML 정보에서 검색 기능이 작동하지 않으면 다음 방법 중 하나를 사용하여 검색 서버를 시작할 수 있습니다.

Windows의 경우,

시작을 누르고 프로그램 → IBM DB2 → 정보 → HTML 검색 서버 시작을 선택하십시오.

OS/2의 경우,

OS/2용 DB2 폴더를 더블 클릭한 다음 HTML 검색 서버 시작 아이콘을 더블 클릭하십시오.

HTML 정보 검색시 그 외의 다른 문제가 발생한 경우에는 릴리스 정보를 참조하십시오.

주: 검색 기능은 Linux, PTX 및 Silicon Graphics IRIX 환경에서는 사용할 수 없습니다.

DB2 마법사 사용

마법사는 한 번에 한 단계씩 각 작업을 수행하게 함으로써 특정 관리 작업을 완료하는 데 도움을 줍니다. 마법사는 제어 센터 및 클라이언트 구성 지원 프로그램을 통해 사용할 수 있습니다. 다음 표에서는 마법사를 나열하고 해당 기능에 대해 설명합니다.

주: 데이터베이스 작성, 색인 작성, 다중 사이트 갱신 구성 및 성능 구성 마법사는 파티션된 데이터베이스 환경에서 사용할 수 있습니다.

마법사	도움 내용	액세스하는 방법
데이터베이스 추가	클라이언트 워크스테이션의 데이터베이스를 카탈로그화합니다.	클라이언트 구성 지원 프로그램에서 추가를 누르십시오.
데이터베이스 백업	백업 플랜의 결정, 작성 및 스케줄합니다.	제어 센터에서 백업하려는 데이터베이스를 마우스 오른쪽 단추로 누른 다음 백업 → 마법사를 사용한 데이터베이스를 선택하십시오.
다중 사이트 갱신 구성	다중 사이트 갱신, 분산 트랜잭션 또는 2단계 확약을 구성합니다.	제어 센터에서 데이터베이스 폴더를 마우스 오른쪽 단추로 누른 다음 다중 사이트 갱신을 선택하십시오.
데이터베이스 작성	데이터베이스 작성 및 일부 기본 구성 작업을 수행할 수 있습니다.	제어 센터에서 데이터베이스 폴더를 마우스 오른쪽 단추로 누른 다음 작성 → 마법사를 사용한 데이터베이스를 선택하십시오.
테이블 작성	기본 데이터 유형의 선택 및 테이블의 기본 키를 작성합니다.	제어 센터에서 테이블 아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 누른 다음 작성 → 마법사를 사용한 테이블을 선택하십시오.
테이블 공간 작성	새로운 테이블 공간을 작성합니다.	제어 센터에서 테이블 공간 아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 선택한 다음 작성 → 마법사를 사용한 테이블 공간을 선택하십시오.
색인 작성	사용자의 모든 조회를 작성하고 삭제하기 위해 색인화합니다.	제어 센터에서 색인 아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 누른 다음 작성 → 마법사를 사용한 색인을 선택하십시오.

마법사	도움 내용	액세스하는 방법
성능 구성	비즈니스 요구사항에 맞게 구성 매개변수를 갱신하여 데이터베이스의 성능을 조정합니다.	제어 센터에서 조정하려는 데이터베이스를 마우스 오른쪽 단추로 누른 다음 마법사를 사용한 성능 구성을 선택하십시오. 파티션된 데이터베이스 환경에 대해 데이터베이스 파티션 뷰에서 조정하려는 첫번째 데이터베이스 파티션을 마우스 오른쪽 단추로 누른 다음 마법사를 사용한 성능 구성을 선택하십시오.
데이터베이스 복원	실패 후에 데이터베이스를 복구합니다. 사용할 백업 종류 및 재작동할 로그를 이해하는 데 도움을 줍니다.	제어 센터에서 복원하려는 데이터베이스를 마우스 오른쪽 단추로 누른 다음 복원 → 마법사를 사용한 데이터베이스를 선택하십시오.

문서 서버 설정

기본값으로 DB2 정보는 지역 시스템에 설치됩니다. 이는 DB2 정보에 액세스해야 하는 모든 사람이 동일한 파일을 설치해야 함을 의미합니다. DB2 정보를 단일 위치에 저장하려면 다음 단계를 수행하십시오.

1. 모든 파일과 서브디렉토리를 지역 시스템의 `\sqllib\doc\html`에서 웹 서버로 복사하십시오. 각 책은 책을 구성하는 데 필요한 모든 HTML 및 GIF 파일이 들어 있는 서브디렉토리를 가집니다. 디렉토리 구조가 변경되지 않게 하십시오.
2. 새로운 위치에 있는 파일을 찾으려면 웹 서버를 구성하십시오. 자세한 내용은 설치 및 구성 보충 설명서의 부록 NetQuestion을 참조하십시오.
3. Java 버전의 정보 센터를 사용 중인 경우, 모든 HTML 파일에 대한 기본 URL을 지정할 수 있습니다. 책 목록에 대한 URL을 사용해야 합니다.
4. 책 파일을 볼 수 있게 되면 다음과 같이 자주 보는 주제 항목에 대해서는 책갈피를 설정할 수 있습니다. 다음 페이지를 책갈피로 설정해 두면 도움이 됩니다.
 - 책 목록
 - 자주 사용되는 책의 목차
 - ALTER TABLE 주제와 같은 자주 참조하는 항목
 - 검색 양식

DB2 Universal Database 온라인 문서 파일을 중앙 머신에서 제공하는 방법에 대한 자세한 내용은 설치 및 구성 보충 설명서의 부록 NetQuestion을 참조하십시오.

온라인 정보 검색

HTML 파일에서 정보를 찾으려면 다음 방법 중 하나를 사용하십시오.

- 맨 위 프레임에서 검색을 누르십시오. 특정 주제를 찾으려면 검색 양식을 사용하십시오. 이 기능은 Linux, PTX 또는 Silicon Graphics IRIX 환경에서는 사용할 수 없습니다.
- 맨 위 프레임에서 색인을 누르십시오. 책에서 특정 주제를 찾으려면 색인을 사용하십시오.
- 책에서 특정 주제를 찾으려면 목차나 도움말의 색인 또는 HTML 책을 표시하고 웹 브라우저의 찾기 기능을 사용하십시오.
- 특정 주제로 빨리 리턴하려면 웹 브라우저의 책갈피 기능을 사용하십시오.
- 특정 주제를 찾으려면 정보 센터의 검색 기능을 사용하십시오. 자세한 내용은 684 페이지의 『정보 센터로 정보에 액세스』를 참조하십시오.

부록C. 주의사항

IBM은 다른 국가에서 이 책에 기술된 제품, 서비스 또는 기능을 제공하지 않을 수도 있습니다. 현재 사용할 수 있는 제품 및 서비스에 대한 정보는 한국 IBM 담당자에게 문의하십시오. 이 책에서 IBM 제품, 프로그램 또는 서비스를 언급했다고 해서 해당 IBM 제품, 프로그램 또는 서비스만을 사용할 수 있다는 것을 의미하지는 않습니다. IBM의 지적 재산을 침해하지 않는 한, 기능상으로 동등한 제품, 프로그램 또는 서비스를 대신 사용할 수도 있습니다. 그러나 비IBM 제품, 프로그램 또는 서비스의 운영에 대한 평가 및 검증은 사용자의 책임입니다.

IBM은 이 책에서 다루고 있는 특정 내용에 대해 특허를 보유하고 있거나 현재 특허 출원 중일 수 있습니다. 이 책을 제공한다고 해서 특허에 대한 사용권까지 부여하는 것은 아닙니다. 사용권에 대한 의문사항은 다음으로 문의하십시오.

135-270

서울특별시 강남구 도곡동 467-12, 군인공제회관빌딩
한국 아이.비.엠 주식회사
고객만족센터
전화번호: 080-023-8080

2 바이트(DBCS) 정보에 관한 사용권 문의는 한국 IBM 고객만족센터에 문의하거나 다음 주소로 서면 문의하시기 바랍니다.

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106, Japan

다음 단락은 현지법과 상충하는 영국이나 기타 국가에서는 적용되지 않습니다. IBM은 타인의 권리 비침해, 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 묵시적 보증을 포함하여(단, 이에 한하지 않음) 묵시적이든 명시적이든 어떠한 종류의 보증없이 이 책을 『현상태대로』 제공합니다. 일부 국가에서는 특정 거래에서 명시적 또는 묵시적 보증의 면책사항을 허용하지 않으므로, 이 사항이 적용되지 않을 수도 있습니다.

이 정보에는 기술적으로 부정확한 내용이나 인쇄상의 오류가 있을 수 있습니다. 이 정보는 주기적으로 변경되며, 이 변경사항은 최신판에 통합됩니다. IBM은 이 책에서 설명한 제품 및/또는 프로그램을 사전 통고 없이 언제든지 개선 및/또는 변경할 수 있습니다.

이 정보에서 비IBM의 웹 사이트는 단지 편의상 제공된 것으로, 어떤 방식으로든 이들 웹 사이트를 옹호하고자 하는 것은 아닙니다. 해당 웹 사이트의 자료는 본 IBM 제품 자료의 일부가 아니므로 해당 웹 사이트의 사용으로 인한 위험은 사용자 본인이 감수해야 합니다.

IBM은 귀하의 권리를 침해하지 않는 범위 내에서 적절하다고 생각하는 방식으로 귀하가 제공한 정보를 사용하거나 배포할 수 있습니다.

(i) 독립적으로 작성된 프로그램 및 기타 프로그램(이 프로그램 포함)간의 정보 교환 (ii) 교환된 정보의 상호 이용을 목적으로 정보를 원하는 프로그램 사용권자는 다음 주소로 문의하십시오.

135-270

서울특별시 강남구 도곡동 467-12, 군인공제회관빌딩
한국 아이.비.엠 주식회사
고객만족센터

이러한 정보는 해당 조항 및 조건(예를 들어, 사용권 지불 포함)에 따라 사용할 수 있습니다.

이 정보에 기술된 사용권 프로그램 및 사용가능한 모든 사용권 자료는 IBM이 IBM 기본 계약, IBM 프로그램 사용권 계약(IPLA) 또는 이와 동등한 계약에 따라 제공한 것입니다.

여기에 있는 모든 성능 데이터는 제한된 환경에서 산출된 것입니다. 따라서, 다른 운영 환경에서 얻어진 결과는 상당히 다를 수 있습니다. 일부 측정치는 개발 레벨 시스템에서 작성되었을 수 있으며, 이러한 측정치가 일반적으로 사용가능한 시스템에서도 동일하다고는 보장하지 않습니다. 더우기, 일부 측정치는 추정을 통해 추측되었을 수도 있으므로 실제 결과는 다를 수 있습니다. 이 책의 사용자는 본인의 특정 환경에 적용할 수 있는 데이터를 검증해야 합니다.

비IBM 제품에 관한 정보는 해당 제품의 공급업체, 공개자료 또는 기타 범용 소스로부터 얻은 것입니다. IBM에서는 이러한 제품들을 테스트하지 않았으므로, 비IBM 제품과 관련된 성능의 정확성, 호환성 또는 배상 청구에 대해서는 확신할 수 없습니다. 비IBM 제품의 성능에 대한 의문사항은 해당 제품의 공급업체에 문의하십시오.

IBM이 제시하는 방향 또는 의도에 관한 모든 언급은 특별한 통지없이 변경될 수 있습니다.

이 정보에는 일상의 업무에서 사용되는 자료와 보고의 예제가 포함되어 있을 수 있습니다. 가능한 완벽하게 설명하기 위해 개인, 회사, 상표 및 제품의 이름이 예제에 들어 있습니다. 이들 이름은 모두 가공의 것이며, 실제 기업의 이름 및 주소와 유사하더라도 이는 전적으로 우연입니다.

저작권:

이 정보에는 여러 가지 운영 플랫폼에서의 프로그래밍 기법을 보여주는 원어로 된 샘플 응용프로그램이 포함되어 있을 수 있습니다. 샘플 응용프로그램의 작성 기준이 된 운영 플랫폼의 응용프로그램 프로그래밍 인터페이스에 부합하는 응용프로그램을 개발, 사용, 마케팅 또는 배포를 목적으로 이들 샘플 프로그램을 복사, 수정 및 배포할 수 있으며 IBM에 대한 지불 의무는 없습니다. 이들 예제 프로그램은 모든 조건에서 철저히 검사된 것은 아닙니다. 따라서, IBM은 이들 프로그램의 신뢰성, 서비스 가능성 또는 기능에 대해 어떠한 보증도 하지 않습니다.

각 사본이나 이들 샘플 프로그램의 일부 또는 파생본에는 다음과 같은 저작권 주의사항을 포함시켜야 합니다.

© (귀하의 회사명) (연도). 이 코드 부분은 IBM 샘플 프로그램에 나와 있습니다.
© Copyright IBM Corp. _연도 입력_. All rights reserved.

상표

별표(*)로 표시된 다음의 용어는 전세계에서 IBM의 상표입니다.

ACF/VTAM	IBM
AISPO	IMS
AIX	IMS/ESA
AIX/6000	LAN DistanceMVS
AIXwindows	MVS/ESA
AnyNet	MVS/XA
APPN	Net.Data
AS/400	OS/2
BookManager CICS	OS/390
C Set++	OS/400
C/370	PowerPC
DATABASE 2	QBIC
DataHub	QMF
DataJoiner	RACF
DataPropagator	RISC System/6000
DataRefresher	RS/6000S/370
DB2	SP
DB2 ConnectDB2 Extenders	SQL/DS
DB2 OLAP Server	SQL/400
DB2 Universal Database	System/370
Distributed Relational	System/390
Database Architecture	SystemView
DRDA	VisualAge
eNetwork	VM/ESA
Extended Services	VSE/ESA
FFST	VTAM
First Failure Support Technology	WebExplorer
	WIN-OS/2

다음 용어는 기타 회사의 상표 또는 등록상표입니다.

Microsoft, Windows 및 Windows NT는 Microsoft Corporation의 상표 또는 등록상표입니다.

Java 또는 모든 Java 관련 상표와 로고 및 Solaris는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Sun Microsystems, Inc.의 상표입니다.

Tivoli 및 NetView는 미국 또는 기타 국가에서 사용되는 Tivoli Systems Inc.의 상표입니다.

UNIX는 미국 또는 기타 국가에서 X/Open Company Limited가 독점적인 사용권을 가진 등록상표입니다.

두 개의 별표(**)가 붙은 기타 회사 이름, 제품 이름 또는 서비스 이름은 해당 회사의 상표이거나 서비스표입니다.

색인

[가]

검색
 온라인 정보 685, 688
기타 메시지 소스 3

[다]

다중 사이트 갱신 구성 마법사 686
데이터베이스 백업 마법사 686
데이터베이스 작성 마법사 686
데이터베이스 추가 마법사 686, 687
도움말 1
도움말 액세스 1

[라]

릴리스 정보 678

[마]

마법사
 다중 사이트 갱신 구성 686
 데이터베이스 백업 686
 데이터베이스 복원 687
 데이터베이스 작성 686
 데이터베이스 추가 686, 687
 색인 686
 성능 구성 686
 타스크 완료 686
 테이블 공간 작성 686
 테이블 작성 686
메시지 1
 AUD 3
 DIA 3
 GOV 3
 SQL 5

메시지 1 (계속)
 SQLSTATE 619
메시지 소개 1
메시지, 소개 1
문서 서버 설정 687

[바]

보기
 온라인 정보 683
복원 마법사 687

[사]

색인 마법사 686
샘플 프로그램
 플랫폼 공통 677
 HTML 677
설치
 Netscape 브라우저 684
성능 구성 마법사 686

[아]

언어 식별자
 책 677
온라인 도움말 1, 681
온라인 정보
 검색 688
 보기 683

[자]

정보 센터 684

[차]

책 669, 679
최신 정보 678

[타]

테이블 공간 작성 마법사 686
테이블 작성 마법사 686

A

AUD 메시지 3

D

DB2 라이브러리
 구조 669
 마법사 686
 문서 서버 설정 687
 온라인 도움말 681
 온라인 정보 검색 688
 온라인 정보 보기 683
 인쇄된 책 주문 679
 정보 센터 684
 책 669
 책의 언어 식별자 677
 최신 정보 678
 PDF 책 인쇄 679

DIA 메시지 3

G

GOV 메시지 3

H

HTML
 샘플 프로그램 677

N

Netscape 브라우저
 설치 684

P

PDF 679

PDF 책 인쇄 679

S

SmartGuides

 마법사 686

SQL 메시지 5

SQLSTATE 메시지 619

IBM에 문의

기술적인 문제가 발생한 경우에는 DB2 고객만족센터에 문의하기 전에 문제점 해결 안내서에서 제안한 조치를 검토하고 실행해 보십시오. 이것은 DB2 고객 지원 부서로 하여금 사용자를 보다 잘 지원할 수 있도록 사용자가 모을 수 있는 정보를 제공합니다.

DB2 Universal Database 제품에 대한 정보나 주문은 지방 사무소의 IBM 담당자나 공인 IBM 소프트웨어 재판매업자에게 문의하십시오.

미국에 사시는 분은 다음 번호 중 하나를 선택하여 전화하십시오.

- 고객 지원을 받으려면, 1-800-237-5511.
- 사용가능한 서비스 옵션을 알려면, 1-888-426-4343.

제품 정보

미국에 사시는 분은 다음 번호 중 하나를 선택하여 전화하십시오.

- 제품 주문이나 일반 정보를 얻으려면 1-800-IBM-CALL(1-800-426-2255) 또는 1-800-3IBM-OS2(1-800-342-6672).
- 책에 대한 주문은, 1-800-879-2755.

<http://www.ibm.com/software/data/>

DB2 WWW(World Wide Web) 페이지에서는 새로운 소식, 제품 설명, 교육 일정 등에 관한 현재 DB2 정보를 제공합니다.

<http://www.ibm.com/software/data/db2/library/>

DB2 제품 및 서비스 기술 라이브러리는 빈도 높은 질문(FAQ), 수정사항(fixes), 책 및 최신 DB2 기술 정보에 대한 액세스를 제공합니다.

주: 이러한 정보는 영어로만 제공됩니다.

<http://www.elink.ibm.com/pbl/pbl/>

여기에서는 책을 웹 사이트에서 주문할 수 있는 방법을 제공합니다.

<http://www.ibm.com/education/certify/>

IBM 웹 사이트에서 기술 전문 인증 프로그램은 DB2를 포함하여 다른 IBM 제품의 기술 전문 인증 테스트 정보를 제공합니다.

<ftp.software.ibm.com>

anonymous로 로그인하십시오. /ps/products/db2 디렉토리에서 DB2와 많은 관련 제품에 관한 데이터, 수정사항, 도구 등을 찾을 수 있습니다.

<comp.databases.ibm-db2>, <bit.listserv.db2-l>

이러한 인터넷 뉴스 그룹으로 사용자는 DB2 제품에 대한 자신의 사용 경험을 토론할 수 있습니다.

Compuserve에서 GO IBMDB2

이 명령을 입력하여 IBM DB2 계열 포럼을 액세스하십시오. 모든 DB2 제품이 이러한 포럼을 통해 지원됩니다.

미국 외 지역에서 IBM에 연락하는 방법에 관한 정보는 *IBM Software Support Handbook*의 Appendix A를 참조하십시오. 이 문서에 액세스하려면, 웹 사이트 <http://www.ibm.com/support/>로 가서 페이지 맨 밑에 있는 IBM Software Support Handbook 링크를 누르십시오.

주: 일부 국가에서는 IBM 공인 딜러는 IBM 지원 센터 대신 해당 딜러 지원 부서에 연락해야 합니다.



GA30-0987-01

