
Sterling Integrator 4.3

B2B for Multi-Enterprise Collaboration

新機能ガイド

ドキュメント バージョン 1.00

www.sterlingcommerce.co.jp
Tel: 03-5408-8500
Fax: 03-5408-8510
japan_marketing@stercomm.com

Sterling Integrator v4.3 – 新機能ガイド

目次

リリースの概要.....	3
スタンダード.....	4
セキュリティ機能のアップデート.....	5
AS2 関連のアップデート.....	6
システム データの暗号化.....	6
Odette FTP アダプタ.....	6
システム環境.....	7
その他.....	7

スタンダードへのこだわり

IT 実装において同一環境というものは存在しません。社内システムでサポートされている機能がカスタマのシステムではサポートされないということが多々あります。変化する市場にビジネスが適応するにつれ、戦略活動の内容も刻々と変わります。企業が世界各地のあらゆるエンティティとのコネクティビティを維持するには、依然として IT への依存が不可欠です。

ビジネス ドキュメントのやり取りにおいてユーザーと世界を結ぶ主要なパイプとしての役割を担うスターリング コマースの Sterling Integrator は、スタンダードの多様性と完全性を追及するリーダーとして各企業から注目されています。Sterling Integrator バージョン 4.3 では、スタンダードのパッケージングとデリバリー機能に重要な変更が加えられました。スタンダード ライブラリのパッケージングとデリバリー機能が分離され、基本 Sterling Integrator リリースの外部でデリバリーできるようになりました。その結果、新しいスタンダードや変更されたスタンダードの更新とデリバリーを迅速に行えます。この機能により、コンプライアンスの確保と新分野へのビジネス展開をより短期間で実現させることが可能です。

以下に Sterling Integrator v4.3 で追加された新しい機能について概要を説明します。是非ともご活用ください。

Sterling Integrator の概要

Sterling Integrator は、エンタープライズの俊敏性を目的に設計されています。エンタープライズにとって、ビジネス パートナー、サプライヤ、ベンダー、サービス機関、そしてカスタマとの円滑な同期のために俊敏性は不可欠な要素です。グローバルであってもローカルであっても、それぞれのカスタマが求めるものをタイムリーに提供する必要があります。

これを成功させるにはビジネス間のコラボレーションが主要な要素となります。多くのビジネス オーナーは、パートナーシップの価値を最大限に引き出すために緊密な関係を必要としています。その基盤となる B2B インフラストラクチャは、このビジネス関係のニーズをサポートし、強化するものである必要があります。これまでの B2B は、主に手動処理の排除や自動化によりコストを削減する手段として用いられてきました。今日では多くの先進企業がビジネスにおける高度な可視性を実現する B2B 技術のデプロイを推進し、持続性のある優位性を確保して競争に勝ち残り、収益を伸ばそうとしています。

スターリング コマースの集大成である Sterling Integrator 4.3 は、ユーザーとビジネス パートナーの両者のビジネスに高度な可視性を提供します。

Sterling Integrator のリリース 4.3 ではスタンダードのパッケージングとデリバリー機能が更新されています。

パッケージング機能が基本コードから分離されたため、Sterling Integrator 全体をアップグレードしなくても自社のスタンダード ライブラリを更新することができます。

スタンダード ライブラリは毎年 3 ~ 4 回の頻度でリリースされる予定です。

Sterling Integrator スタンダードでは以下の点が強化されています。

- CIDX/PIDX
 - Rosettanet ベースの化学 (CIDX) および石油 (PIDX) 産業専用スタンダード
- OAGIS 9.0
 - Open Applications Group Inc (OAGi) 正準メッセージ
- GUSI
 - Global Upstream Initiative – GS1 XML スキーマ 2.1 および 2.1.1 のサポート (該当する場合)
- EDI スタンダードのアップデート
- Rosettanet 2.0 の添付ドキュメント サポート
- 数多くの AS2 アップデート (詳細は下記を参照)

MEFG スタンダードでは以下の点が強化されています。

- SWIFTNet Funds v4.0
 - すべての SWIFTNet Funds メッセージおよびルールのサポート機能
- SWIFTNet Cash Reporting v3.0 および 3.1
 - すべての SWIFTNet Cash Reporting メッセージおよびルールのサポート機能
- SWIFTNet Exceptions and Investigations v1.1
 - すべての SWIFTNet Exceptions and Investigations メッセージおよびルールのサポート機能
- SWIFT Message Entry Workstation
 - 体系的なメッセージ入力エディタ

Sterling Integrator v4.3 – 新機能ガイド

- SWIFT XML の検証
 - 次の SWIFT スタンドアード ライブラリに含まれる SWIFT XML メッセージの意味検証および修復機能
 - SWIFTNet Funds
 - SWIFTNet Cash Reporting
 - SWIFTNet Trade Services
 - SWIFTNet Exceptions and Validations
- SWIFTNet FIN メッセージ 2007
 - SWIFT MT メッセージを 2007 スタンドアードにアップデート。その他の特定のメッセージ用の MT530 plus ルール変更の追加。
- SWIFT の修復と MX メッセージの再送
 - サポートされるメッセージの場合、エラーとなるトランスレーションをコリレーション サービスで修復用にマーク。
- 2007 用 NACHA アップデート
- BECS Type 2 および BECS Type 3 メッセージ
- ANSI X12 用 ST03 要素のサポート
- Target 2.2
- SWIFTNet Adapter v6.0

セキュリティ機能のアップデート

セキュリティ機能がいくつかアップデートされています。

- Common Criteria 認定
 - Sterling Integrator は Common Criteria スタンドアード機関から EAL2+ 認定を受けました。
- Federal Information Processing Standards (FIPS) 140-2 認定暗号化モジュール
 - このアダプタは Certicom Government Services Edition (GSE) コンポーネントを使用して、コア システムからの暗号関数呼び出しを GSE に送信します。
- IP マルチキャスト不要のクラスタリング
 - JGroups を使ったマルチノード アドレス指定により、IP マルチキャストを使用する際のセキュリティ上の問題を排除します。
- Sterling Integrator データベースまたはファイル システムに格納されたドキュメントとメッセージの暗号化 (詳細は下記を参照)
- 現行 PGP プロバイダとの再検証

AS2 関連のアップデート

AS2 は現在でもエンタープライズ間の接続スタンダードとして使われています。スターリング コマースではお客様からのご要望に応えるため、AS2 コネクティビティの Sterling Integrator 実装に多くのアップデートを加えました。

- スロットリング: 取引パートナーからの応答がなくなると、Sterling Integrator がこれを検知して、応答が再開されるまでそのパートナーへのトランスミッション速度を遅くします。
- MDN 配布: MDN の送信に成功するまでメッセージ ペイロードの処理を遅らせるオプションです。
- 送信に失敗した場合の参加者への電子メール通知
- 複数の添付ドキュメントのサポート
- トランスミッションが失敗した場合の再試行ロジックのアップデート

システム データの暗号化

システム セキュリティ アダプタがアップデートされ、Sterling Integrator データベースに格納されているドキュメントが、処理を待つ間に暗号化されるようになりました。

Sterling Integrator では、データを自動的に暗号化してファイル システムとデータベースに安全に格納し、転送またはトランスレーションのためにファイルへのアクセスが行われたときにデータを自動的に復号化することができます。

データを暗号化してファイル システムにファイルを保存することにより、処理待ちデータの一時ストレージに関連する潜在的なセキュリティの問題を排除することができます。Sterling Integrator は必要に応じて処理待ちのドキュメントを復号化し、使用できるようにします。

Odette FTP アダプタ

Odette FTP アダプタがアップデートされ、IP プロトコルをネイティブにサポートするようになりました。

Odette FTP アダプタはすべての Sterling Integrator プラットフォーム上で Sterling Integrator との OFTP 通信をネイティブにサポートします。このアダプタは、IP および ISDN 経由の OFTP 1.2 プロトコルを通信プロトコル基盤として使用し、トレーディング パートナー間のポイント ツー ポイント通信をサポートします。Odette FTP アダプタは、完全な OFTP および CAPI プロトコル スタックを実装します。

現在 OFTP アダプタを使用している場合、このネイティブ Odette FTP アダプタを無償で入手できます。

システム環境

Sterling Integrator では次がサポートされます。

- MS SQL Server 2005
- Oracle RAC
- JDK 1.5
- MySQL 5.0

その他

上記以外にも次のようなアップデートが数多く加えられています。

- ファイル システム アダプタの順序: ファイル システムから日付またはファイル名に基づいてファイルを抽出できます。
- アップグレード プロセスの改善: アップグレード プロセスが合理化され、マニュアルが拡張されました。
- スペイン語とフランス語のサポート: スペイン語とフランス語に対応するためユーザー インターフェイスが更新されました。メモ: これらの言語を使用できるかどうかはスターリング コマース社の担当者に問い合わせてください。
- 各国の日付/時刻形式: 各国の習慣に応じて日付と時刻の形式を選択できます。
- トランスレーション: Big Decimal 値のサポート