

---

# **Sterling Integrator 4.2**

**B2B for Multi-Enterprise Collaboration 新機能ガイド**

ドキュメントバージョン 1.00

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

目次

リリースの概要 .....	3
アドバンスドファイル転送 .....	3
レポート サービス .....	4
Sterling Control Center との統合 .....	4
ハードウェア セキュリティ モジュール (HSM) のサポート .....	5
システム データの暗号化 .....	5
Odette FTP アダプタ .....	5
JVM のサマータイム .....	5
システム環境 .....	6

セキュリティに終わりはありません。

IT の実装において、安全な環境というものは存在しません。存在するのは、外部からの脅威の一步先を行く環境だけです。

外部とのビジネスドキュメント交換において、メイン パイプの役割を担う Sterling Integrator (以降 SI として略して表記する場合があります) のコア機能には、多くの最新テクノロジーが組み込まれています。スターリング コマースは、これらの機能を自信を持ってお届けします。

このドキュメントでは、Sterling Integrator の機能強化について説明します。これらの機能は、ビジネスの成長に大きく役立ちます。

### Sterling Integrator の概要

Sterling Integrator は、企業の俊敏性 (エンタープライズ アジリティ) を目的に設計されています。企業にとって、俊敏性は、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不可欠です。グローバルであるかローカルであるかに関係なく、個々のカスタマに、カスタマが必要とするものを提供する必要があります。

B2B コラボレーションは成功のキー コンポーネントです。多くの企業は、パートナーシップの価値を最大限に活用する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、この関係のニーズをサポートするだけでなく、強化するものである必要があります。

これまで、B2B は、手動処理の排除または自動化によってコストを削減する方法として主に用いられてきました。今日、多くの先進企業は、ビジネスで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で競争を勝ち残って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 4.2 は、御社のビジネスとビジネス パートナーのビジネスで高度な可視性を実現します。

メモ: このドキュメントでは、Sterling Integrator 4.2 for B2B multi-enterprise collaboration は、“SI B2B Suite” と表記されています。

## アドバンスド ファイル転送

Sterling Integrator の AFT (アドバンスド ファイル転送) は、多くのユーザビリティおよびセキュリティ機能によって強化されています。AFT ルーター アプリケーションは、2 つの代表的なカスタマ シナリオに対応することを目的に設計されています。

- マルチエンタープライズ コンテキストにおける巨大なグローバル組織内の大規模な “ドアツードア” のファイル交換 — 世界各地に分散した数千ものパートナーで構成されるパートナー ネットワークの中で自社組織の複数の事業単位を維持するには、迅速な

## Sterling Integrator 4.2 – 新機能ガイド

パートナー オンボーディング、変更管理、および広範なファイル転送プロトコルのサポート機能が強化された ”次世代” ファイル転送ソリューションが必要です。

- 非常に大規模な電子ドキュメント交換 “ハブ” への中小企業の対応 — 一般的な “スポーク” コミュニティメンバーは、軽量のデータ交換を必要とする接続ユーザーです。スポーク コミュニティメンバーには、大規模な小売ネットワークを持ち、安全で信頼できる定期的なファイル交換を必要とする主要メーカーなどが含まれます。

### Sterling Integrator の AFT の機能強化

- コンテンツ ベースで制限されたルーティング  
マップを使用して、ファイルのコンテンツ内から Consumer ID (ファイルの送信先) を決定できます。そのため、ドキュメント自体に含まれる情報に基づいて、ルーティングを詳細に制御することが可能です。
- MyAFT 可視性ウィンドウ内にメールボックス インターフェイス (MBI) が組み込まれているため、パートナーは単一のポータルからアクセスしてファイル転送を確認できます。
- 外部ユーザーに対して、使用可能な SI 認証データではなく、LDAP による認証を強制できます (LDAP アダプタを使用)。そのため、単一のリポジトリを外部認証に使用できます。
- ユーザーごとのログイン制限 — SFTP アダプタを使用して、セキュリティおよびパフォーマンスの両方の観点から同一ユーザーのログイン回数を制限できます。
- 複数の認証メカニズムのサポート — SFTP アダプタを使用して、ユーザーにパスワードだけでなく証明書も要求することができます。

## レポート サービス

レポート サービスは、ビジネスの要件に合わせてデータを定義して視覚的に表現できる Sterling Integrator のツール セットです。レポート サービスを使用すると、セカンダリ データベースでレポート処理を実行できるので、Sterling Integrator サーバーでオペレーション処理を行って、可視性とレポートの機能を個別に実行できます。

レポート サービスの使用は、計画とインストールを含む準備、データ セットとファクト モデルの定義と構築、データの抽出、およびデータの表示という 4 つの部分で構成されています。

データがファクトリポジトリに抽出されると、Sterling Integrator のファクト モデル用に自動的に作成されるデフォルト レポートを表示および編集できます。これらのレポートは、新しいレポートのテンプレートとして使用することもできます。大量のデータの多次元表示をサポートするサードパーティの OLAP (オンライン分析処理) ツールを使用している場合、Sterling Integrator のファクト モデル用に自動的に作成されたスキーマをエクスポートして、データを多次元キューブとして表示できます。

## Sterling Control Center との統合

Sterling Control Center には、Sterling Integrator をネットワークの一部として監視および管理する機能が含まれています。この機能を使用すると、このネットワークで Sterling Integrator 4.2 を最大限に活用することができます。

## Sterling Integrator 4.2 – 新機能ガイド

Sterling Control Center を使用して Sterling Integrator およびその他の Connect:Direct ノードの Connect:Direct のトラフィックを監視できます。また、Sterling Control Center の管理機能を使用して、Sterling Integrator が実行している内部プロセスを監視することや、失敗した処理またはその他のイベントの通知を行うこともできます。

### ハードウェア セキュリティ モジュール (HSM) のサポート

ハードウェア セキュリティ モジュール (HSM) は、暗号鍵を生成、保存、および保護するハードウェア ベースのセキュリティ デバイスです。このメカニズムを使用することにより、ソフトウェア メカニズムではなく、ハードウェア によって暗号化鍵を緊密に管理することができます。Sterling Integrator は、SafeNet Eracom ProtectServer Orange External および ProtectServer Gold をサポートします。

### システム データの暗号化

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。待機中のファイルを処理する場合は、Sterling Integrator によってファイルが自動的に復号化され、ドキュメントの転送処理が行われます。

### Odette FTP アダプタ

Odette FTP アダプタは、すべての SI プラットフォーム上で SI との OFTP 通信をネイティブにサポートする新しいアダプタです。このアダプタは、ISDN を介した OFTP 1.2 プロトコルを基盤となる通信プロトコルとして使用し、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。

### JVM のサマータイム

米国の 2005 年のエネルギー政策法 (Energy Policy Act of 2005) により、米国のサマータイムの期間が改訂されました。2007 年から、米国のサマータイムは、3 月の第 2 日曜日 から 11 月の第 1 日曜日の期間に変更されます。従来のサマータイムは、4 月の第 1 日曜日 から 10 月の最終日曜日の期間でした。

サマータイムの期間の変更により、古いオペレーティング システムおよび Java プラットフォームの時間またはタイムゾーンの機能を使用するソフトウェア製品では、3 月の最後の 3

## Sterling Integrator 4.2 – 新機能ガイド

週間および 11 月の最初の週に不正確な時刻がレポートされる可能性があります。この変更は、スターリング コマースの製品を含む多くのソフトウェア製品に影響します。

この問題が最も大きく影響するのは米国のカスタマですが、米国のタイムゾーンに合わせてソフトウェア デプロイメントを設定している米国外のカスタマにも影響します。

Sterling Integrator 4.2 は、サマータイムの変更に対応した Java 仮想マシン (JVM) をサポートします。3 月からのサマータイムへの変更が行われる前に、Sterling Integrator 4.2 のインストールまたは Sterling Integrator 4.2 への移行を行うことをお勧めします。

### システム環境

Sterling Integrator には、Solaris 10 のサポートが含まれています。