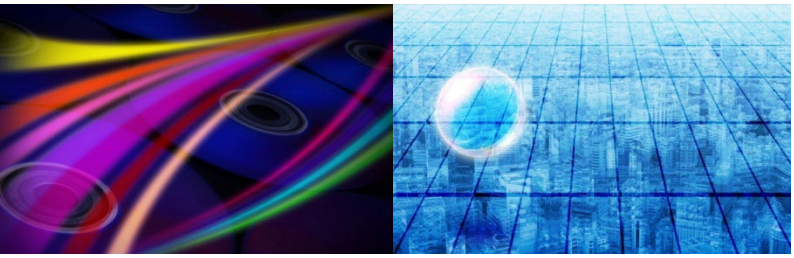
EDI-Master

2024.1

B2B通信ソリューションカタログ



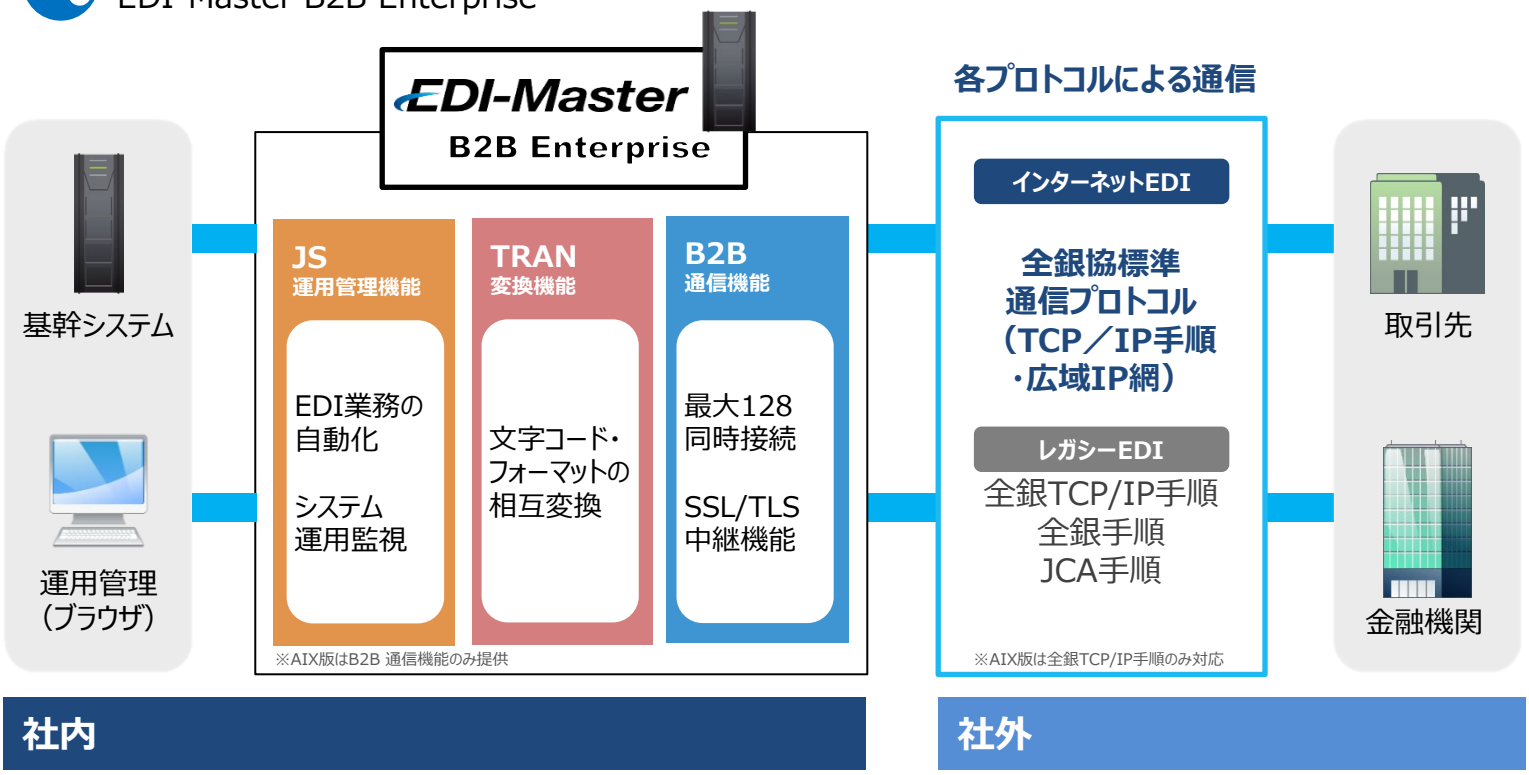
Canon キヤノン ITソリューションズ株式会社

B2B通信ソフトウェア　ラインナップ

通信	対応する主な通信プロトコル														稼働環境
	JCA	全銀	全銀TCP	全銀TCP 広域IP	JX	ebMSv2	ebMSv3	AS2	ZEDI	メール	FTP	SFTP	Web EDI	その他	
EDI-Master B2B Enterprise	○※1	○※1	○	○※1											Windows Linux AIX
EDI-Master B2B Standard			○	※2	○	○		○	○	○	○	○			Windows Linux
EDI-Master B2B for JX-Client					○										Windows
EDI-Master B2B for ebMSv3-Client							○								Windows
EDI-Master B2B for BANK TCP/IP-Client			○	○											Windows
EDI-Master B2B for TLS														TLS中継	Windows Linux

※1 EDI-Master B2B Enterprise AIX版は全銀TCP/IP手順のみ対応
※2 EDI-Master B2B for TLSと連携することで実現可能
※ 2021年10月1日付で以下の通り製品名を変更しました。
（旧）「EDI-Master B2B Gateway」　（新）「EDI-Master B2B Standard」
（旧）「EDI-Master DEX for Mainframe」　（新）「EDI-Master B2B for Mainframe」

エンタープライズモデルEDIソフトウェア
EDI-Master B2B Enterprise



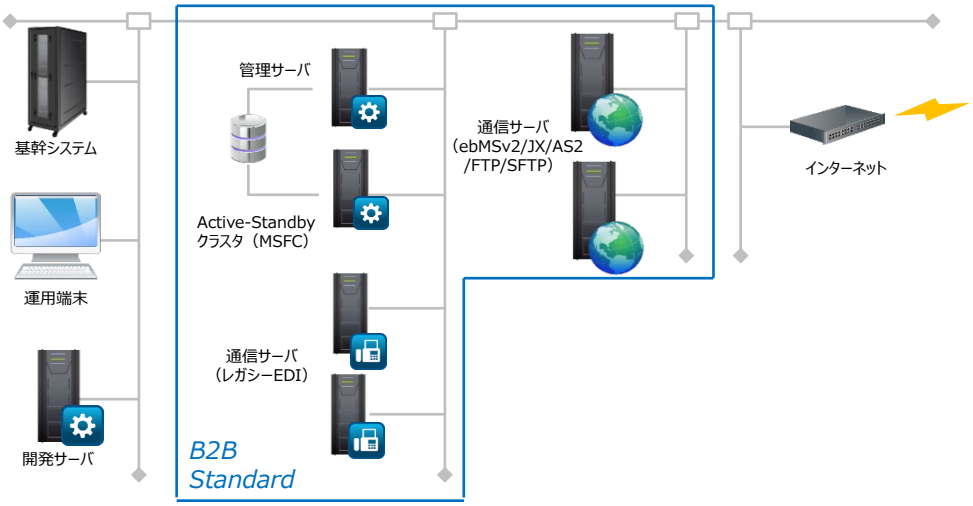
大規模なEDIシステムの構築に適したエンタープライズEDI通信ソフトウェアです。最大128同時接続まで拡張可能で、金融・製造・流通など幅広い業界で採用されている、インターネットプロトコル「全銀協標準通信プロトコル（全銀TCP/IP手順・広域IP網）」対応システムの決定版です。
各種フォーマット・文字コード変換機能やジョブスケジュール機能など、EDIに必要な機能を完備し、EDIシステムの統合管理運用が可能です。API連携機能で統合運用管理ツールを始めとした上位アプリケーションとの連携も容易です。

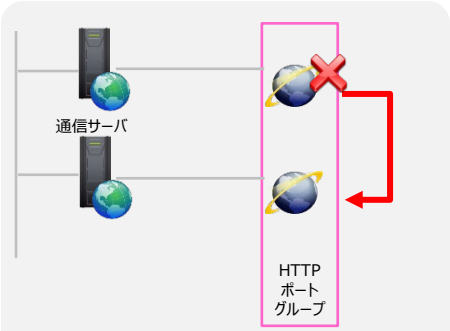
主な特長・機能

- インターネットEDIプロトコル（全銀TCP/IP手順（広域IP網））、レガシーEDIプロトコル（JCA手順・全銀手順・全銀TCP/IP手順）に対応※
- 発信側・着信側いずれのプロトコルも完備し、最大128同時接続に対応
- SSL/TLS暗号化（B2B for TLS）や変換機能（TRAN for ANYs）、運用管理機能（JS Enterprise）など、EDI-Masterシリーズの各パッケージを完備しており、オールインワンでEDIシステムの統合管理運用が可能
- ブラウザによる運用管理画面で、定義情報の設定／変更、ファイル転送の開始／中断指示およびファイル転送の予定／結果の参照が可能
- 管理画面はSSL接続によるセキュアな接続
- グルーピング機能および、アカウントの権限やポリシー設定により、柔軟なアクセスコントロールが可能
- スケジュール実行や上位アプリケーションとのインターフェース（API/CUI）、ファイル連携など、運用効率を向上する各種機能を搭載
- Windows、Linux及びAIXに対応

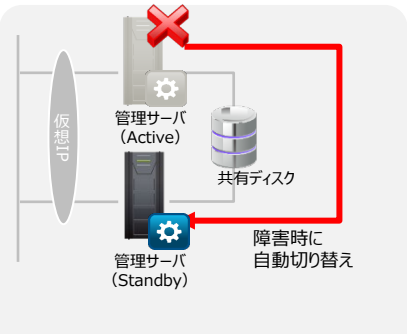
マルチプロトコルEDIソフトウェア

EDI-Master B2B Standard

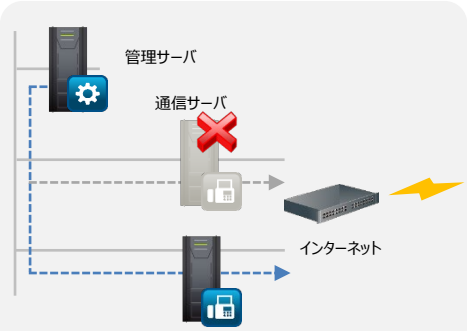




【通信ポートグループ（障害時のポート振分け）】



【管理サーバのクラスタ化（冗長化）】



【通信サーバの多重化（分散と縮退運転）】

複数の通信プロトコルに対応したマルチプロトコルEDIソフトウェアです。企業間EDIで最も多く利用されているレガシープロトコル（全銀TCP/IP）と流通BMS含むインターネットEDI主要プロトコル（ebMSv2・JX・AS2）、FTP/SFTP、メール（POP3/SMTP)、ZEDI連携を実装し、クライアント側・サーバ側どちらにも対応。30年来の実績を誇るEDI-Masterシリーズ通信ソフトウエアのテクノロジーを継承し、安定した通信基盤をご提供します。各種設定や状況照会・ログ閲覧などの操作はすべてWebブラウザー上で行えるほか、スケジュール実行・後続アプリケーションの実行、エラー通知など運用を補助する多彩な機能も搭載。シングル構成はもちろん、複数台の通信サーバからなる分散システムにも対応しており、柔軟かつ信頼性の高いシステムを構築できます。

主な特長・機能

- 主要プロトコル（全銀TCP/IP・ebMSv2・JX・AS2、FTP・SFTP・メールEDI）のクライアント側・サーバ側すべてに対応、また全銀EDIシステム(ZEDI)接続に対応
- ライセンスの追加登録により、プロトコルや同時接続数（最大32回線）の拡張が可能
- 曜日単位の繰り返しや営業日・非稼働日を設定したスケジュール実行機能
- HTTP・TCP・FTP・SFTP・メールEDI単位で通信機器をグループ化し、通信ルートの負荷分散や冗長化、空き回線制御を実現
- 任意のアプリケーションを通信終了後や単独で起動可能
- 外部システムからの連携制御用にAPIをご提供
- 実行結果や通信機器障害をメール通知
- Windows及びLinuxに対応

JX手順通信ソフトウエア（クライアント側）

EDI-Master B2B for JX-Client

ログ一覧　ドキュメント設定　メインメニュー

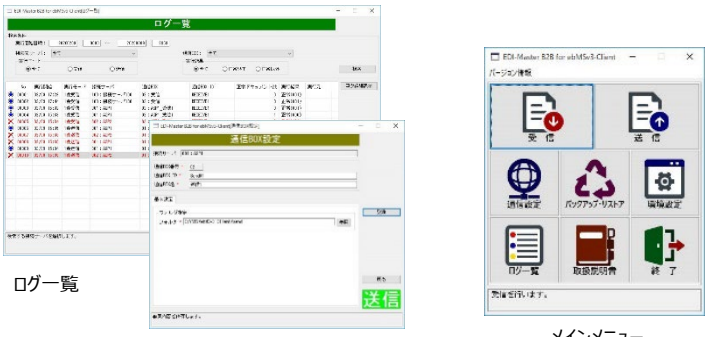
流通BMSで最も普及しているJX手順（クライアント側）に対応した通信ソフトウエアです。流通BMSフォーマット（XML形式）からCSV形式・固定長形式へのフォーマット変換機能を搭載し、XML形式を意識することなく流通BMSに対応できます。流通BMS証明書によるサーバ認証・クライアント認証にも対応しており、高いセキュリティを確保できます。

主な特長・機能

- 実行間隔を指定した自動受信、ファイル生成をトリガーとした自動送信
- ドキュメントの全受信、指定受信
- 流通BMSフォーマット（XML）⇔固定長・CSVへのフォーマット変換
- 固定長形式の文字コード変換や、改行コード、EOFコードの付加削除が可能
- 受信ファイルのバックアップ
- 流通BMSで推奨されているZIP形式のほか、各種データ圧縮・解凍に対応（ZIP、JAR、Tar、GZIP）
- 外部アプリケーションから通信の起動制御が可能
- 万全のセキュリティ対策（サーバ認証、クライアント認証、ベーシック認証）
- クライアント証明書の登録・更新作業をツールで簡単に実行可能
  ※事前に申請書の提出が必要です。

ebMSv3手順通信ソフトウエア（クライアント側）

EDI-Master B2B for ebMSv3-Client



ログ一覧　通信BOX設定　メインメニュー

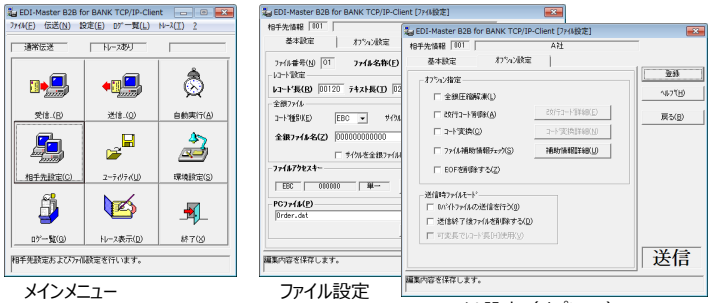
電子部品業界で推奨されているインターネットEDI標準であるebMSv3手順（クライアント側）に対応した通信ソフトウエアです。その他、ebMSv3手順を採用する業界で利用が可能です。外部アプリケーションとの連動が可能で既存システムへの連携も容易です。

主な特長・機能

- 最大500件の接続先登録、同時送受信数が最大100件可能
- ドキュメント及び添付ファイルの1件送信・、全件送信、1件受信、全件受信
- 画面から簡単に各種設定情報のバックアップ・リストアが可能
- 外部アプリケーションから通信の起動制御が可能
- セキュリティ対応（サーバ認証、ベーシック認証）

全銀TCP/IP手順通信ソフトウエア（クライアント側）

EDI-Master B2B for BANK TCP/IP-Client



メインメニュー　ファイル設定　ファイル設定（オプション）

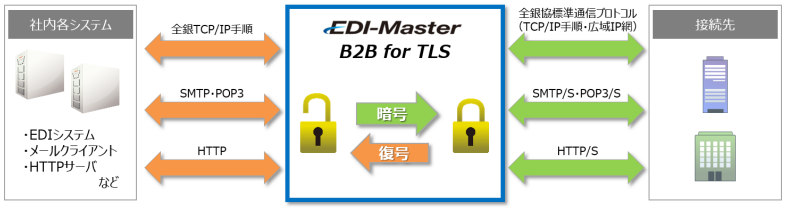
全国銀行協会が策定した全銀TCP/IP手順に対応した通信ソフトウエアです。収納代行サービスやファームバンキングなど金融機関との接続はもちろん、流通業界や電子部品業界での受発注、物流EDIと広く利用されています。非同期（全二重）通信に対応した市販のTAやダイヤルアップルーターを利用できシステム構築費用も低減できます。SSL/TLS暗号機能により、インターネットによるデータ交換も可能です。

主な特長・機能

- 最大500接続先、送受信20ファイルずつの登録が可能
- EBCDIC⇔JIS8、JIS⇔シフトJISなどの文字コード変換機能
- 改行コードの付加削除、EOFの要不要も設定可
- 全銀仕様のファイル圧縮解凍機能（全銀圧縮・解凍）
- 日にち・曜日・時刻指定を指定した簡易自動通信機能
- 外部アプリケーションから通信の起動制御が可能
- 「全銀協標準通信プロトコル（TCP/IP手順・広域IP網）」（SSL/TLS方式）対応
- クライアント証明書の登録・更新作業をツールで簡単に実行可能
  ※事前に申請書の提出が必要です。

SSL/TLS中継ソフトウェア

EDI-Master B2B for TLS



通信システムと連携し、SSL/TLSによる暗号・復号機能を提供する中継ソフトウェアです。既存の全銀TCP/IP手順システムの変更を最小限に抑えて、インターネット対応することが可能です。また、HTTPやメール(SMTP/POP3/IMAP4)など、一般的なTCP/IPベースのプロトコルに対してもSSL/TLS化ができますので、幅広いシステムに適用できます。

主な特長・機能

- 最大128同時接続まで対応
- クライアント（発信）・サーバ（着信）の何れにも対応
- Webブラウザーによる運用管理機能
- 証明書登録APIによる証明書管理機能
- クライアント証明書の登録・更新作業をツールで簡単に実行可能
  ※Windows版のみ対応（事前に申請書の提出が必要です）
- 連携システムと別筐体・同一筐体の何れのシステム構成にも対応
- Windowsの他にLinuxに対応
- 有償オプション「Extension Pack」の導入により、復号（サーバ）モード時に全銀TCP/IPプロトコルの情報等多要素によるフィルタリング機能が利用でき、セキュリティ強化を実現できます。（センターコード、全銀パスワード、発信元アドレス、クライアント証明書の組み合わせで認証可能）

動作環境

	B2B Enterprise	B2B Standard （ZEDI連携オプションを除く）	B2B for JX-Client B2B for ebMSv3-Client(*6) B2B for BANK TCP/IP-Client	B2B for TLS
OS	◆Windows版(*1) Windows Server 2012/2012 R2/ 2016/2019 ◆Linux版(*2) Red Hat Enterprise Linux 7.x Red Hat Enterprise Linux 8.x Amazon Linux 2 ◆AIX版(*3) AIX 7.1/7.2	◆Windows版 Windows 10/11 Windows Server 2016/2019/2022 ◆Linux版 Red Hat Enterprise Linux 7.2/7.3/7.4/7.6/7.8 Red Hat Enterprise Linux 8.2 Red Hat Enterprise Linux 9.0 Amazon Linux 2 Amazon Linux 2023	Windows 8.1(*5)/10/11 Windows Server 2012/2012 R2/ 2016/2019/2022	◆Windows版 Windows 8.1/10/11 Windows Server 2012/2012 R2/ 2016/2019/2022 ◆Linux版 Red Hat Enterprise Linux 6.9/6.10 Red Hat Enterprise Linux 7.2/7.3/7.6/7.7/7.8/7.9 Red Hat Enterprise Linux 8.0/8.1/8.2/8.3
データベース	–	◆Windows版(*4) SQL Server 2012/2014/2016/2017/2019/2022 ◆Linux版 PostgreSQL 13.1/15	–	–

*1 全銀手順、JCA手順ご利用時はWindows Server 2012/2012 R2/2016のみ対応
*2 全銀手順、JCA手順ご利用時はRed Hat Enterprise Linux 7.1 / 7.2 / 7.3のみ対応
*3 AIX版は全銀TCP/IP手順のみサポート
*4 クライアントOSでの利用およびSQL Sever Express Editionでの利用においては、同時接続数やサーバ構成等に一部制限があります。
*5 サーバOSにおいてSQL Server Express Editionを使用する場合、一部制限があります。
*6 B2B for ebMSv3-Clientにおいては、Windows8.1およびWindows Server2022はサポート対象外です。
*各OSでの利用において、各種制限事項がございます。詳しくは当社ホームページの各製品ページにある"OS対応表"をご確認ください。
*OSおよびその他ミドルウェア等はすべて日本語版が対象となります。
*動作環境詳細は、当社ホームページおよび各製品の詳細資料等をご覧ください。一部製品においてOSやデータベースのエディション・サービスパック等が限定される場合があります
*Windows、Windows Server、SQL Serverは、米国Microsoft Corporationの、米国、日本およびその他の国における登録商標または商標です。
*流通BMS、流通ビジネスメッセージ標準は一般財団法人流通システム開発センターの登録商標です。その他記載されている会社名、商品名は各社の登録商標または商標です。

Canon キヤノン ITソリューションズ株式会社
〒140-8526 東京都品川区東品川2-4-11 野村不動産天王洲ビル
TEL 03-6701-3456 E-mail : nts-mgr@canon-its.co.jp
www.canon-its.co.jp/solution/edi/

※本書記載の情報は予告なく変更する場合があります。