

# トランスレーター・ジョブスケジューラーソリューションカタログ



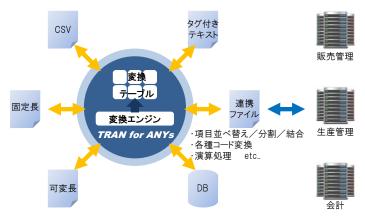


### トランスレーター・ジョブスケジューラー ラインナップ

汎用フォーマット(テキスト・DB変換) CII(EIAJ、JTRNなど) EDIFACT・JEDICOS
トランスレーター TRAN for ANYs TRAN for CII TRAN for EDIFACT

スタンドアロン型 クライアント・サーバー型 ジョブスケジューラー JS Standard JS Enterprise

#### 汎用フォーマットトランスレーター EDI-Master TRAN for ANYs



社内各システム

様々なフォーマットのデータを相互変換する、汎用のフォーマット変換ソフトウエアです。EDIにおける取引先とのデータ交換や、自社システム間でのデータ連携に用いることで、システムのインタフェース改修を最小限に抑えられます。フォーマット変換に加え、文字コード変換や四則演算、データ置換、丸め処理などの特殊処理も標準搭載。複数ファイルの同時変換、1ファイルから複数ファイルへの分割変換にも対応しており、既存システムから新システムへのデータ移行ツールとしても活用できます。

#### 主な特長・機能

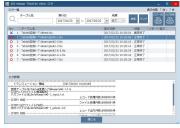
- ●JCA・全銀などのEDIフォーマットから、固定長・CSVなど様々なフォーマットに変換
- ●各種DBのImport/Exportに対応し、社内システム間連携でも利用可能
- ●操作性の高いGUI画面上で変換テーブルを作成(マッピング作業)
- ●外部アプリケーションからの起動制御や、リモート実行にも対応(Windows版)
- ●変換定義をExcel形式の設計書として出力可能



変換設定(マッピング設定ビュー)



変換設定(レイアウト設定ビュー)



ログ



データ属性設定



文字コード設定



演算処理



特殊処理

#### TRAN for ANYsのスペック

対応するデータフォーマット	固定長形式、CSV形式、タグ形式、DB(Microsoft Access*、Microsoft SQL Server*、Oracle*、MySQL、PostgreSQL)※Windows版	
対応するデータ属性	文字、数値、サインバイト付き数値、サイン付きパック10進数、サイン無しパック10進数、サイン付きゾーン10進数A、サイン付きゾーン10進数E、日付時刻、バイナリデータ	
対応する文字コード	JIS8、EBCDIC、シフトJIS、JIS(78年版)、JIS(83年版)、JFE(富士通漢字)、IBM(IBM漢字)、KEIS(日立漢字)、JIPS(E)、JIPS(J)、EUC-JP、UTF-8、UTF-16	
対応する数値属性フォーマット	右詰め/左詰め、符号指定(+の有無、出現位置の指定)、小数点指定、桁数指定(整数部・小数部の桁数指定)、ゼロ変換指定	
演算処理	四則演算、文字列の連結	
特殊処理	右詰め/左詰め、漢字スペース埋め、大文字・小文字変換、全角・半角変換、西暦・和暦変換、年データ桁数(2桁⇔4桁)、システム日付時刻 取得、丸め処理(切り上げ/切り捨て/四捨五入)、数値・文字属性変換、日付/数値変換、データ置換	





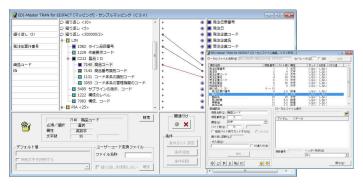
国内EDI標準フォーマット「CIIフォーマット」に対応し、CIIデータをテキスト形式に変換・逆変換できます。主要業界の辞書ファイルを添付しており、マッピング画面を操作して変換定義を作成できます。複数ファイルの同時変換にも対応しており、CII標準EDIに容易に対応できます。

#### 主な特長・機能

- ●EIAJ、HWSW、JTRN、JGASなど主要業界のフォーマットに対応
- ●複数ファイルの同時変換(マルチタスク)処理、バイナリデータの添付
- ●変換形式は固定長、CSVの2種類に対応
- ●外部アプリケーションから変換エンジンの呼び出し(shell起動)も可能

## EDIFACE EDI-

## EDIFACTトランスレーター EDI-Master TRAN for EDIFACT



国際EDI標準フォーマット「EDIFACTフォーマット」に対応し、EDIFACTフ データをテキスト形式に変換・逆変換できます。流通業界で使用され ているJEDICOSフォーマットにも対応し、自動車部品業界のEDIや家電 量販店とのEDIなど広くご利用頂いています。

#### 主な特長・機能

- ●UN/EDIFACTフォーマット、JEDICOSフォーマットに対応
- ●複数ファイルの同時変換(マルチタスク)処理
- ●変換形式は固定長、CSV、タグ形式の3種類に対応
- ●外部アプリケーションから変換エンジンの呼び出し(shell起動)も可能

## スタンドアロン型ジョブスケジューラー EDI-Master JS Standard





スケジュール編集

EDI-Masterシリーズ各ソフトウエアや任意のアプリケーションを起動制御できる、スタンドアロン型のジョブスケジューラーです。処理(アプリケーション)フローをジョブとして自動化でき、日々の運用を効率化できます。グラフィカルなカレンダー上で稼働日・非稼働日の指定、実行時刻の指定ができ、設定も簡単。エラー時には管理者へメール通知するなど、システムの障害検知にも役立ちます。

#### 主な特長・機能

- ●アプリケーションの起動をジョブフローとして定義し、自動実行
- ●EDI-Masterシリーズはもちろん、任意のアプリケーションも起動制御
- ●ジョブスケジュールはカレンダーから簡単に設定。曜日指定や毎月の指定日、分単位での実行間隔指定、休日定義や特定の非稼働日も設定でき、柔軟なシステム運用を実現
- ●スケジュールのほか、任意ファイル生成を条件としたジョブ実行も可能
- ●処理異常時の自動小ライ機能、処理を指定しての手動小ライ機能
- ●処理結果(正常・異常の2値)による後続処理分岐
- ●EDI受信ファイルの退避(移動・コピー)機能。退避時にはファイル名にタイムスタンプを付加して変更でき、受信データのバックアップも可能
- ●処理異常時のEメール通知(認証を伴わないSMTPサーバーに対応)
- 外部アプリケーションからのジョブ呼び出しにも対応

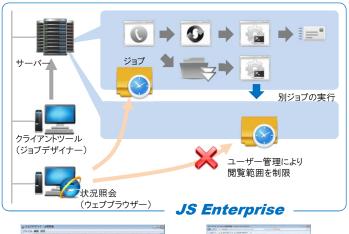




ter JS Standard [実行対象処理の選択]

ログ詳細

手動小ライ





ログ・状況照会(ウェブブラウザー)

#### EDI-Master JSシリーズの機能比較

EDI-Masterシリーズ各通信ソフトウエア・各トランスレーターや任意のアプリケーションを起動制御できる、クライアント・サーバー型のジョブスケジューラーです。ジョブの定義はクライアントツールをインストールした別PCから、ログ照会や手動リカバリはWebブラウザーから実行できます。

ジョブから別のジョブを呼び出したり、処理結果の戻り値によって後続処理を複数に分岐できるなど、システム運用を補助する多彩な機能を搭載。ユーザーごとに閲覧できるジョブを制限するなど、ユーザー管理や内部統制の対策も万全です。

#### 主な特長・機能

- ●アダプタを介してアプリケーションを起動制御。EDI-Masterシリーズ連携はもちろん、任意のアプリケーションとの連携も可能
- ●ジョブデザイナー画面上で処理アイテムを配置して、簡単にジョブフローを定 義
- ●処理結果(戻り値)によって後続処理を複数分岐
- ●ANDフロー(複数処理が終了したら次の処理へ遷移)、ORフロー(複数処理のいずれかが終了したら次の処理へ遷移)、ジョブ間の排他、ジョブから別ジョブの呼び出しなど、きめ細かな運用設定が可能
- ●外部アプリケーションからジョブを起動するインタフェースを標準搭載
- ●Windowsサービス/Linuxデーモンに対応し、ログインすることなく自動運用

	EDI-Master JS Enterprise	EDI-Master JS Standard
システム規模	大規模、中規模向き	小規模向き
ユーザ管理(権限、操作ログ等)	あり	なし
業務プロセス(ジョブフロー)作成	ドラッグ&ドロップで作成	ボタンから作成
処理終了後の分岐	正常/異常の2方向の分岐以外に複数処理結果のAND・OR分岐が可能	正常/異常の2方向のみ
ジョブの実行タイミング	<ol> <li>スケジュール(指定日時実行)</li> <li>ディレクトリ監視</li> <li>外部アプリケーションからの呼び出し (B2B Standard通信終了時に起動可能)</li> <li>サービス起動時</li> <li>ジョブ未実行時</li> </ol>	1. スケジュール(指定日時実行) 2. ディレクトリ監視 3. 外部アプリケーションからの呼び出し 4. 通信終了時
ジョブ遅延監視	あり	なし
拡張性	各種アダプタが用意されているため、業務の拡張も容易	アダプタ提供無し
標準ツール	ファイルのコピー・移動・削除などのコマンドツールを標準搭載	ツール無し
Windowsサービス/Linuxデーモン	対応	未対応
クラスタ構成	対応	未対応
対応OS	Windows/Linux	Windows

#### 動作環境

	TRAN for ANYs / TRAN for CII / TRAN for EDIFACT	JS Standard	JS Enterprise
OS	[TRAN for ANYs] Windows 10/11 Windows Server 2012/2012R2/2016/2019/2022 Red Hat Enterprise Linux 7.2以上/8 Amazon Linux 2  [TRAN for CII/TRAN for EDIFACT] Windows 8.1/10/11 Windows Server 2012/2012R2/2016(*1)/2019/2022	Windows 8.1/10/11 Windows Server 2012/2012R2 Windows Server 2016 Windows Server 2019 Windows Server 2022	[サーバー] Windows Server 2012/2012 R2/2016/2019 Red Hat Enterprise Linux 7(7.3以上)/8  [クライアント] Windows 8.1/10/11 Windows Server 2012/2012 R2/2016/2019 Red Hat Enterprise Linux 7(7.3以上)/8
データベース	-		SQL Server 2012/2014/2016/2017/2019(*2) MySQL Server 8.0 PostgreSQL 13(*3)

- \*1 TRAN for EDIFACTは、Windows Server 2016においては印刷機能が使用できません。
- \*2 Windows版のみの対応です。Express Editionの対応は、SQL Server 2017および2019のみとなります。
- \*3 Linux版のみの対応です。
- ※OSおよびその他ミドルウエ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や・サービスパック等が限定される場合があります。
- ※Windows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。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。

#### **CallOll** 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 野村不動産天王洲ピル TEL 03-6701-3456 E-mail:nts-mgr@canon-its.co.jp www.canon-its.co.jp/solution/edi/