



キヤノンITソリューションズ株式会社

主婦の店鶴岡店様Web-EDI 取引先様向けオプションのご紹介

2010年11月19日

キヤノンITソリューションズ株式会社

商品事業本部 EDIソリューション事業部

取引先様向けオプションの概要

自動送受信オプション

- Web-EDIサーバからのデータ受信(ダウンロード)及びWebサーバへのデータ送信(アップロード)を**自動化**します
- スケジュール機能により、**指定時刻**(例/毎日8:00)での自動送受信や、**指定時間間隔**(例/8:00 - 18:00の間30分ごと)での自動送受信が可能
- データ送受信の前後に**別のプログラム**(exeまたはbat)を組み込むことができ、柔軟な運用形態を実現

《 こんな取引先様に... 》

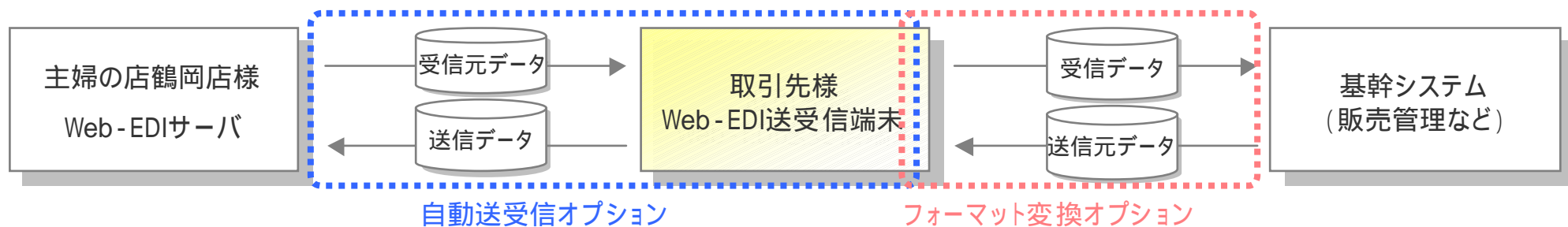
- 従来のVAN-EOS(JCA)のように、EDIでもデータ交換(ファイル転送)を行いたい
- なるべく人手を介さない運用を行いたい
- 販売管理・在庫管理などの別システムを持っており、別システムへのデータ連携を行いたい

フォーマット変換オプション (OrchesTran)

- Web-EDIサーバから受信した各種データを**基幹システム用データレイアウトに変換**
- 基幹システムより抽出された送信前データを主婦の店鶴岡店様**Web-EDI用データレイアウトに変換**して送信データを作成
- データレイアウト変換と同時に、**文字コード変換**や**属性変換**、**ゼロ埋め**、**スペース埋め**、**桁数揃え**等の処理も可能
- 自動送受信オプションと組み合わせることで、データ受信～基幹システム取り込みまでを**シームレスに連携**

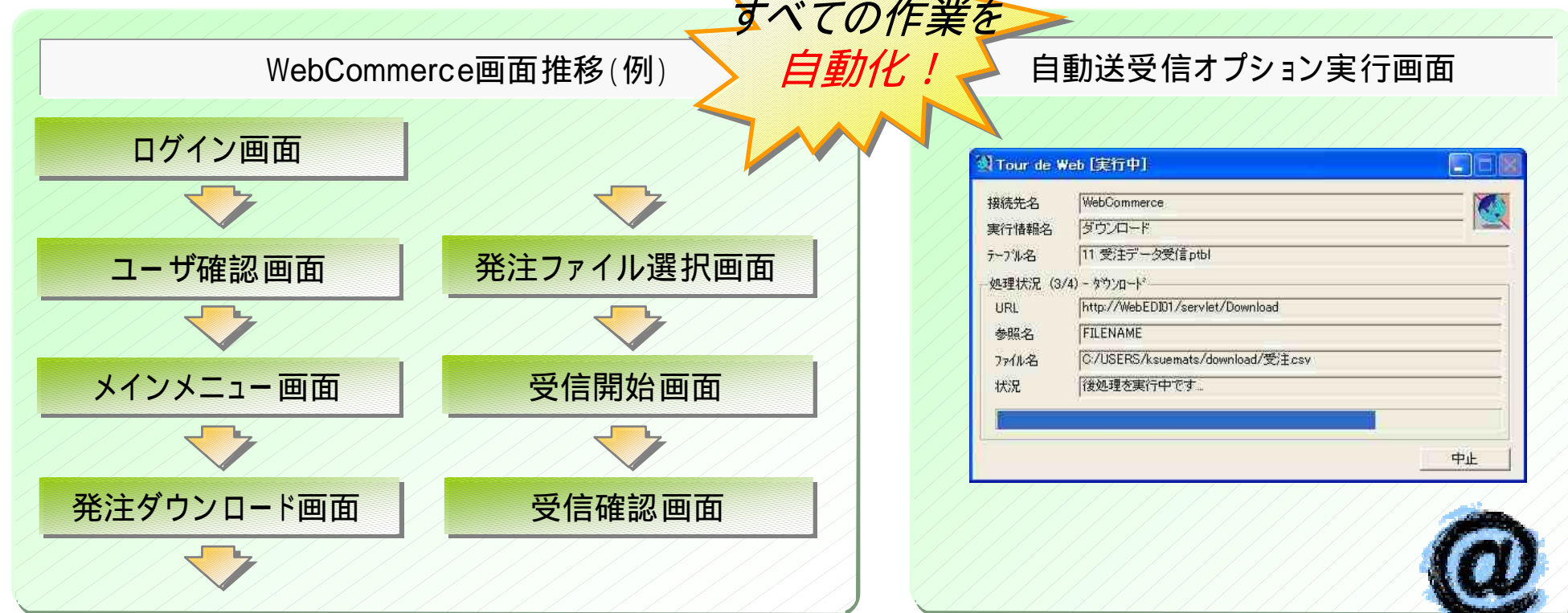
《 こんな取引先様に... 》

- 従来のVAN-EOS(JCA)と同一のデータレイアウトで基幹などの別システムへ取り込みたい
- 別システムにホストコンピュータを使用しているなど、取り込みインターフェースの改修が発生すると大きな工数を要してしまう



- データのアップロード/ダウンロードを自動化
- 時間起動(スケジューリング)や後続処理(ジョブ管理)を含めた完全自動化を実現

すべての作業を
自動化!



Web - EDI操作を自動化することで、日々の受注業務を効率化できます

自動送受信オプション

自動化したいジョブを定義 ジョブエラー時には管理者へメール通知

The screenshot displays two windows from the EDI-Master software. The top window, 'EDI-Master [業務編集]', shows job configuration with fields for '登録番号' (7), '業務名' (受注データ受信&変換), and '稼働形態' (スケジュール). The bottom window, 'EDI-Master [スケジュール編集]', shows a calendar for 2008 with a grid of days. The 19th is highlighted in blue, and other days are green. To the right of the calendar are settings for '稼働日/非稼働日の設定' (Shift/Non-shift days) and '稼働時刻の設定' (Shift time settings). A legend on the right side of the bottom window defines the colors: blue for '直接指定' (Direct specification), green for '曜日指定' (Day of week specification), orange for '毎月指定日' (Monthly specification day), pink for '非稼働日' (Non-shift day), and red for '休日指定' (Holiday specification).

業務フロー(Ⅱ)

- 自動送受信オプション
 - 正常時
 - ファイル名変更
 - ファイル上書きコピー
 - レイアウト変換
 - 正常時
 - ファイル移動

稼働日/非稼働日の設定

稼働日(A) 非稼働日(X)

稼働時刻の設定

複数(N) 間隔(D)

時間(S) 10 : 00

10:00
13:00
15:00

直接指定
曜日指定
毎月指定日
非稼働日
休日指定

カレンダーの表示年を選択します。1980~2099年まで選択できます。

稼働させたいジョブのスケジュールを定義して自動運用設定が完了

◆ 自動送受信

- ◆ 設定されたスケジュールに従い送受信を自動実行できるので、オペレーターの操作を必要としない自動運用が行えます

◆ 実行スケジュール

- ◆ 実行スケジュールはカレンダーから選択して登録するので、簡単に設定できます
- ◆ 曜日指定や毎月の指定日、分単位での実行間隔指定など、さまざまな運用パターンに合わせたきめ細かなスケジューリングが可能です

◆ 多彩な実行タイミング

- ◆ スケジュールによる自動実行以外に、監視対象ファイル(任意のファイルを指定可)の作成・変更・削除を契機に自動実行させることもできます

◆ 処理のリトライ

- ◆ 送受信の異常時には、処理を再実行できます

◆ 処理結果による後続処理分岐

- ◆ 処理結果により後続処理を分岐できます
- ◆ 正常終了の場合は基幹システム連携処理を、異常処理の場合にはエラー処理を後続させる、など柔軟な運用が可能です

後続処理として実行させるプログラム (exe、bat) が必要となります。

◆ ファイルの退避 (コピー・移動)

- ◆ 受信後のファイルを退避 (コピー・移動)できます
- ◆ 退避時に任意のファイル名への変更およびタイムスタンプ (年月日時分秒)を付加できるので、受信データのバックアップにも利用できます

◆ 実行結果の確認

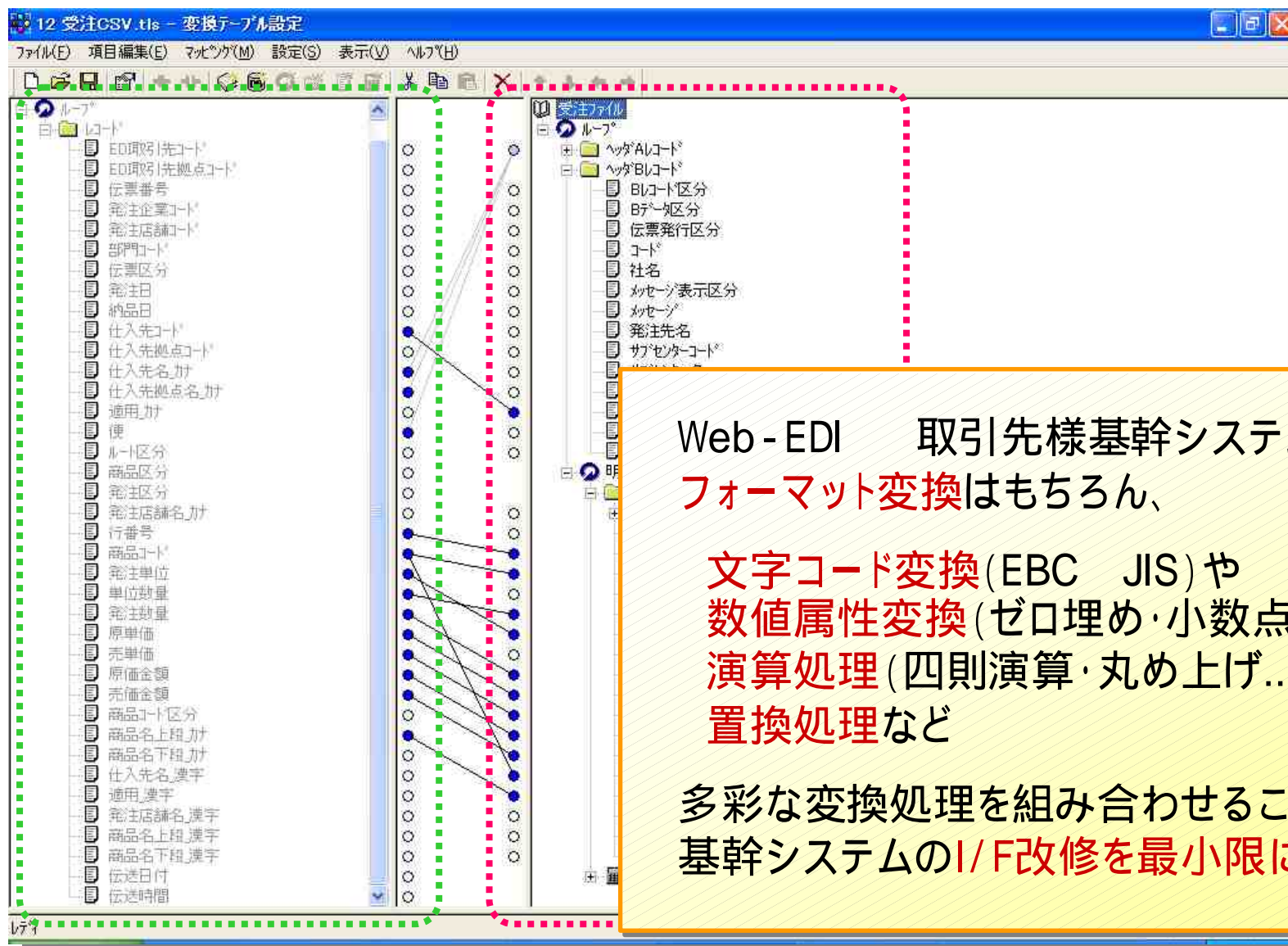
- ◆ 処理の実行結果を日ごとに表示でき、過去の実行状況の確認も行えます

◆ 処理異常時のEメール通知

- ◆ 処理が異常となった時には、予め登録した任意のメールアドレス宛にエラー通知メールを送信できるので、いち早く障害対応が行えます

認証を伴わないSMTPサーバが必要となります。

フォーマット変換オプション (OrchesTran)



Web - EDI 取引先様基幹システム間の
フォーマット変換はもちろん、

文字コード変換 (EBC JIS) や
数値属性変換 (ゼロ埋め・小数点編集...),
演算処理 (四則演算・丸め上げ...),
置換処理など

多彩な変換処理を組み合わせることで、
基幹システムのI/F改修を最小限に抑えられます

主婦の店鶴岡店様
Web - EDIのファイルレイアウト

取引先様基幹システムの
入力ファイルレイアウト

OchesTran主要機能



キヤノン IT ソリューションズ株式会社

機能	処理	説明
レコード内編集機能	レコード内項目追加	レコード内に新しく項目を追加します
	レコード内項目削除	レコード内の項目を削除します
	レコード内項目連結	レコード内の項目と項目を連結します
	レコード内項目分割	レコード内の項目を分割します
	レコード内項目移動	レコード内の項目をレコード内で移動させます
レコード間項目編集機能	レコード内項目情報コピー	レコード内の項目情報をコピーします
	レコード間項目移動	レコードの項目を他のレコードに移動します (ヘッダレコードの項目を明細レコードに移動したり、その逆なども対応)
項目編集機能	レコード間項目コピー	レコードの項目を他のレコードにコピーします
	項目値を判断して他の項目に値を設定	項目値を判断して他の項目に値を設定します
	デフォルト値設定	項目値としてデフォルト値を設定します
	項目値の置き換え (ユーザーコード変換)	項目値を判断して項目値を置き換えます
	項目値のコード変換	項目値のコード変換を行います [対応文字コード]: 新 J I S、旧 J I S、シフト J I S、J E F、I B M、E B C D I C、K E I S (日立)、J I P S E (N E C)、E U C、外字
	項目の属性変換	現在の属性から他の属性に属性変換を行います [対応属性]: 文字、数値、サインバイト付き数値、サイン付きバック 10 進数、サイン無しバック 10 進数、サイン付きゾーン 10 進数 (A S C I I)、サイン付きゾーン 10 進数 (E B C D I C)、バイナリ数値 (2, 4, 8)、浮動小数点 (4, 8)、日付、時刻、バイナリデータ
	数値属性フォーマット変換	数値属性のフォーマットを変換します (ゼロ埋め、符号書式編集、小数点書式編集、右詰、左詰など)
	文字属性フォーマット変換	文字属性のフォーマットを変換します (右詰、左詰、漢字スペース埋め、C S V 形式ダブルクォーテーション、区切り文字編集、大文字-小文字変換、全角-半角変換、前後スペース編集など)
	日付、時刻編集	日付と時刻情報についてのフォーマット変換を行います (西暦を和暦、和暦を西暦、年削除、秒削除、システム日付設定、システム時刻設定など)
	項目の区切り文字制御	C S V 形式などの時の項目区切り記号を制御します (区切り文字変更など)
レコード編集機能	演算処理	四則演算を行います
	丸め処理	切り上げ、切り捨て、四捨五入などを行います
	レコード追加	レコードの追加を行います
	レコード削除	レコードの削除を行います
	レコード固定長編集	可変長のレコードを固定長にします (スペース埋めなど)
	レコード可変長編集	固定長のレコードから余分な情報を削除して可変長にします
	レコード分割	1 レコードを複数レコードに分割します
	レコード結合	複数のレコードを 1 レコードに結合します
	改行コード制御	改行コードのコード編集や付加削除等を行います (E O F も含む)

機能	処理	説明
データベース関連機能	テーブル構造取込み	DB テーブルの構造の取込みを行います
	レコード追加	DB テーブルへレコードの追加を行います
	レコード更新	DB テーブルへレコードの更新を行います
	レコード追加更新	DB テーブルに更新するレコードがない場合、レコードの追加を行います
ユーティリティ	抽出条件指定	抽出条件を指定しレコードの取得を行います (WHERE 句)
	ソート条件指定	ソート条件を指定しレコードの取得を行います (ORDER BY 句)
	各種設定の印刷	各設定情報を印刷します
他 A P 連動	ファイル表示/印刷	変換前、変換後のファイル表示、印刷を行います
	設定の保存、復元	各種設定情報の保存と復元を行います
他 A P 連動	他変換 A P 呼び出し	当社保有の変換 A P などと呼び出します (e-Tran→OrchesTran→410Tran など)

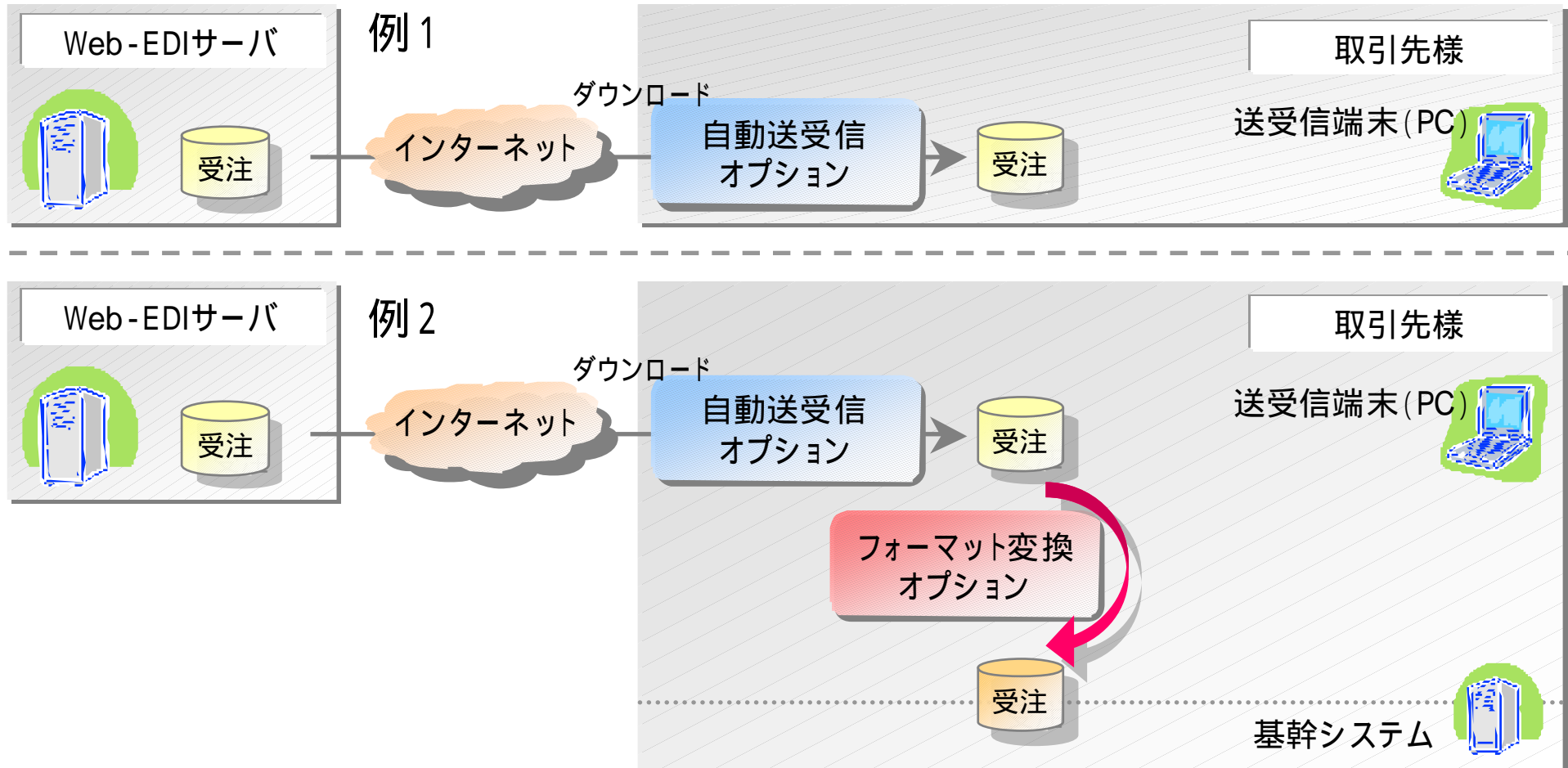
OrchesTran は下の表のようにシンタックスルールを持たないフラットファイル、又はデータベースを対象としています。

対応フォーマット (※1)
①固定長形式
②可変長形式 (無限マルチ)
③C S V 形式
④C S V 可変長形式 (無限マルチ)
⑤タグ形式
⑥タグ C S V 形式
⑦フリーフォーマット形式 (1レコード目は××、2レコード目は○○、・・・)
⑧フリーフォーマット C S V 形式 (1レコード目は××、2レコード目は○○、・・・)
対応データベース (※2)
①M i c r o s o f t A c c e s s (マイクロソフト株式会社)
②S Q L S e r v e r (同上)
③O r a c l e (日本オラクル株式会社)

※ 1. U N / E D I F A C T (J E D I C O S 含む)、C I I 形式については、別製品の「e-Tran」、「NTS-410-Tran」と組み合わせての対応となります。

※ 2. 対応のバージョン等については、別途お問い合わせ下さい。

データ受信例

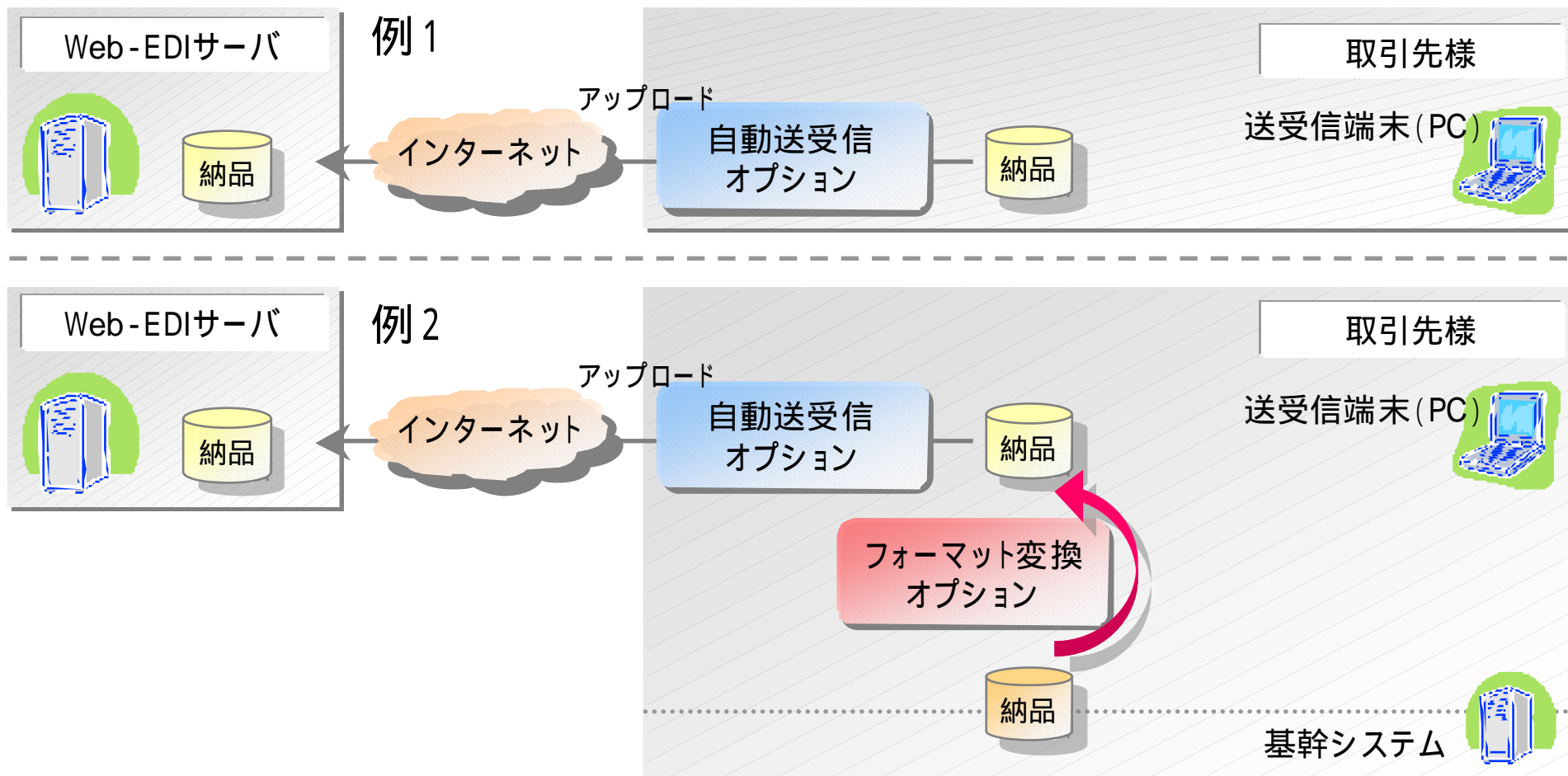


設定した任意の時刻に受注データを受信(ダウンロード)

ダウンロードが正常に完了したことを監視し、フォーマット変換オプションを起動し、
基幹システム用データレイアウトに変換

上記はデータ受信における一例です。運用方法詳細については別途ご相談ください。

データ送信例



送信元データ (納品データ) が出力されるのを契機にフォーマット変換オプションを起動し、主婦の店鶴岡店様Web-EDI用データレイアウトに変換

変換が正常に完了した後、変換後納品データをWeb-EDIサイトへ送信 (アップロード)

上記はデータ受信における一例です。運用方法詳細については別途ご相談ください。

安心してご利用いただくために、年間保守サービスパックのご購入をお勧めします

▶ サービス内容

▶ 製品サポートサービス

弊社NTSサポートセンターにて、オプションソフトウェアに関する障害の問合せ、操作方法・運用に関するご質問等に対して、弊社NTSサポートセンターの専門技術スタッフが対応致します

▶ バージョンアップサービス

サービス期間中、ご依頼に応じて最新バージョンのソフトウェアをご提供致します
(3年・5年パックのみ無償 / 1年パックは通常バージョンアップ価格の半額)

▶ サポート方法

▶ 電話・FAX・ホームページ上の問合せフォームを利用したお問合せ

▶ 対応時間

▶ 月曜日～金曜日の9:30-17:00 (12:00-13:00及び土日祝祭日・年末年始を除く)

▶ 対応時間外には、FAX・ホームページ上の問合せフォームよりお問合せ戴き、翌営業日の対応時間内に回答・障害対応を行います

▶ サービスメニュー

▶ サポート期間を1年・3年・5年の中からいずれかお選びください

▶ 3年パック・5年パックには長期割引が適用され、お得な価格となっています

自動送受信オプション

	対象OS・ブラウザ	通常価格	ご提供価格
自動送受信オプション(ソフト本体)	Windows 2000/XP/Vista/7	¥ 119,000	-
年間保守サービスパック(1年)		¥ 25,800	-
年間保守サービスパック(3年)	Internet Explorer 6 SP2以降	¥ 69,600	-
年間保守サービスパック(5年)		¥ 90,300	-

フォーマット変換オプション(OrchesTran)

	対象OS	通常価格	ご提供価格
OrchesTran(ソフト本体)	Windows 2000/XP/Vista/7	¥ 150,000	-
年間保守サービスパック(1年)		¥ 37,500	-
年間保守サービスパック(3年)		¥ 101,250	-
年間保守サービスパック(5年)		¥ 131,250	-
変換定義作成費用(1設定あたり)		¥ 60,000~	-

製品のご提供価格に関しましては、東芝テック様お問合せ窓口(P.15)までお問合せください。

各オプションとも、使用するPC台数分のライセンスが必要となります。

変換定義作成費用は変換定義の難易度によって増減しますので、詳細はご相談ください。

お申し込み

P.15に記載の東芝テック様お問合せ先までご連絡ください

正式ご注文

申込書にご記入戴いた内容に基づき東芝テック様よりご連絡を差し上げ、御見積やご注文手続き等について個別に対応させていただきます

製品出荷

製品及びマニュアル等の納品物をCD-ROMにて出荷いたします

インストール

マニュアルに従ってソフトウェアをインストールしてください

設定

初期設定ファイルの適用(ID・パスワードの登録)や自動化スケジュールの設定など、取引先様の業務実態に合わせて設定してください

接続テスト

主婦の店鶴岡店様Web-EDIへ正しく接続できることをご確認ください。

日々の業務でのご利用

日々のご利用に際してご不明な点がございましたら、キヤノンITソリューションズのサポートセンターまでご連絡ください
(保守サービスパックのご購入が必要です)

Q. オプションの購入は、Web-EDIを利用するのに必須ですか？

A. **必須ではありません**。各種ファイルの送受信(ダウンロード・アップロード)を自動化されたい場合、また送受信ファイルのレイアウト変換をご希望の場合のみお求めください。

Q. 自動送受信オプション(またはフォーマット変換オプション)のみの購入は可能ですか？

A. 可能です。それぞれ単体でお求めいただけますので、必要となる機能に応じてご選択ください(フォーマット変換オプションのみでは、送受信の自動化はできません)。

Q. 年間保守サービスパックとは？

A. 弊社サポートセンターをご利用いただく際に必要となります。お求めいただくことで、オプションソフトを安心してご利用いただく上での操作方法に関するお問合せや障害対応への支援を、サポートセンター専門スタッフが承ります。

Q. 変換定義作成費用とは？

A. フォーマット変換オプション(OrchesTran)では、データレイアウトの変換を行うために変換定義を作成する必要があり、この作業を弊社で承る場合の費用です。変換定義の**難易度によって作成費用が異なります**ので、金額詳細については別途ご相談ください。

またソフト本体・年間保守サービスパックのみをお求めいただき、変換定義は**取引先様ご自身で作成**していただくことも可能です。

Q. 他社製のWeb-EDI自動化ツールは使用できないの？

A. 過去に他ツールを使用された際、Web-EDIサーバに多大な負荷がかかりほかの取引先様の業務にも支障を来すようなことがありましたため、ご遠慮いただきたく存じます。弊社自動送受信オプションをご利用いただけますようお願い致します。

- 御見積のご依頼、ご注文手続きなど商流に関する窓口

東芝テック株式会社
山形営業所
大内

TEL:023-622-8491 FAX:023-622-8485
E-Mail:Masahiro_Ohuchi@toshibatec.co.jp

- オプション製品の機能に関する窓口

キヤノンITソリューションズ株式会社
商品事業本部 EDIソリューション事業部
植松 / 熊木

TEL:03-5730-7242 FAX:03-5730-7219
E-Mail:nts-mgr@canon-its.co.jp

お問合せの際は、
「主婦の店鶴岡店様Web-EDIオプションの件で」とお知らせください