

EDI導入実績
200社300セット！！

北海道キヨスク株式会社様 インターネットEDI対応 システム構築のご案内

EDI汎用インターフェースソフトウェア

データの自動送受信と基幹システムとの連携をする

eWEScom (イーウィズコム)

データ受信後の一連の業務を処理する

eWEScom Plus One - HK (イーウィズコムプラスワンエイチケー)

平成22年7月

IT planning & System development



北明システム株式会社

EDIの通信手順変更

- 2010年7月以降の取引を新システムに切り替え
- VAN経由のJCA手順 → Web-EDI(インターネット)
- 複写伝票 → A4の店別納品明細書

ファイルフォーマットの変更

●北海道キヨスク自社フォーマット から JEDICOS(準拠)レイアウトへ

4種類の取引EDIデータ種

- ① 発注データ (北海道キヨスク → お取引先様)
- ② 納品データ (北海道キヨスク ← お取引先様)
- ③ 受領データ (北海道キヨスク → お取引先様)
- ④ 支払データ (北海道キヨスク → お取引先様)

EDIシステム構築メニュー

● EDI汎用インターフェースソフトウェア

eWEScom（イーウィズコム）

- ・様々な通信手順で利用（インターネットEDI、JCA手順、全銀協手順、JX、etc）
- ・スケジュールによる自動送受信
- ・コード変換（JIS8⇔EBICDIC）
- ・タスク処理 etc...

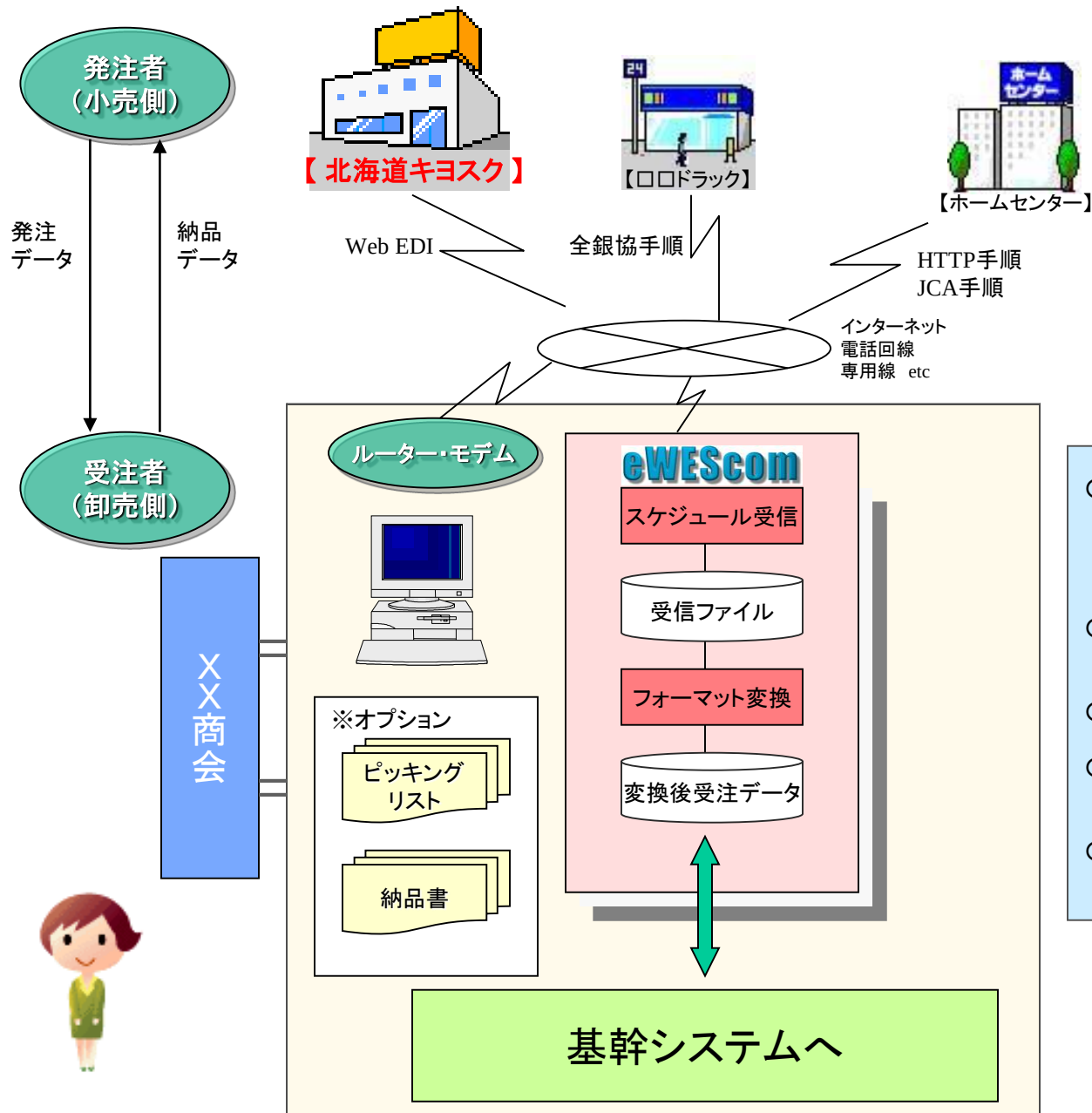
※北海道キヨスク様以外の小売業様とのEDIにも利用できます

● 北海道キヨスクEDI-Pack

eWEScom Plus One - HK（イーウィズコムプラスワンエイチケー）

- ・発注データ処理 北海道キヨスク専用納品書出力 納品処理（データ訂正確定処理）
- ・受領データ処理 支払データ処理 CSVデータ抽出し JCA変換処理

eWEScom(イーウィズコム)システム概念図



ー通信手順はー

- ・JCA手順
- ・全銀協手順
- ・全銀TCP/IP
- ・FTP手順
- ・HTTP手順
- ・HTTPS手順

EOS
簡単よ!

- スケジュール送受信機能
 - ・曜日別時間指定
 - ・期日時間指定
 - ・当日即時指定
- ファイルトランスレート機能
 - 受信したデータを基幹システムファイルに変換
- コード変換機能 JIS8⇄EBCDICコード
- 通信状況通知機能
 - ・パソコンや携帯電話に通知
- タスク機能
 - 後続処理、バッチ処理をコントロール

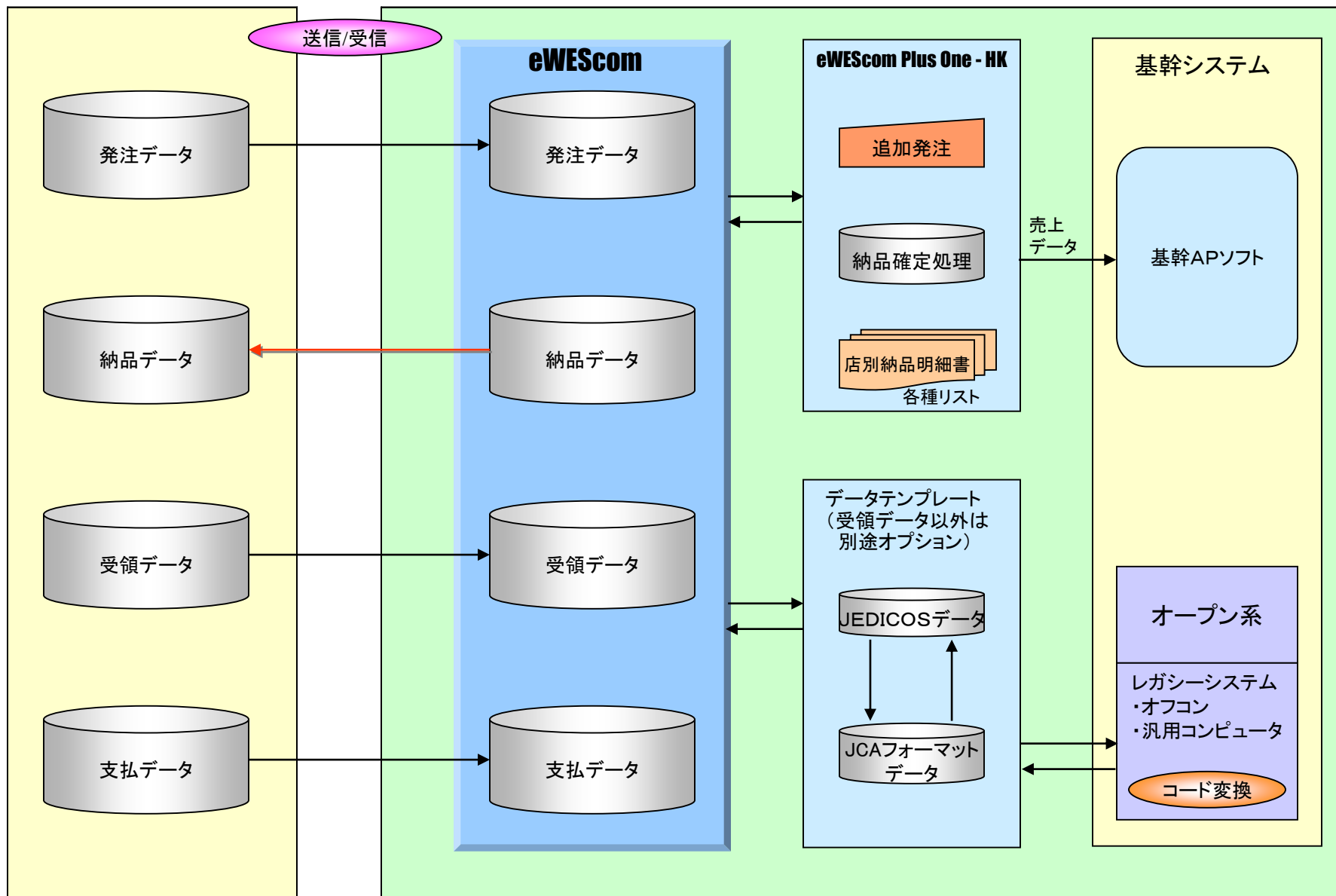
Web EDIも
お任せあれ

Web-EDIデータ連携関連図

- ・1回複数回の処理
- ・追加発注(TEL・FAX)対応

北海道キヨスク本部

卸売様



EDI汎用インターフェースソフトウェア

eWEScom

イーウィズコム

eWEScom

EDI General Interface Unit

eWEScomの機能

eWEScom

EDI General Interface Unit

1. WESフォーマットによるEDI通信機能

小売業・卸売業間EDI概要書(WES)で定義されていますデータ種、データフォーマットをあらかじめ登録してありますので、ハードウェア環境、ネットワークが準備できれば簡単な登録だけですぐにEDI通信が実現できます。



2. WEB操作機能

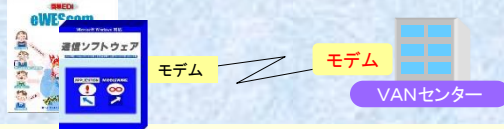
基本運用操作はブラウザで簡単に行えます。



3. 通信選択機能

(1) JCA手順等の通信機能(公衆回線)

サードパーティから販売されているミドルウェアを組み合わせることにより、JCA手順、全銀協手順、全銀TCP/IP手順が利用可能です。



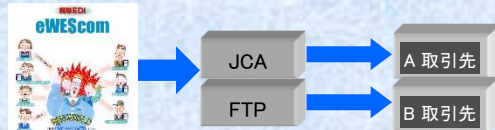
(2) TCP/IP通信の場合

インターネットを使用したEDIの実現ができます。通信プロトコルはFTP、HTTP、HTTPSを採用しています。



(3) JCA手順とTCP/IPを併用する場合

取引先に合わせて複数の通信手順の登録・運用ができます



4. スケジュール機能

通信スケジュールを相手先、データ種ごとに登録できますので、送受信に人手をかける必要はなく、自動的に処理されます。

通信先	予定時刻	データ種別	通信区分
ストアーA社	9:00	受 注	受 信
卸のM社	9:30	発 注	送 信
ドラッグB社	9:45	受 注	受 信

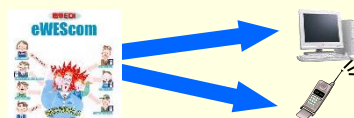
5. 送受信運用管理機能

送受信のステータスを監視し、その結果を画面上で随時に参照できます。したがってエラー時の対処もすばやくできます。

通信先	予 定	開 始	終 了	容 量	ステータス
ストアーA社	9:00	9:00	9:01	10KB	正常
卸のM社	9:30	9:30	9:32	25KB	正常
ドラッグB社	9:45	9:45	9:48	30KB	正常

6. メッセージ通知機能

処理状況(正常・異常)を担当者にメールで知らせることができます。(タスク機能参照)

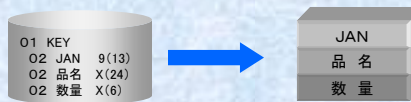


7. ファイルレイアウト・トランスレート機能

プログラムを組むことなくパラメータ設定により、ファイルレイアウト変更が可能です。



COBOLのコピーライブラリからパラメータスタを自動作成し、トランスレータ機能を使い、データ変換を行うこともできます。



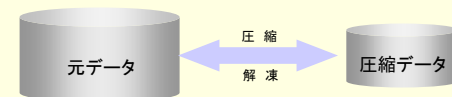
8. コード変換機能

汎用機などで一般的に使用されていますEBCDICコードと、パソコン用のJIS8コードを相互に変換することができます。



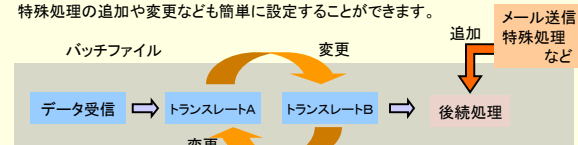
9. 短時間送受信機能(圧縮ファイルの利用)

圧縮形式によりデータの送受信を行いますので、通信時間が従来より短縮されます。また、送受信したファイルは自動で圧縮・解凍します。



10. タスク機能

バッチファイルを利用して自由度の高い処理を記述することができます。特殊処理の追加や変更なども簡単に設定することができます。



11. オプション

- (1) 相手先コード→自社コード変更機能
※JANコード、自社コードの変換等
- (2) ピッキングリスト作成機能
得意先別・棚別・商品別に出力
- (3) 納品書作成機能
・チェーンストア統一伝票
・百貨店統一伝票
- (4) ロゴ(社名)変更機能
画面上のロゴ(社名)を変更することができます。



機能は予告なく変更することがあります。

eWEScom画面サンプル

eWEScom

EDI General Interface Unit

eWEScom Ver1.1.1 - Microsoft Internet Explorer

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(I) ツール(T) ヘルプ(H)

戻る 進む 検索 印刷 実行 停止 実行 停止 実行 停止 実行 停止

アドレス http://127.0.0.1/

eWEScom

通信基本設定

スケジュール問合せ
スケジュール登録
通信設定
通信履歴
ファイル一覧

設定分類	設定項目	設定値
1)基本設定	設定OD	arcsORD
	設定名	アークテスト受信4434
	プロトコル	HTTP/S
	送受信区分	受信
	後続JOB区分	起動する
	後続JOB	c:\ewescom\User\bat\arcsORD.bat
	JOB同期区分	同期
	備考	

リセット 登録する

eWEScom Timer

eWEScom. 03/02/03 20:31:24

PROTOCOL Select
Select
HTTP手続
HTTP手続
JCA手続
手続なし(TCP/IP)
その他

Start 停止

eWEScom Ver1.1.1 - Microsoft Internet Explorer

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(I) ツール(T) ヘルプ(H)

戻る 進む 検索 印刷 実行 停止 実行 停止 実行 停止 実行 停止

アドレス http://127.0.0.1/

eWEScom

スケジュール問合せ
スケジュール登録
通信設定
通信履歴
ファイル一覧

通信スケジュール

2003/02/03 30分間隔で情報を変更します

CODE	設定名	通信設定	予定	開始	終了	通信区分	通信状態	再試	容量
arcsrcsv	アークス補充発注データ受信	HTTP/S	2000	2050	2050	受信	異常	0	0
arcsrcsv	アークス補充発注データ受信	HTTP/S	2000	2050	2050	受信	異常	0	0
arcsrcsv_pick	アークスピックアップデータ受信	HTTP/S	900	1949	1949	受信	完了	0	540
arcsrcsv	アークス補充発注データ受信	HTTP/S	2130	0	0	受信	待機	0	0

eWEScom Ver1.1.1 - Microsoft Internet Explorer

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(I) ツール(T) ヘルプ(H)

戻る 進む 検索 印刷 実行 停止 実行 停止 実行 停止 実行 停止

アドレス http://127.0.0.1/

eWEScom

スケジュール問合せ
スケジュール登録
通信設定
通信履歴
ファイル一覧

通信スケジュール登録 [曜日指定]

設定OD arcsORD
設定名 アークテスト受信4434

曜日	有効	1	2	3	4	5
月曜日	☒	1100	1600			
火曜日	☒	1100	1600			
水曜日	☒	1100	1600			
木曜日	☒	1100	1600			
金曜日	☒	1100	1600			
土曜日	☒	1100	1600			
日曜日	☐					

スケジュールを更新する

eWEScom Ver1.1.1 - Microsoft Internet Explorer

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(I) ツール(T) ヘルプ(H)

戻る 進む 検索 印刷 実行 停止 実行 停止 実行 停止 実行 停止

アドレス http://127.0.0.1/

eWEScom

スケジュール問合せ
スケジュール登録
通信設定
通信履歴
ファイル一覧

2005/02/04 10:18:58 EBATA-VY10F EWC0120 arcsORD ---処理開始しました。MST-ID = arcsORD
 2005/02/04 10:18:58 EBATA-VY10F EWC0120 arcsORD ホスト コンピュータとの接続処理を行っています。0.3
 2005/02/04 10:18:58 EBATA-VY10F EWC0120 arcsORD ホスト コンピュータと正常に接続しました。0.4
 2005/02/04 10:18:58 EBATA-VY10F EWC0120 arcsORD HTTP/S 受信しました。ファイル名
 C:\ewescom\temp\input\login.dat 容量 5 BYTE(S)
 2005/02/04 10:18:59 EBATA-VY10F EWC0120 arcsORD 相手サーバから通信許可①を通知されました。STS=OK
 2005/02/04 10:18:59 EBATA-VY10F EWC0120 arcsORD 相手サーバから通信許可②を通知されました。STS=OK
 2005/02/04 10:18:59 EBATA-VY10F EWC0120 arcsORD 相手サーバからバスを取得しました。STS=OK
 [r/00000001/ORD Lh] STS=OK
 2005/02/04 10:18:59 EBATA-VY10F EWC0120 arcsORD HTTP/S 受信しました。ファイル名
 C:\ewescom\temp\input\word.LZH 容量 473 BYTE(S)
 2005/02/04 10:18:59 EBATA-VY10F EWC0120 arcsORD HTTP/S 受信しました。ファイル名
 C:\ewescom\temp\input\logout.dat 容量 5 BYTE(S)
 2005/02/04 10:18:59 EBATA-VY10F EWC0120 arcsORD ---処理終了しました。1.242sec
 2005/02/04 10:19:00 EBATA-VY10F EWC0200 arcsORD 処理開始しました。INI= 2003/01/01 arcsORD 1 00
 2005/02/04 10:19:00 EBATA-VY10F EWC0200 arcsORD /// DB UPDATE STS=OK /// 00
 2005/02/04 10:19:00 EBATA-VY10F EWC0200 arcsORD 処理終了しました。0.21sec 00
 2005/02/04 10:19:00 EBATA-VY10F EWC0206 arcsORD 処理開始しました。INI= 2003/01/01 arcsORD 1
 c:\ewescom\temp\input\word.LZH 00
 2005/02/04 10:19:00 EBATA-VY10F EWC0206 arcsORD ファイル名 c:\ewescom\temp\input\word.LZH 00
 2005/02/04 10:19:00 EBATA-VY10F EWC0206 arcsORD /// DB UPDATE STS=OK /// 00
 2005/02/04 10:19:00 EBATA-VY10F EWC0206 arcsORD 処理終了しました。0.07sec 00

機能は予告なく変更することがあります。

北海道キヨスク様向けEDIパック

eWEScom Plus One - HK

イーウィズコムプラスワンエイチケー

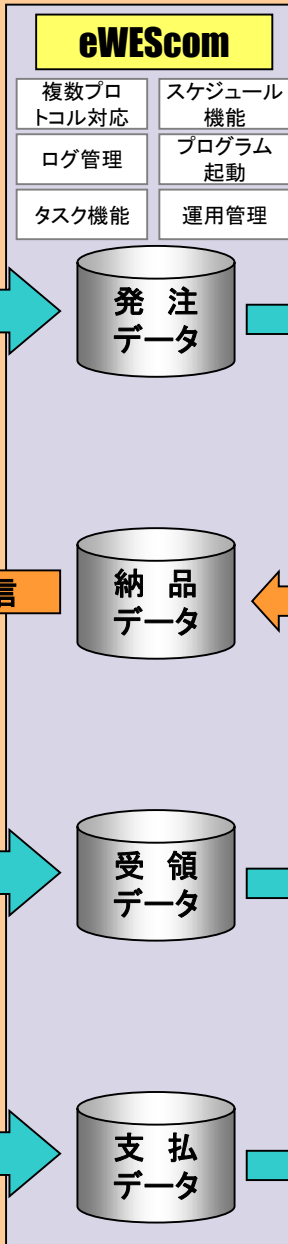
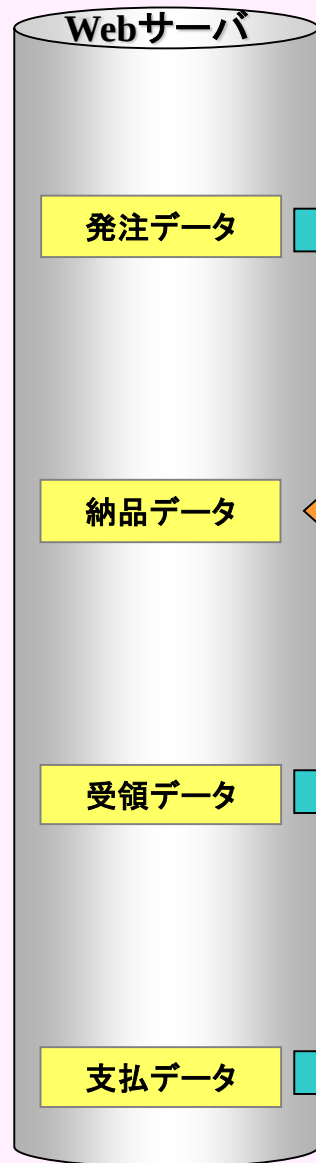
eWEScom

EDI General Interface Unit

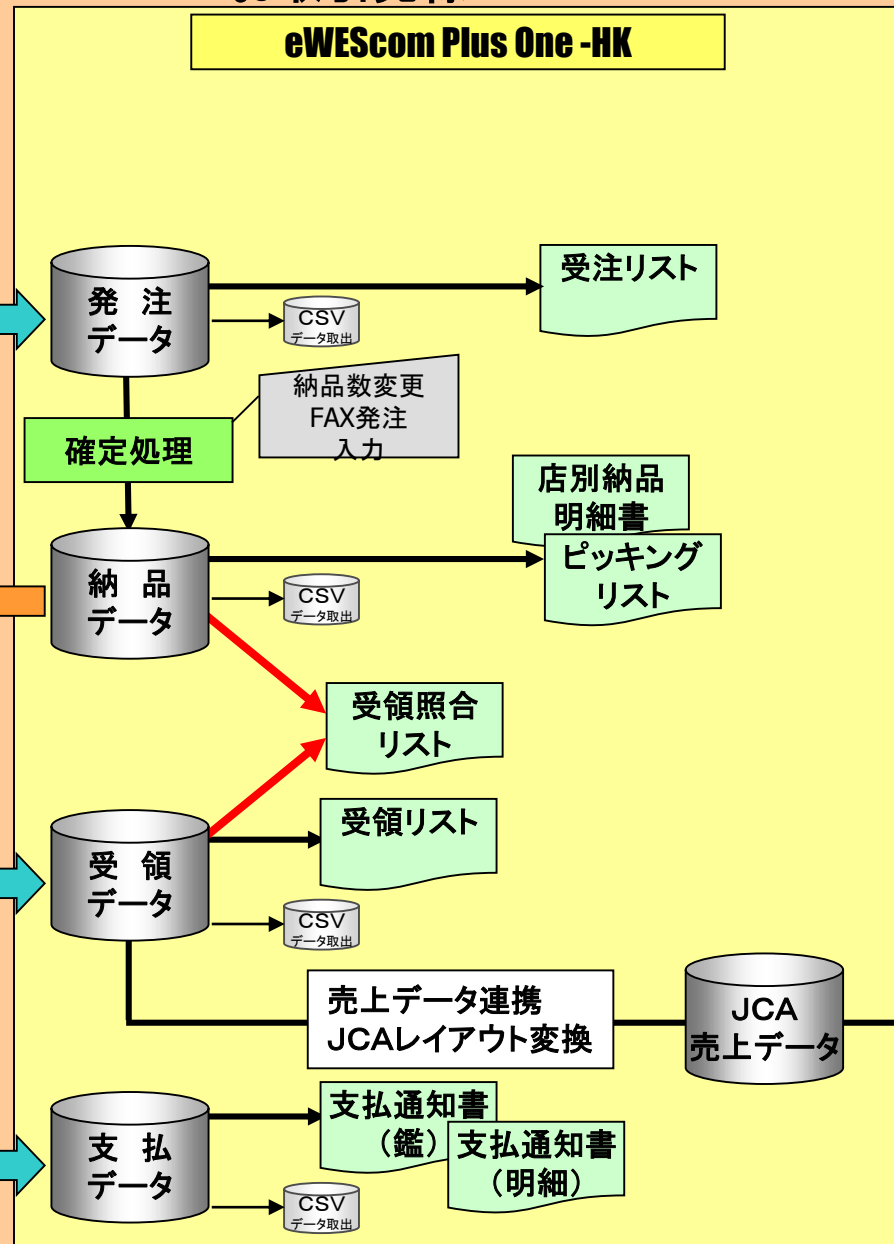
eWEScom PlusOne – HK

(eWEScomとeWEScom Plus One – HKを使用する場合:パターン1)

北海道キヨスク



お取引先様

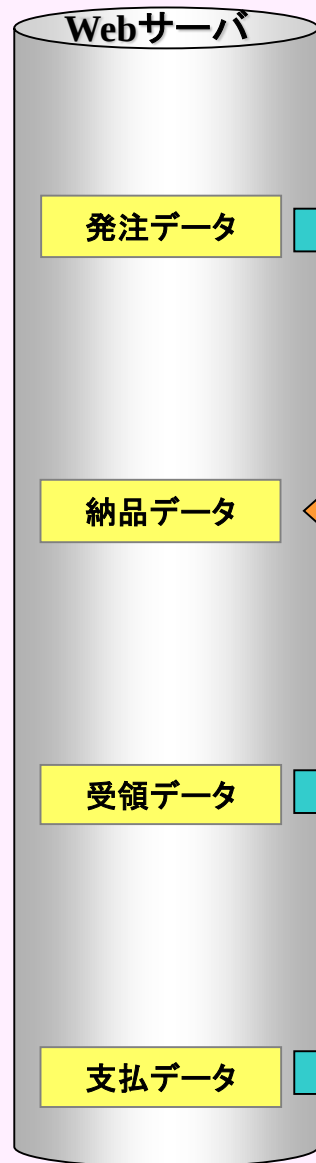


基幹システム

eWEScom PlusOne – HK

(eWEScom Light – HKとeWEScom Plus One – HKを使用する場合:パターン2)

北海道キヨスク



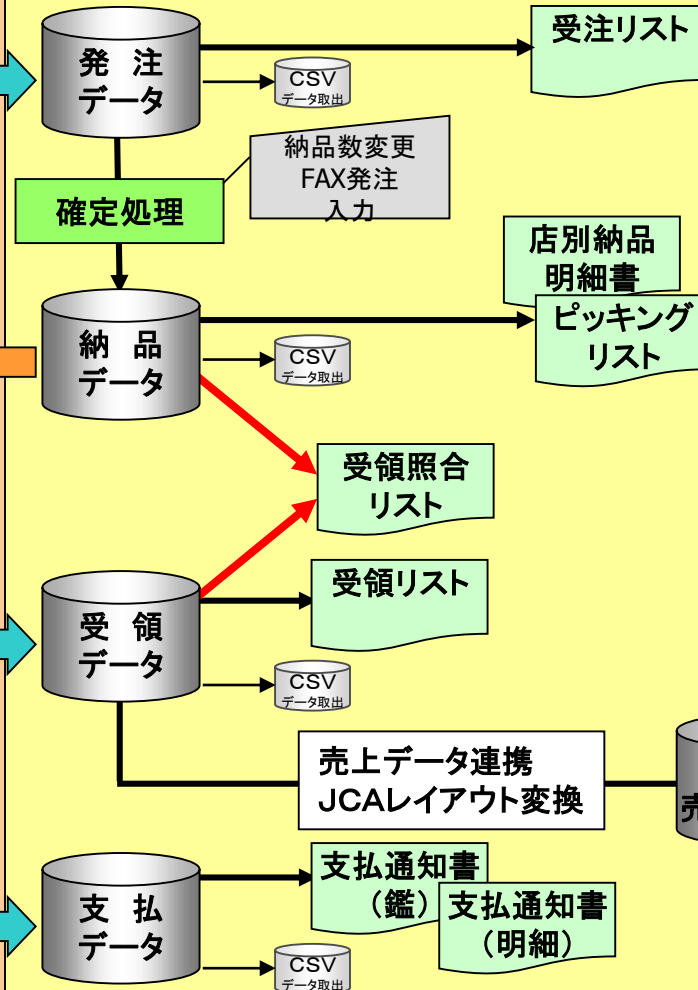
お取引先様

eWEScom Light – HK

マニュアル
受信

マニュアル
送信

eWEScom Plus One -HK

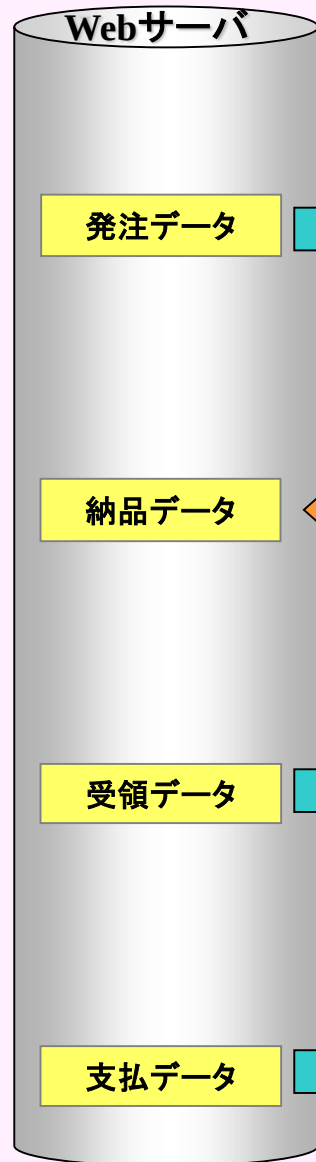


基幹システム

eWEScom PlusOne – HK

(eWEScom Plus One – HKのみ使用する場合:パターン3)

北海道キヨスク



手動ダウンロード
手動アップロード
その他通信ツール等



お取引先様

eWEScom Plus One -HK



確定処理



CSV
データ取出

CSV
データ取出

CSV
データ取出

CSV
データ取出

受注リスト

納品数変更
FAX発注
入力

店別納品
明細書
ピッキング
リスト

受領照合
リスト

受領リスト

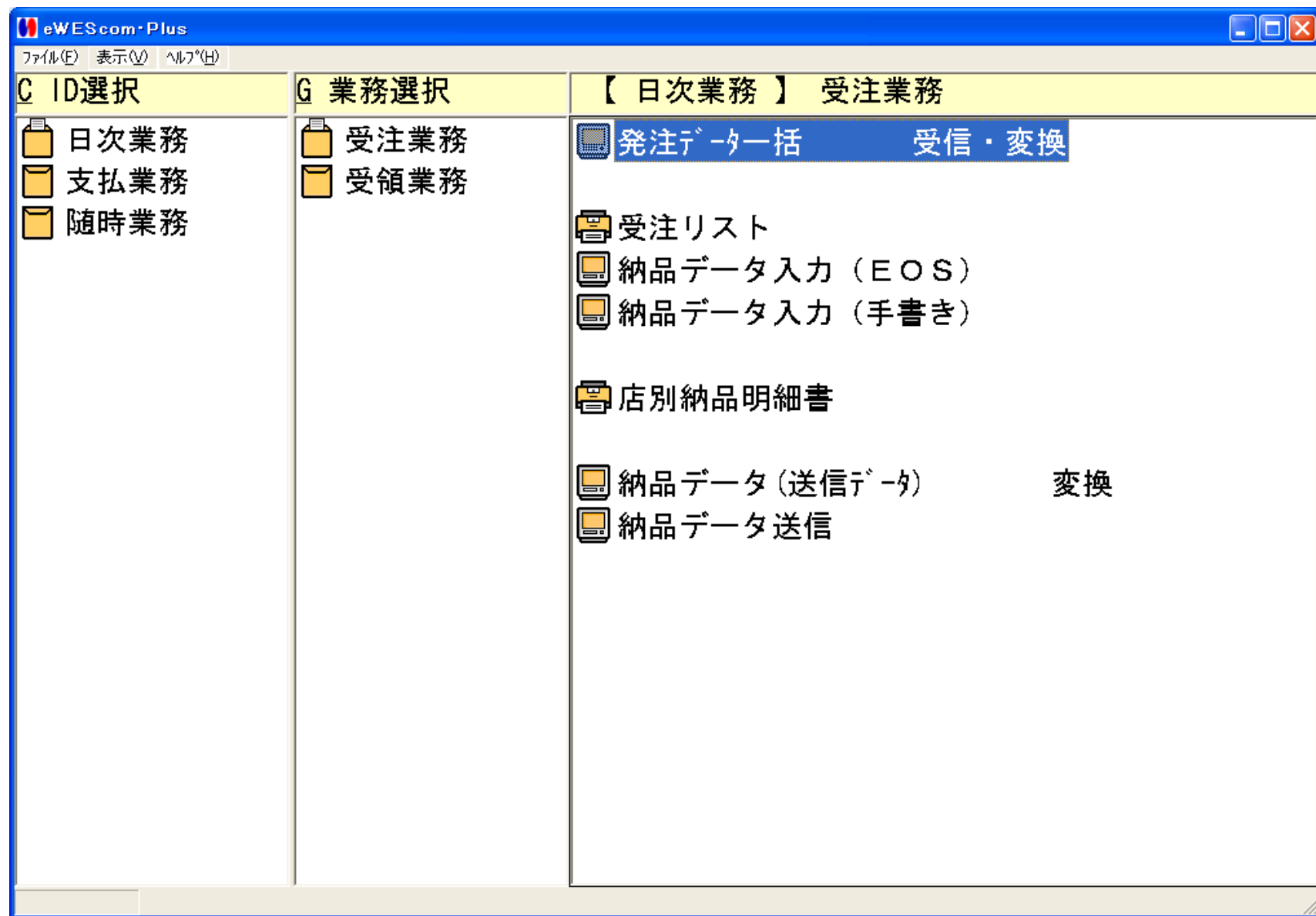
売上データ連携
JCALレイアウト変換



支払通知書
(鑑) 支払通知書
(明細)

基幹システム

メニューサンプル



eWEScom Plus One – HK 画面帳票サンプル

AC0010 制御マスタ保守

区分000006

コード010155

名称スーパーストア平岸店

カナスーパーストア ヒラキ シテン

	数値(N)	文字(S)	FLG
1	0	マート	0
2	0		0
3	0		0
4	0		0
5	0		0
6	0		0

AC0020 商品情報設定

部門コード	商品名	表示数量	発単入数	原単価	消費税	相手方
JANコード				売単価		
0	物ビヤウ'納ト'ン	ニンマイ	400g	1	122 0	
4905999950422	小樽 冷しざるうどん 2人前		4 0 0 g	1	166	
10	イカリマ-カガシ	ク	330g	1	99 0	
4905999950411	石狩 生ラーメン3食		3 3 0 g	1	135	
10	カホ'ロト'シマ		300g	1	120 0	
4905999950533	札幌 太むし麺		3 0 0 g	1	160	
10	トガ シェホ'ヤカ		400g	1	77 0	
4905999950544	十勝 ジャンボ焼そば		4 0 0 g	1	144	
10	ホ'ロ'ウ'ウ'ン		200g	1	44 0	
4905999950555	帯広 茹でうどん		2 0 0 g	1	66	
10	ア'ヒカ'マ'ヤシ		400g	1	77 0	0.00
4905999950568	旭川 茹できしめん		4 0 0 g	1	133	

制御マスタ検索[店舗コード]

010110 : スーパーストア札幌店

010138 : スーパーストア恵み野店

010154 : スーパーストア白石店

010155 : スーパーストア平岸店

010156 : スーパーストア琴似店

010157 : スーパーストア山の手店

010158 : スーパーストアア16条店

010159 : スーパーストア西岡店

010160 : スーパーストア西岡東店

010161 : スーパーストア新琴似店

010162 : スーパーストア月寒東店

010163 : スーパーストア札幌内店

010164 : スーパーストア北野店

010167 : スーパーストア真駒内店

010168 : スーパーストア東区店

010169 : スーパーストア当別店

010170 : スーパーストア富の沢店

010171 : スーパーストア大塚駅前

010172 : スーパーストア大塚駅前

OK

キャンセル

AC1510 納品確定データ入力(手書き分)

伝票番号12345678901

HD連番50

システム日付2010/06/03

取引先コード123456001

取引先名1

店舗コード10155

マート

スーパーストア平岸店

部門コード10

和日記

納品日2010/01/01

発注区分1

手書き

伝票区分10

仕入伝票

行	JANコード	商品名	表示数量	納品数	原単価	原価金額	売単価
1	4905999950411	石狩 生ラーメン3食	3 3 0 g	10	99	990	135
2	4905999950533	札幌 太むし麺	3 0 0 g	20	120	2,400	160
3	4905999950544	十勝 ジャンボ焼そば	4 0 0 g	30	77	2,310	144
4	4905999950555	帯広 茹でうどん	2 0 0 g	40	44	1,760	66
5							
合 計						7,460	

AC1500 納品確定データ入力(EOS分)

伝票番号12345678902

HD連番51

システム日付2010/06/03

取引先コード123456001

北明システムフーズ

店舗コード10155

マート

スーパーストア平岸店

部門コード10

納品指定日2010/02/02

納品日2010/02/02

発注日2010/02/02

発注区分3

EOS定番

便No

行	JANコード	商品名	表示数量	発単	発注数	欠品数	納品数	理由	原単価	原価金額	売単価
1	4905999950568	旭川 茹できしめん	4 0 0 g	1	20	7	13	取捨	77	1,001	133
2	4905999950555	帯広 茹でうどん	2 0 0 g	1	40	12	28	その他	44	1,232	66
3	4905999950411	石狩 生ラーメン3食	3 3 0 g	1	50	15	35		99	3,465	135
合 計										5,698	

F1 終了

F2 行挿入

F3 行削除

F4 検索

F5

F6

F7

F8

F9 削除

F10 登録

F11

F1 終了

F2

F3

F4 検索

F5

F6

F7

F8

F9

F10 登録

F11 次へ

F12 前へ

eWEScom(イーウィズコム) 価格・費用

パターン1:eWEScom(イーウィズコム)+eWEScom Plus One - HK

NO	項 目	標準価格 (税込み価格)	備 考
1	「eWEScom」	210,000円 (220,500円)	汎用EDIインターフェースソフトウェア (追加ライセンスは25,000円(税別)) JCA、全銀、FTP、BACREX、JX等 通信可能
2	「eWEScom Plus One - HK」	200,000円 (210,000円)	発注データ変換、店別納品明細書、納品データ訂正処理、受領マッチングリスト、 支払通知書、各リスト、CSVデータ取出し、JCAフォーマット変換(売上データの み)

パターン2:eWEScom Light - HK+eWEScom Plus One - HK

NO	項 目	標準価格 (税込み価格)	備 考
1	「eWEScom Light - HK」	40,000円 (42,000円)	簡易送受信モジュール(マニュアル受信、マニュアル送信)
2	「eWEScom Plus One - HK」	200,000円 (210,000円)	発注データ変換、店別納品明細書、納品データ訂正処理、受領マッチングリスト、 支払通知書、各リスト、CSVデータ取出し、JCAフォーマット変換(売上データの み)

パターン3:eWEScom Plus One - HKのみ(手動アップロード・手動ダウンロードか通信ツール等の利用)

NO	項 目	標準価格 (税込み価格)	備 考
1	「eWEScom Plus One - HK」	200,000円 (210,000円)	発注データ変換、店別納品明細書、納品データ訂正処理、受領マッチングリスト、 支払通知書、各リスト、CSVデータ取出し、JCAフォーマット変換(売上データの み) ※ニュートラル社様提供の自動送受信バックなどを別途ご準備下さい。

1. PlusOne-HKの追加購入は各標準価格の半額となります。(同一企業1CPU)
2. 導入サポート・ソフト保守料に関しては別途承ります。
3. ネットワーク環境により北海道キヨスク殿との通信ができない場合がありますので事前にご相談ください。
4. 各社様の基幹システム連携についての詳細は別途お打ち合わせさせていただきます。

※価格は予告なく変更する場合がございます

eWEScomのご案内は

URL <http://www.hokusys.co.jp/ewescom/>

お問合せ・お申し込みは

EDI担当迄ご連絡ください。

TEL (011)222-3636

FAX (011)222-0099

e-mail eigyo@hokusys.co.jp