

e-ARCS *REEDS* 対応

WESをベースとしたEDI汎用インターフェースソフトウェア

基幹システムとデータを自動連携する

eWEScom (イーウィズコム)

データ受信後、一連の処理をする

eWEScom・Plus (イーウィズコムプラス)

e-ARCS用EDIデータトランスレートプログラム

e-ARCS TEMPLATE
(イーアークステンプレート)

開発・販売

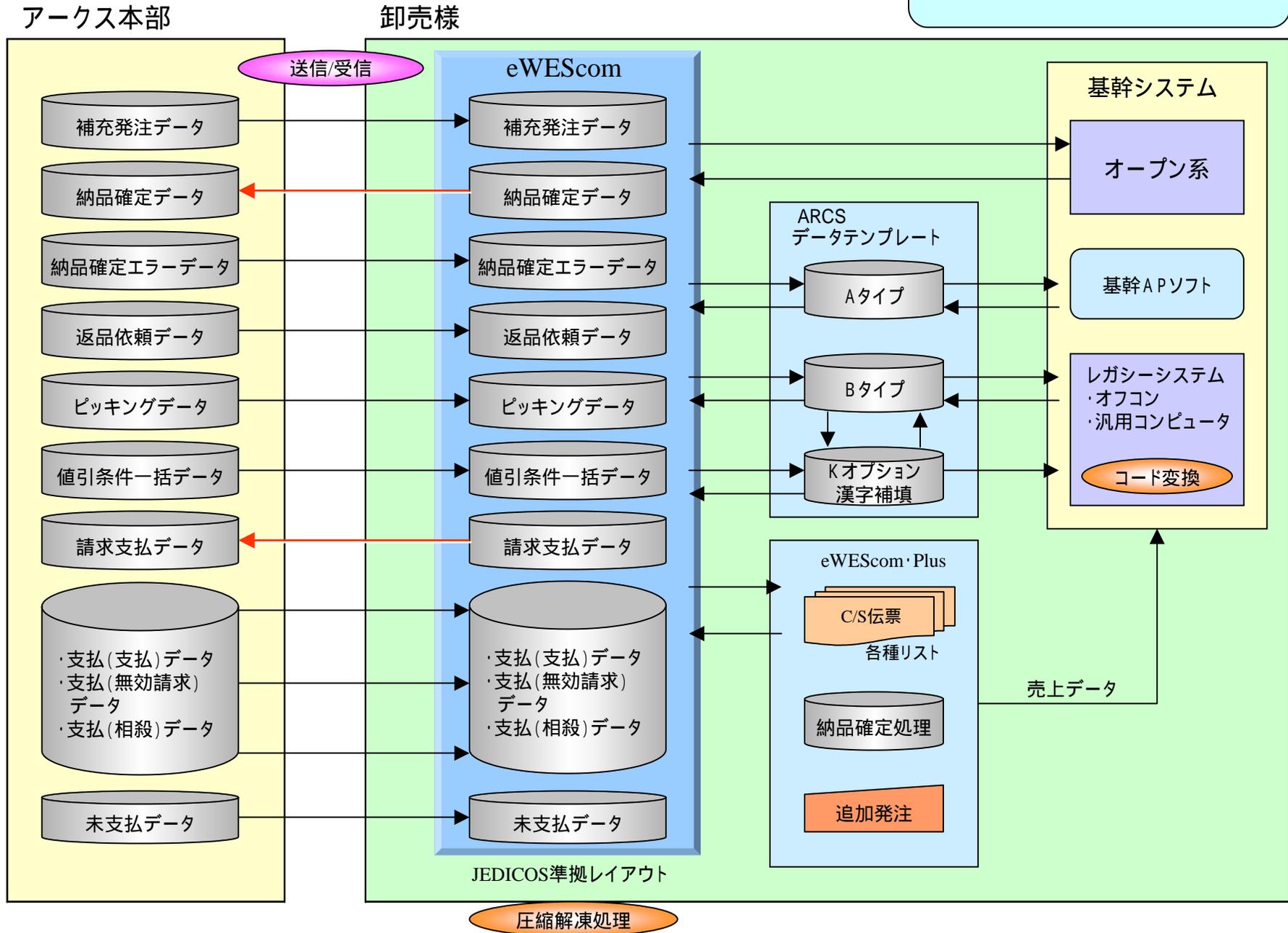
IT & Solution

 **北明システム株式会社**

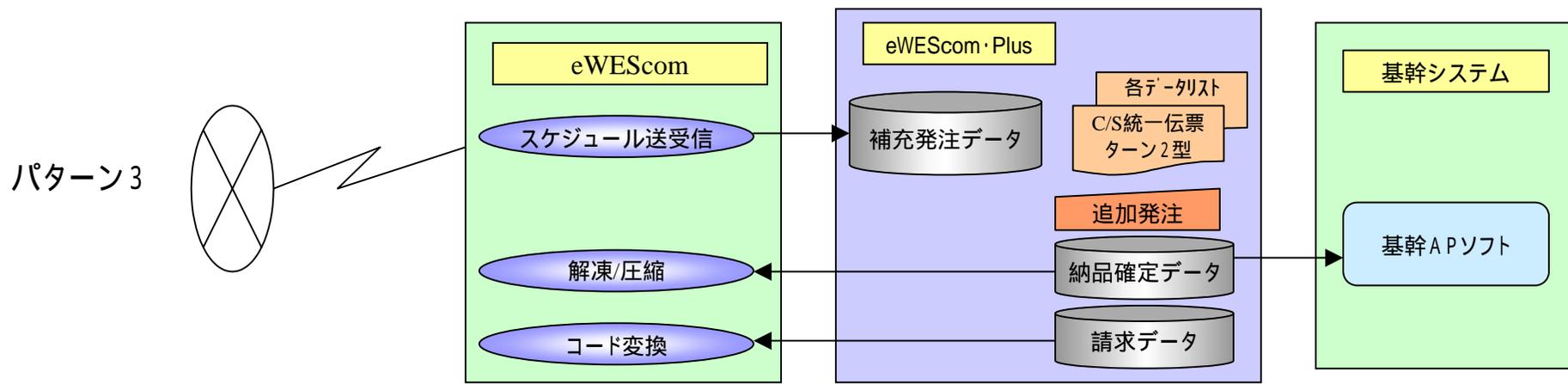
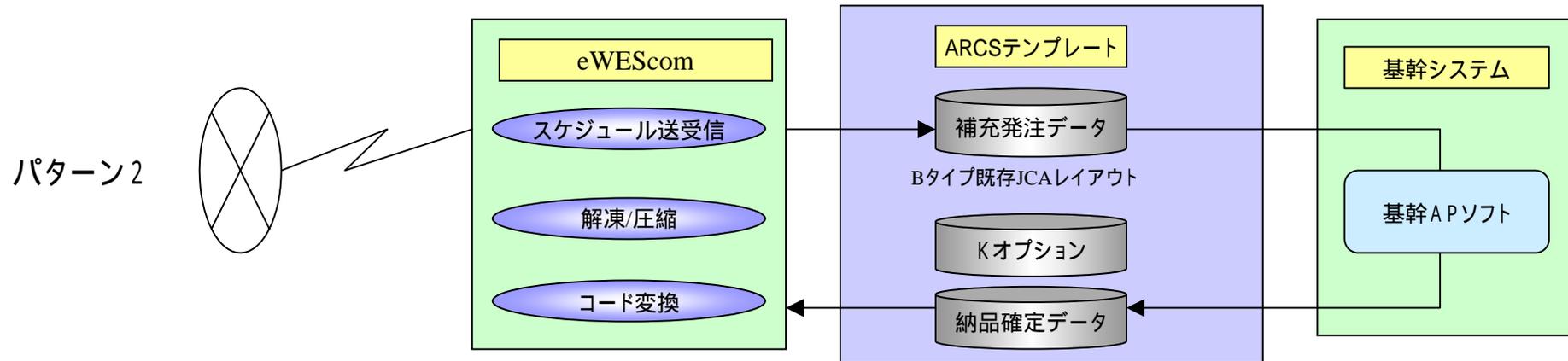
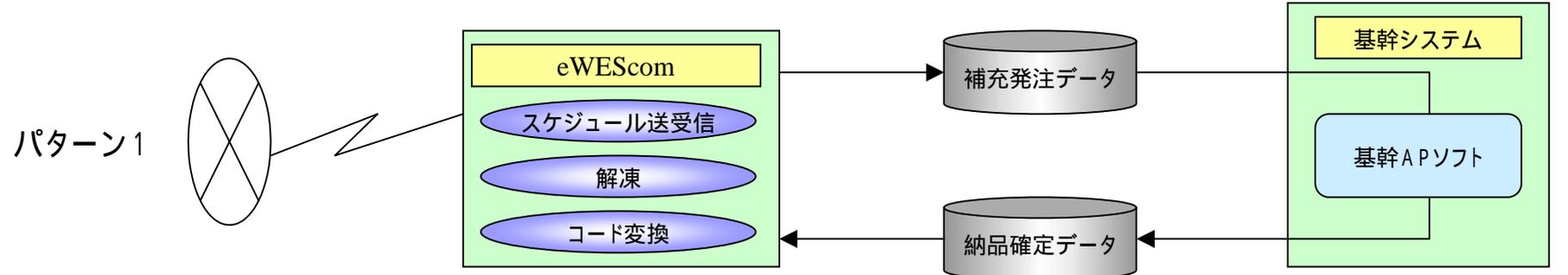
23020630

ARCS 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

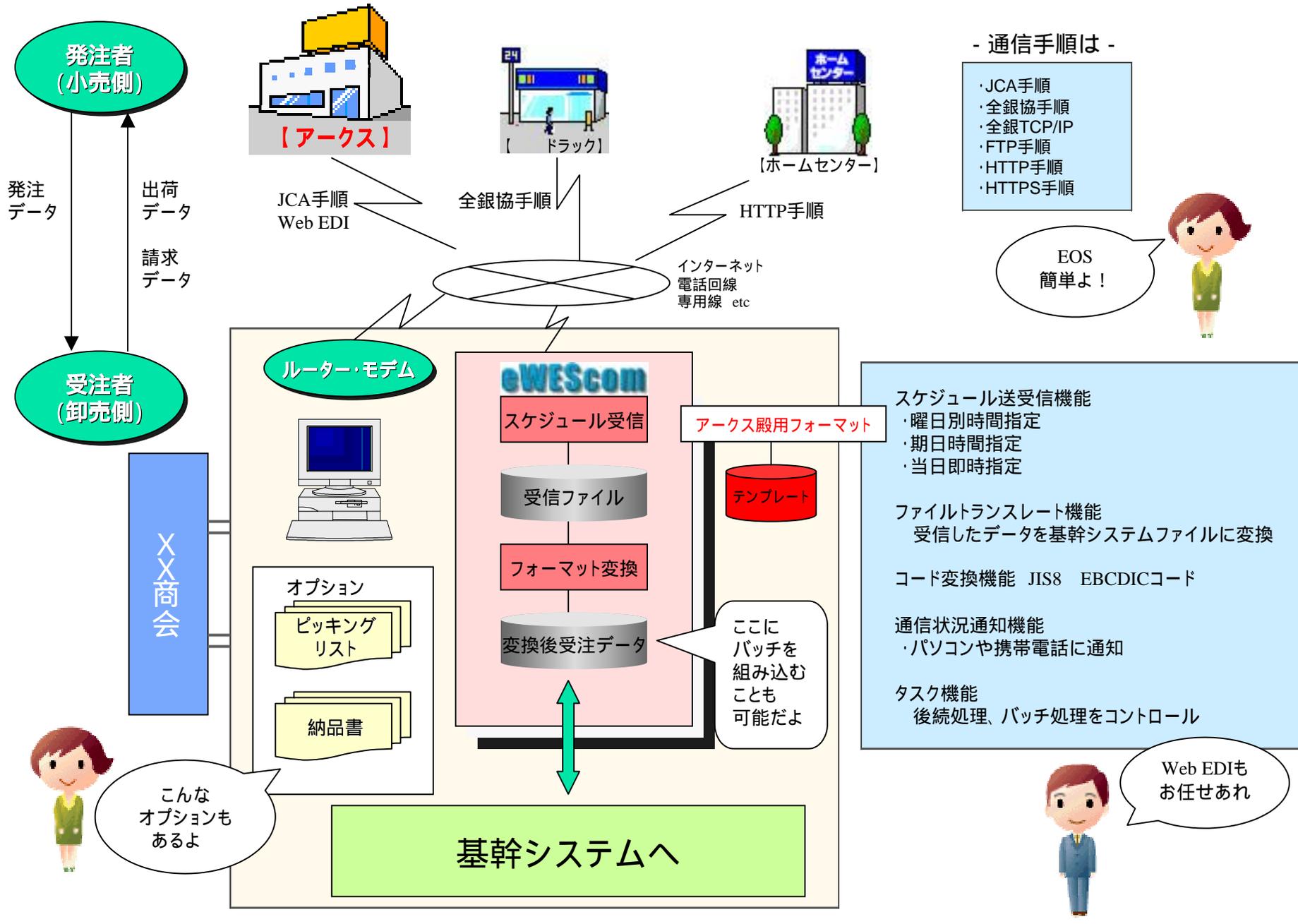


e-ARCS EDIプロセスメニュー (補充発注データ、納品確定データ)



パターン2とパターン3の組合せもあります

eWEScom(イーウィズコム)システム概念図



eWEScom(イーウイズコム)機能説明

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

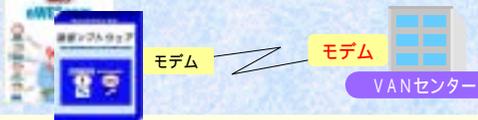
基本運用操作はブラウザで簡単に入ります。



3. 通信選択機能

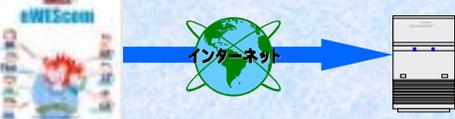
(1) JCA手順等の通信機能(公衆回線)

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

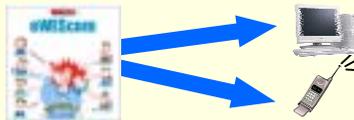
5. 送受信運用管理機能

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マスタを自動作成し、トランスレート機能を使い、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

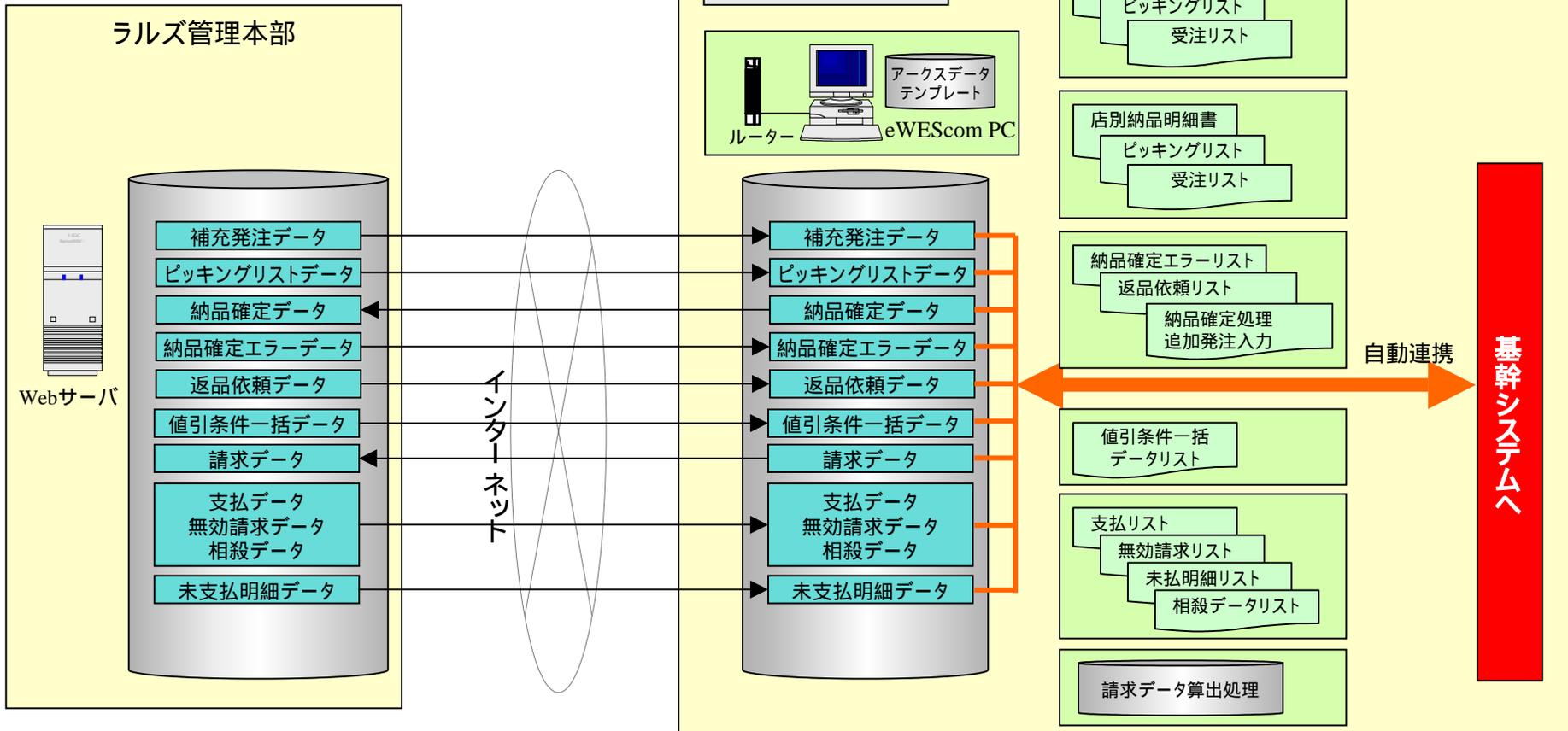
- 相手先コード 自社コード変更機能
JANコード、自社コードの変換等
- ピッキングリスト作成機能
得意先別・棚別・商品別に出力
- 納品書作成機能
・チェーンストア統一伝票
・百貨店統一伝票
- ロゴ(社名)変更機能
画面上のロゴ(社名)を変更することができます。



Web-EDI

ポイント

JCA手順からWeb EDIに切り替える会社様のケース



から までを段階的に導入することが可能です

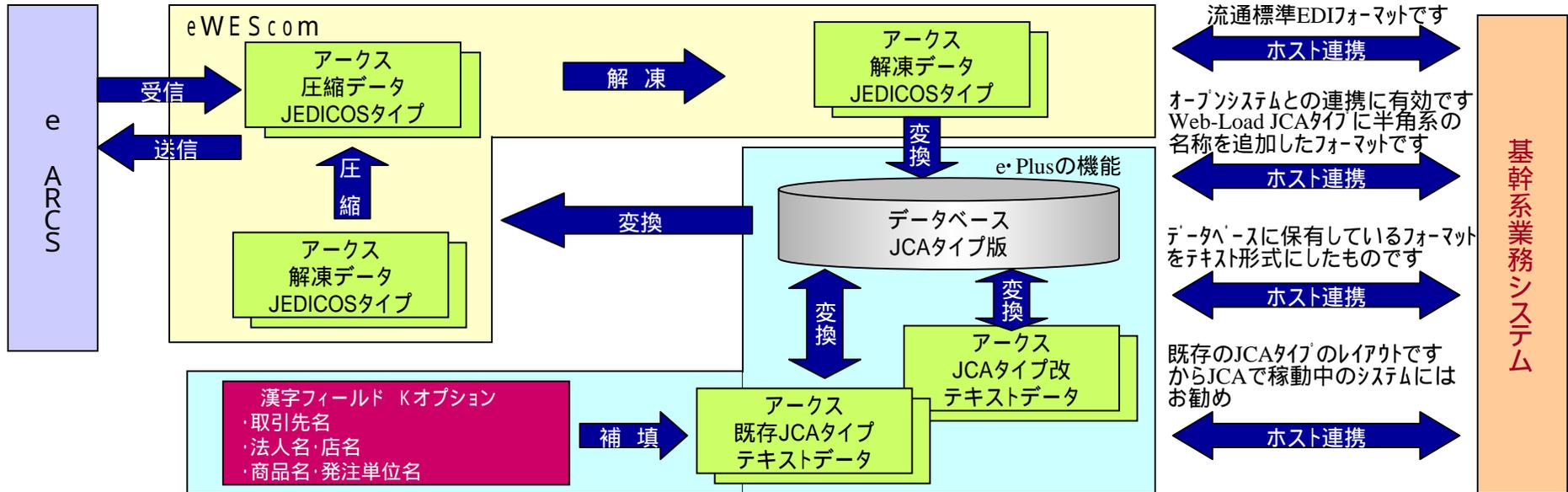
価格

Web-EDI汎用ソフトウェア eWEScom	¥210,000 -	既存システムとデータ連携する場合は本ソフトウェアのみで可能です
チェーンストア統一伝票作成プログラム	¥30,000 -	チェーンストア統一伝票(ターアラウンド2型)、ピッキングリスト、受注リスト
店別納品明細書作成プログラム	¥30,000 -	店別納品明細書、ピッキングリスト、受注リスト
納品確定データ処理プログラム	¥100,000 -	納品確定データ、返品依頼リストを作成し、確定データを作成するプログラム
値引条件一括データ処理プログラム	¥50,000 -	値引条件一括データを自動受信
請求支払システム	¥50,000 -	請求データの自動送信・支払データ・無効請求データ・相殺データの自動受信
請求処理システム	¥30,000 -	請求データ算出処理(送信用請求データ作成)

e-ARCS用データテンプレート **Aタイプ** **Bタイプ**

- Aタイプ** 送受信するJEDICOS準拠フォーマットより必要項目を抽出し、シンプルにしたデータテンプレート
- Bタイプ** 既存JCAフォーマットに合わせたデータテンプレート
- Kオプション** 送信時に漢字フィールドの補填をするプログラム

e-ARCS EDIデータ連携体系図



Web-Load 送受信ファイル名一覧

NO	送受信	データ種類	JEDICOS準拠タイプ		Aタイプ (Web-Load JCA改)		Bタイプ (既存JCAタイプ)	
			圧縮ファイル名	解凍後ファイル名	ファイル名	サイズ	ファイル名	サイズ
	受信	補充発注データ	ORD.LZH	ORD.JED	ORD.TXT	320	ORD.TXT	128
	送信	納品確定データ	DLVFIX.LZH	DLVFIX.JED	DLVFIX.TXT	320	DLVFIX.TXT	128
	受信	納品確定エラーデータ	DLV-E.LZH	DLV-E.JED	DLV-E.TXT	320	DLV-E.TXT	128
	受信	返品依頼データ	RET.LZH	RET.JED	RET.TXT	320	RET.TXT	128
	受信	ピッキングリストデータ	PICK.LZH	PICK.JED	PICK.TXT	448	PICK.TXT	128
	受信	値引条件一括データ	NEBIKI.LZH	NEBIKI.JED	NEBIKI.TXT	320	NEBIKI.TXT	128
	送信	請求支払いデータ	SEIKYU.LZH	SEIKYU.JED	SEIKYU.TXT	256	SEIKYU.TXT	64
	受信	支払いデータ	PAY.LZH	PAY.JED	PAY.TXT	256	PAY.TXT	256
		" (無効請求)			MUKOU.TXT	256	MUKOU.TXT	256
		" (相殺)			SOUSAI.TXT	256	SOUSAI.TXT	64
	受信	未支払いデータ	UNPAID.LZH	UNPAID.JED	UNPAID.TXT	256	UNPAID.TXT	128

ファイル内容詳細は裏面をご覧ください

Kオプション: 漢字項目補填プログラム 価格 50,000円
 AタイプBタイプセット購入の場合は 価格 30,000円

A **88,000円**

B **88,000円**

A・Bセット価格 **A+B 132,000円**

e-ARCSテンプレート仕様書

・下り 未支払データ

・下り 支払(相殺)データ

・下り 支払(無効請求)データ

・下り 支払(支払)データ

・上り 請求支払データ

送信

・下り 値引条件一括データ

・下り ピッキングデータ

・下り 返品依頼データ

・下り 納品確定エラーデータ

・上り 納品確定データ

送信

・下り 補充発注データ

JEDICOSタイプ

データ-タイプ (Web0-ドJCAフォーマット改)

既存タイプ (JCAフォーマット)

ヘッダ

ヘッダ

項目名	A	形式	形式詳細	桁
b1	タグ	2(X)2	*HD*	2
b2	伝票番号	11(9)11	H4	13
b3	取引先コード	9(9)9	H5	23
b4	伝票日	8(9)8	H6	29
b5	法人名(漢字)	30(X)30		58
b6	店名(漢字)	30(X)30		88
b7	前品コード	4(9)4	H9	92
b8	伝票区分	2(9)2	HA	94
b9	発注日	8(9)8	HC	102
b10	納品日	8(9)8	HD	110
b11	伝票	19(X)19	HF	129
b12	取引先名(漢字)上段	30(X)30		150
b13	取引先名(漢字)下段	30(X)30		180
b14	店	3(9)3	HH	183
b15	得意企業名	9(9)9	h15	192
b16	得意企業名(漢字)	30(X)30	h16	222
b17	得意先コード	8(9)8	HE	230
b18	得意企業名(カナ)	15(X)15	h18	245
b19	法人名(カナ)	15(X)15	H7	260
b20	店名(カナ)	15(X)15	H8	275
b21	取引先名(カナ)	30(X)30	HG	305
	FILLER	15(X)15		320

h15 "000000000"
h16 "株"
h18 "カシヤクシヤ アース"

ヘッダコード

項目名	A	形式	形式詳細	桁
H1	子-区分	2(X)2	*71*	2
H2	子-区分	1(X)1	"B"	3
H3	子-区分	6(9)6		9
H4	伝票番号	12(X)12	B2 H4	21
H5	取引先コード	9(9)9	B3	30
	予備	2(X)2		32
H6	店名	6(9)6	B4	38
H7	得意名(カナ)	15(X)15	B19	53
H8	店名(カナ)	15(X)15	B20	68
H9	分組コード	5(9)5	B7	73
HA	伝票区分	2(9)2	B8 HA	75
HB	得意区分	1(9)1	B8	76
HC	発注日	8(9)8	B9	84
HD	納品日	8(9)8	B10	92
HE	得意企業名	9(X)9	B15	100
HF	得意企業名(漢字)	10(X)10	B16	110
HG	取引先名(カナ)	15(X)15	B21	125
HH	店	3(9)3	B14	128

H4 9(10)+X(1)+9(1), X(1)の部分は"-"を固定で格納
HA "10"仕入伝票/"70"特売仕入伝票

明細

明細

項目名	A	形式	形式詳細	桁
m1	タグ	2(X)2	*D1*	2
m2	伝票番号	2(9)2	M4	4
m3	JANコード	13(X)13	M5	17
m4	商品名(漢字)上段	49(X)49		52
m5	商品名(漢字)下段	10(X)10		62
m6	表示数量(漢字)	16(X)16		83
m7	人数	4(9)4	M7	87
m8	発注単位数	4(9)4	M8	91
m9	発注数	8(9)7(V9)1	M9	99
m10	原単価	9(9)7(V9)2	MA	108
m11	原単価	7(9)7	MB	115
m12	原価金額	10(9)10	MC	125
m13	消費税率	1(9)1	ME	126
m14	消費税率	4(9)2(V9)2	MF	130
m15	相手方商品コード	7(9)7	M5 m15	137
m16	伝票番号	11(9)11		148
m17	商品名(カナ)上段	14(X)14	M6	162
m18	商品名(カナ)下段	6(X)6	M6	168
m19	表示数量(カナ)	8(X)8		176
	FILLER	144(X)144		320

m15 桁数不足 7桁: 13桁
M9 少数点以下なし
補MD M9 x MB (結果の少数点以下は切り捨て)

トレーラ

トレーラ

項目名	A	形式	形式詳細	桁
t1	タグ	2(X)2	*TR*	2
t2	伝票合計金額	10(9)10		13
t3	伝票番号	11(9)11		23
	FILLER	297(X)297		320

詳細内容については、北明システム(株)
e-ARCS EDI新システム担当まで
お問い合わせ下さい。

帳票サンプル

*** 無効請求リスト ***

作成日：2008年02月05日 16:41 PAGE：2 - 2

取引先	データ作成日	対象期間(自~至)	送信先CD
123456789 北明システム株式会社	2008/01/24	2008/01/01~	2008/01/20

*** 支払いリスト ***

作成日：2008年02月05日 16:35 PAGE：2 - 2

取引先	データ作成日	対象期間(自~至)	送信先CD	法人名	支払伝票番号	支払金額
123456789 北明システム株式会社	2008/01/24	2008/01/01~	2008/01/20	株式会社ラルス		

*** 未払明細データリスト ***

作成日：

取引先コード	取引先名	納品日	データ作成日	法人名	対象期間(自~至)	表示数値
123456789	北明食品網 札幌支店		2008年02月01日	ラルス		
100001	東苗穂店	2008年01月05日	10	0000000001 - 01	ABC01	ひよこ
100002	琴似店	2008年01月05日	10	0000000002 - 05	ABC11	にゃん

*** 発注一覧表 ***

作成日：2008年02月05日 16:09 PAGE：4 - 1

発注日：2008年1月22日 納品日：2008年1月23日
株式会社ラルス 札幌支店
店舗：平岸店 部門：17

北明システム株式会社
札幌支店
(取引先コード：123456789)

行数量	発単	発注数	欠品数	納品数	原単価	原価金額	売単価	売上金額
6	6	6			100.00	600	138	
12	12	12			100.00	1,200	158	

*** ピッキングリスト ***

作成日：2008年02月05日 16:11 PAGE：2 - 1

株式会社ラルス

納品日：2008年1月24日 取引先：北明システム株式会社 札幌支店 部門：73

商品名	原単価	売単価	売区	店舗コード	店舗名	数量
極上 ケンピシ	2,044.00	2,800	0:通常	85		6
0920301	12,264	15,600	6	85		6
ケンピシ	1,309.00	1,580	0:通常	85		12
0920303	54,978	66,360	42	85		12
キリン一番絞り	197.50	240	0:通常	85		20
0923201	3,950	4,800	20	85		20
キリンビール ラガー	155.00	185	0:通常	85		84
350ML	141,360	168,720	312	85		120
0923203	168,720	200,040	81	85		120
キリンビール ラガー	203.50	240	0:通常	85		48
0923204	48,840	57,600	240	85		48
キリン一番絞り	74.00	90	0:通常	85		30
135ML	2,220	2,700	30	85		30
0923213	2,220	2,700	2:特売	85		30
キリン一番絞り	123.50	155	0:通常	85		24
250ML	3,108	3,720	24	85		24
0923214	3,108	3,720	3:維持	85		24
キリン一番絞り	238.50	260	0:通常	85		40
633ML	14,190	15,600	80	85		40
0923220	14,190	15,600	80	85		40
キリン 炭冷	128.00	160	0:通常	85		160
450ML	20,160	25,600	160	85		160
0928006	20,160	25,600	160	85		160

*** 返品依頼一覧表 ***

作成日：2008年5月28日 10:03 PAGE：1 - 1

ラルス 返品日：2008年1月2日

お取引先さま1

お取引先さま2

店舗：プラザ札幌店 部門：0013

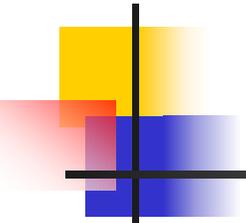
(取引先コード：10000011)

区分	伝票番号	JANコード	商品名	表示数量	発単	返品数	欠品数	入荷数	原単価	原価金額	売単価	返
0000000001	01	4900000000000	品名1		1	10			23.00	230	48	
0000000001	02	4900000000000	品名1	100G	1	20			80.00	1,600	100	
0000000001	03	4900000000000	品名1	200G	1	30			89.90	2,695	100	
			品名2	300G								

原価金額合計：4,515

売価金額合計：5,480





eWEScomのご案内は

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

お問合せ・お申し込みは

アークス新システム担当 迄

TEL (011) 222-3636

FAX (011) 222-0099

e-mail ewescom@hokusys.co.jp

IT & Solution

 **北明システム株式会社**