

動作環境・標準価格

帳票定義開発環境

帳票定義開発環境	概要	標準価格*1		稼働環境
		税込	(税抜)	
EUR Professional Edition*2	帳票設計および電子フォーム設計する製品	210,000円	(200,000円)	Windows Vista®, Windows® XP

帳票出力実行環境

帳票出力サーバ実行環境	概要	標準価格*3		稼働環境
		税込	(税抜)	
EUR Print Service*2	帳票印刷およびファイル出力をするサーバ基本製品	735,000円	(700,000円)	Windows Server® 2003 R2 (x64), Windows Server® 2003 R2, Windows Server® 2003 (x64), Windows Server® 2003, Red Hat Enterprise Linux 4, Red Hat Enterprise Linux 5, HP-UX 11i V3(IPF) / V2(IPF), AIX 5L V5.3, AIX V6.1, Solaris 10 / 9
EUR Print Service - Portable Document Format option	PDF帳票を出力するサーバオプション製品	735,000円	(700,000円)	
EUR Print Service - Portable Document Format Cipher option*6	暗号化PDF帳票を出力するサーバオプション製品	52,500円	(50,000円)	
EUR Print Service - EUR report option	帳票とデータを圧縮したEUR独自ファイルを出力するサーバオプション製品	735,000円	(700,000円)	
EUR Print Service - EUR Print Format option*7	帳票印刷データの描画コマンドとパラメータを圧縮したEUR独自ファイルを出力するサーバオプション製品	525,000円	(500,000円)	

帳票出力クライアント実行環境	概要	標準価格*1		稼働環境
		税込	(税抜)	
EUR Viewer*2	帳票印刷およびプレビューをするクライアント基本製品	15,750円	(15,000円)	Windows Vista®, Windows® XP
EUR Viewer - EUR report option	EUR形式ファイルを入力するクライアント実行オプション製品	10,500円	(10,000円)	

分散印刷管理実行環境	概要	標準価格		稼働環境
		税込	(税抜)	
EUR Print Manager*3 (EUR Print Manager - Adapterを同梱)	印刷データ生成および印刷方式に応じた印刷制御・拠点サーバ・拠点クライアントの管理をする製品	525,000円	(500,000円)	Windows Server® 2003 R2 (x64), Windows Server® 2003 R2, Windows Server® 2003 (x64), Windows Server® 2003, Red Hat Enterprise Linux 4, HP-UX 11i V2(IPF), AIX 5L V5.3, AIX V6.1
EUR Print Manager - Report Server**3*8 (EUR Print Manager - Report Server Adapterを同梱)	EUR Print Managerから印刷データを受け取り印刷・印刷データの蓄積・プリンタ管理をする製品	525,000円	(500,000円)	
EUR Print Manager - Client*1	拠点クライアントおよびWebクライアントでの印刷またはプレビューをするクライアント製品	5,250円	(5,000円)	Windows Vista®, Windows® XP

電子フォーム実行環境

電子フォームサーバ実行環境	概要	標準価格*3		稼働環境
		税込	(税抜)	
uCosminexus EUR Form Service*4	電子フォームを扱う業務アプリケーションを作成するJava™のクラスライブラリ・電子フォームサーバ基本製品	1,260,000円	(1,200,000円)	Windows Server® 2003 R2 (x64), Windows Server® 2003 R2, Windows Server® 2003 (x64), Windows Server® 2003, Red Hat Enterprise Linux 4, AIX 5L V5.3
uCosminexus EUR Form Service - Data Store option	電子フォームに入力されたデータのデータベースでの保管、およびデータベースから取得したデータの電子フォームへの取り込みをするサーバオプション製品	315,000円	(300,000円)	

電子フォームクライアント実行環境	概要	標準価格*1		稼働環境
		税込	(税抜)	
uCosminexus EUR Form Client*5	電子フォームの表示、データ入力、データ送信するクライアント製品	—	—	Windows Vista®, Windows® XP

*1 ハードウェア非依存インストールライセンス対象製品です。インストールするマシン台数のライセンスが必要です。ライセンスパックもあります。 *2 データベースと連携した帳票設計 / 帳票出力 / 電子フォーム設計する場合、別途、データベースアクセスミドルウェアDBBrokerが必要です。
*3 プロセッサ数 / CPU数 / ライセンス対象製品です。CPU数に応じたライセンスが必要です。 *4 Webブラウザにプラグインするためのクライアント実行機能「uCosminexus EUR Form Client」(ライセンスフリー)が同梱されています。*5 uCosminexus EUR Form Serviceに同梱しています。
*6 Red Hat Enterprise Linux 5、HP-UX 11i V3(IPF)、AIX V6.1は対応していません。 *7 Red Hat Enterprise Linux 5、HP-UX 11i V3(IPF)、Solaris 10 / 9は対応していません。 *8 Windows Server® 2003のみの対応です。

リリース時期についてはお問い合わせください。 Windows Server® 2003ターミナルサービス環境には対応していません。 上記価格とは別にサポートサービス費が必要です。

・ActiveXは、米国およびその他の国における米国Microsoft Corp.の商標です。 ・Acrobatは、Adobe Systems Incorporated(アドビシステムズ社)の商標です。 ・Adobe、Adobeロゴ、Readerは、Adobe Systems Incorporated(アドビシステムズ社)の米国ならびに他の国における商標または登録商標です。 ・AIXは、米国における米国International Business Machines Corp.の登録商標です。 ・BSAFEは、RSA Security Inc.の米国およびその他の国における登録商標です。 ・ESC/PIは、セイコーエプソン(株)の商標です。 ・GFIは、米国CompuServe Inc.が開発したフォーマットの名称です。 ・HP-UXは、米国Hewlett-Packard Companyのオペレーティングシステムの名称です。 ・Java及びすべてのJava関連の商標及びロゴは、米国及びその他の国における米国Sun Microsystems, Inc.の商標または登録商標です。 ・JavaScriptは、米国およびその他の国における米国Sun Microsystems, Inc.の商標または登録商標です。 ・Linuxは、Linus Torvaldsの米国およびその他の国における登録商標あるいは商標です。 ・LIPS は、キヤノン(株)が開発した言語仕様です。 ・Microsoft Excelは、米国Microsoft Corp.の商品名称です。 ・Microsoft SQL Serverは、米国Microsoft Corp.の商品名称です。 ・Microsoft Wordは、米国Microsoft Corp.の商品名称です。 ・Microsoft Windowsは、米国およびその他の国における米国Microsoft Corp.の登録商標です。 ・Oracle 10g、Oracle9iは、米国Oracle Corporationの商標です。 ・PostScriptは、米国Adobe Systems, Inc.が開発した言語仕様です。 ・PostScriptは、米国でのAdobe Systems, Inc.の商標です。 ・QR コードは、株式会社デンソーウェブの登録商標です。 ・RSAは、RSA Security Inc.の登録商標です。 ・Solarisは、米国Sun Microsystems, Inc.の米国およびその他の国における登録商標または登録商標です。 ・TIFFは、米国Aldus Corp.が開発したフォーマットの名称です。 ・Visual Basicは、米国およびその他の国における米国Microsoft Corp.の登録商標です。 ・Windows Serverは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。 ・Windows Vistaは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。



・本製品は、RSA Data Security Inc.のMD5 Message-Digest アルゴリズムを使用しています。
・本製品は、RSA Security Inc.のRSA® BSAFE™ Crypto-C ソフトウェアを稼働しております。
©2001 RSA Security Inc. All rights reserved.



パーソナルコンピューターならびにワークステーション用のEURは、ISO9001およびTickITの認証を受けた品質システムで開発されました。

製品仕様は、改良のため変更することがあります。
本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法並びに米国の輸出管理関連法規などの規制をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。
なお、ご不明な場合は、弊社営業担当員にお問い合わせください。
本カタログに記載されている価格は、2008年6月現在のものです。



本製品は、日立グループの「環境情報表示制度」に基づき環境性能を評価し、適合した製品です。詳しい環境情報は、当社のホームページでご覧いただけます。
<http://greenweb.hitachi.co.jp/>

製品に関する詳細・お問い合わせは下記へ

製品情報サイト
<http://www.hitachi.co.jp/soft/eur/>
インターネットでのお問い合わせは
<http://www.hitachi.co.jp/soft/ask/>
電話でのお問い合わせはHMCC(日立オープンミドルウェア 問い合わせセンター)へ
☎ 0120-55-0504 利用時間 9:00 - 12:00, 13:00 - 17:00 (土・日・祝日・弊社休日を除く)



◎ 株式会社 日立製作所 情報・通信グループ ソフトウェア事業部

CA-658Q 2008.6
Printed in Japan(H)

帳票システム構築支援

イーユーアール
EUR

HITACHI
Inspire the Next

帳票出力 / 電子フォームシステムで、
帳票業務の効率化をトータルサポート。

EUR
Version 7



uVALUE with *Harmonious Computing*

本カタログはAdobe社Acrobatにより制作したPDFカタログです。 All Rights Reserved, Copyright © 2008, Hitachi, Ltd.

EUR

- 豊かな表現力**
さまざまなデザインバリエーション
- 新規開発が容易**
ノンプログラミング完成イメージでの直感的な設計
- 変更・拡張が柔軟**
帳票定義とデータが完全分離
- 既存資産の再利用が可能**
Word/Excel変換機能 帳票設計におけるアイテムを部品化

進化する帳票システムにEURがお応えします。

金融・流通・産業・公共など、さまざまな業種において、帳票は、業務に欠かせない存在です。

今では、Web環境をインフラとする業務が当たり前となり、

バッチ処理によるセンタサーバでの大量印刷や、オープン環境による各拠点での分散印刷など、

安定した帳票出力も重要な業務となっております。

一方、帳票そのものも、紙媒体から電子帳票へと進化。

データ入力業務や申請業務においては、手書きによる紙媒体の申請から、

Webによる申請へと発展しています。

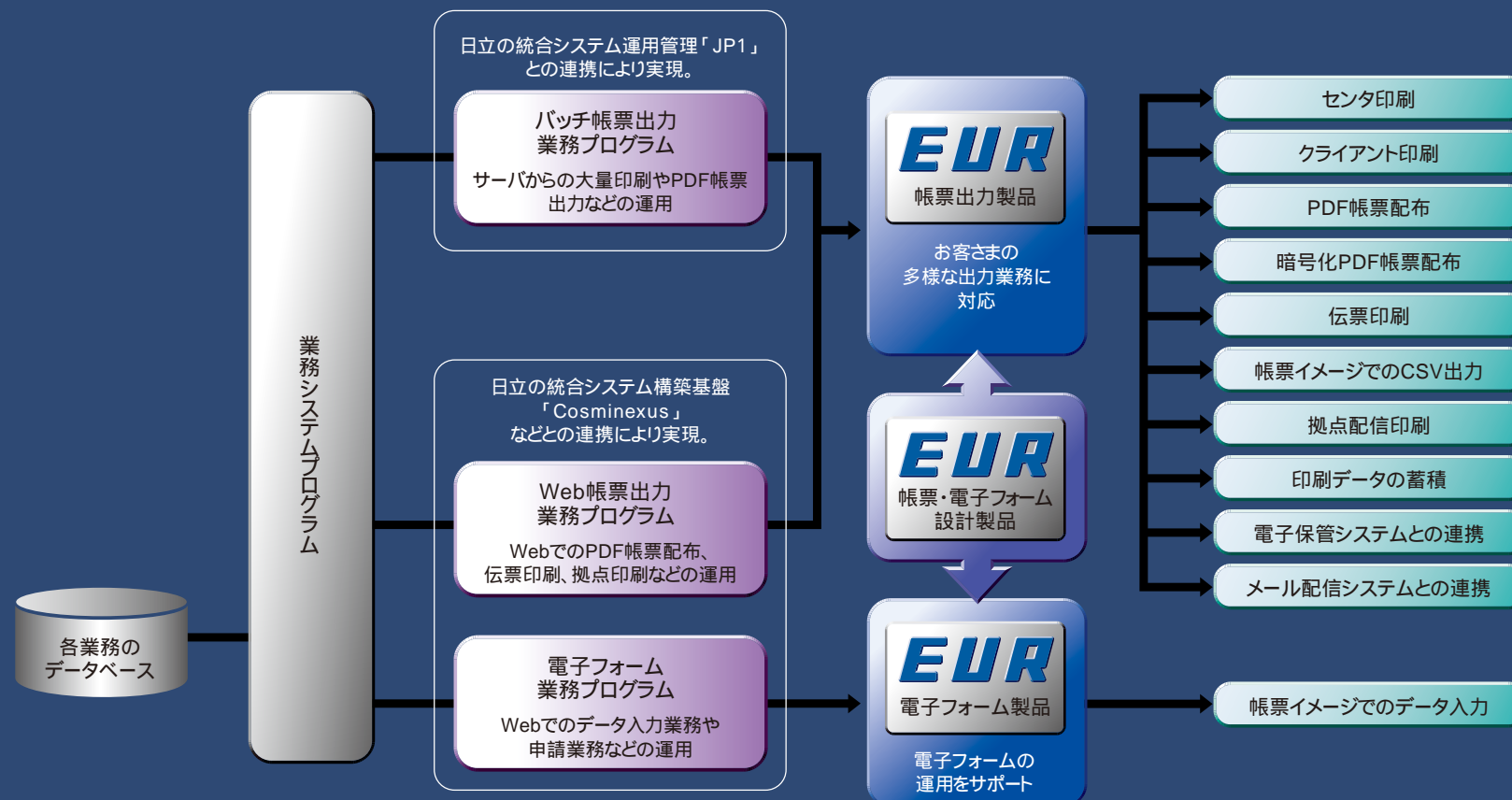
環境への柔軟な対応、システムとの親和性を実現するために。

EURなら、豊かな表現力、多種多様な帳票への対応が可能。

生産性・メンテナンス性にも優れています。

End-User Reportingのコンセプトのもと、

信頼してお使いいただける帳票環境を提供する...それがEURです。



帳票に関する業務のさまざまな課題やニーズに応えます。

本格的な帳票を専門知識なしに簡単に設計したい。

マウス操作で簡単レイアウト。本格的な帳票もノンプログラミングで作成できます。

帳票設計

P.3 ~ P.4

データ入力業務や申請業務に使える電子フォームを簡単に設計したい。

データ入力帳票画面や申請帳票画面を効率よく開発。簡単なマウス操作で電子フォーム作成の工数を削減できます。

電子フォーム設計

P.5 ~ P.6

サーバでの帳票印刷やお客さま毎の業務帳票をPDF化したい。

サーバからの大量印刷やPDF帳票出力、クライアントからの印刷など、お客さまのニーズや、帳票出力量に応じたソリューションを提案します。

バッチによる帳票出力

P.7 ~ P.10

WebでPDF帳票配布、伝票印刷、拠点印刷の運用がしたい。

Web環境でのPDF帳票配布や伝票印刷など、お客さまのニーズやサーバ環境、拠点環境に応じたソリューションを提案します。

Webによる帳票出力

P.11 ~ P.14

入力業務や申請業務の効率を上げたい。既存帳票を有効利用したWebシステムを構築したい。

電子フォームシステムにおけるデータ入力業務の効率化を支援するソリューションを提案します。

帳票イメージによるWebデータ入力

P.15 ~ P.16

グローバルなシステムに対応したい。

海外の拠点でもEURを活用できます。

グローバル環境での利用

P.17

Point 1

帳票印刷イメージで簡単に帳票設計

EURは、帳票印刷イメージで簡単に帳票設計ができます。項目や罫線などの追加・変更作業が発生した場合、即座に対応。ノンプログラミングなので、帳票仕様変更が発生しても変更は容易です。

EUR Professional Edition 帳票設計画面例

スピーディに位置決め
画像化したプレプリント用紙を下敷きに使い、位置決めができます

繰り返し機能で自動レイアウト
表形式の帳票は1レコードだけ

文字フォントの自動リサイズ
枠に収まるように自動でレイアウト

任意の位置に配置
文字列
数値
日付(和暦・西暦変換)
罫線
角丸四角形
多角形
網掛
画像
ページ番号
バーコード
部品

プロパティで簡単設定
データの修飾は定義したアイテムのプロパティで行います

ドラッグ&ドロップ操作で任意の位置にデータ配置
データとフィールドの関連付けはマッピング操作だけ

CSVファイルや、データベースの入力データをビジュアルに直接表示

帳票ファイルを保存。

バッチ帳票出力システム(p.7~p.10)
Web帳票出力システム(p.11~p.14)

Point 2

既存資産の活用で帳票の開発工数を削減

Microsoft® ExcelやMicrosoft® Wordで作成した帳票を、EUR帳票定義ファイルに自動変換するツールを提供。また、複数のアイテムの部品登録&再利用や、アイテム定義情報の入出力機能により、既存資産の有効利用と帳票設計工数の短縮に威力を発揮します。

Word / Excel文書変換

「Word / Excel文書の変換」ダイアログで既存のWord / Excel文書を指定するだけで、EURの帳票ファイルに変換。一度に複数の帳票の変換も可能。

複数アイテムの部品化登録

帳票のヘッダなど、良く使う罫線枠や文字列などの組み合わせを部品登録。登録した部品を再利用することで作業効率向上。登録した部品は複数のユーザーに配布でき、共通の部品として共有可能。

アイテム定義情報の入出力

帳票定義の情報をファイル入出力できます。仕様書の作成や帳票の一括変換など、帳票の保守が容易になります。

帳票サンプル

コンビニエンスストアなどで扱われる振込伝票



標準料金代理収納システムに対応したEAN-128バーコード印刷

集計機能を使った売上明細

商品分類名	売上げ高	対先月売上げ
掃除機	4,200	0
冷蔵庫	2,400	30
洗濯機	3,100	20
エアコン	14,800	1,000
フロア別合計 (IF)	34,900	
ページ毎の合計	20,300	

アイテムの動的表示・非表示でマイナス値は赤く表示、右下がりの図形矢印を表示

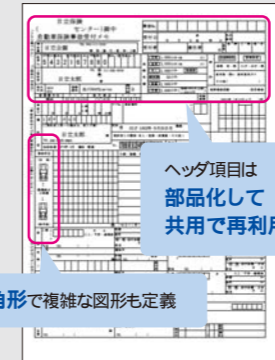
集計、改ページ、ページ番号もキープレイクで自動。さらにページ集計や総集計も可能

画像を含んだ2段組の帳票



1段目からあふれたレコードのレイアウトも繰り返し指定で簡単設計

複雑なレイアウトの自動車保険事故報告書



ヘッダ項目は部品化して共用で再利用

多角形で複雑な図形も定義

表紙・次紙形式の請求書



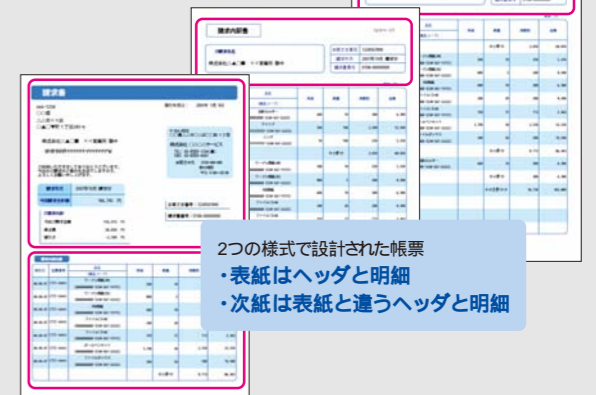
単票で設計された帳票・表紙はヘッダと明細・次紙は明細

複数様式の3枚組み保険加入申込書



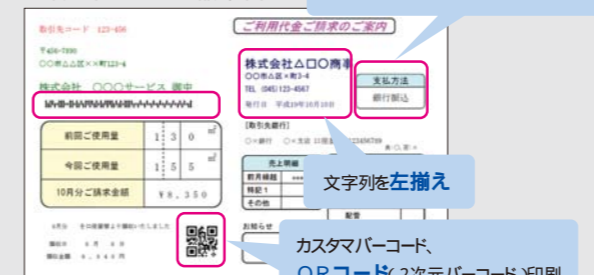
保険会社向け / 代理店控 / 契約者控の3枚組で印刷

複数様式の請求書



2つの様式で設計された帳票・表紙はヘッダと明細・次紙は表紙と違うヘッダと明細

利用料金などの請求書



入力値を文字列に置き換えて印刷

文字列を左揃え

カスタムバーコード、QRコード(2次元バーコード)印刷

多国対応した帳票



日本語

英語

中国語

多国語対応

バーコード印刷につきましては、ご使用されるプリンタおよび、読み取り装置にも依存しますので、十分評価を行ってください。

データ入力帳票画面や申請帳票画面を効率よく開発。簡単なマウス操作で電子フォーム 作成の工数を削減できます。

EUR Professional Edition

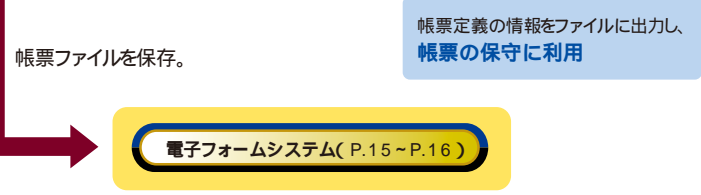
Point 1

罫線のレイアウトも入力項目の設定もノンプログラミング

EURでは、新規の電子フォームの背景作成はもちろん、Microsoft®WordやMicrosoft®Excelで作成した帳票を、EUR帳票定義ファイルに変換して、電子フォームの背景として利用できるので、生産効率の向上に威力を発揮できます。使い慣れた既存帳票イメージと同じなので、違和感なく使えます。例えば、基幹システムとの連携により、マスターデータを参照して電子フォームへ反映し、データを正確に素早く入力するなど、入力業務の効率化を強力に支援します。

EUR Professional Edition 電子フォーム設計画面例

- Excel表から変換した帳票定義ファイルを背景としてインポート
- サーバに送信されるXMLのタグ名を一覧(ツリー)表示
- 帳票内に定義された帳票コントロールを一覧表
- 一行分の定義をするだけ複数行の帳票コントロールは繰り返し機能で簡単定義
- 任意の位置に帳票コントロールを配置
 - テキスト領域(単一行)
 - テキスト領域(数値行)
 - テキスト領域(複数行)
 - ドロップダウンリスト
 - チェックボックス
 - ラジオボタン
 - コマンドボタン
 - カスタム帳票コントロール
 - 表示専用のラベルコントロール
- 帳票コントロールのIDやメンバー名、色などの属性、制御情報をプロパティで設定



データベース項目一覧の利用

電子フォームの入力エリアとデータベースを連携できます。データベースのデータの表示や、入力エリアに入力されたデータのデータベース保管が可能です。電子フォームの入力エリアを設計するときに、画面上に表示されたデータベースの項目一覧を使って、ドラッグ&ドロップ操作で関連づけます。

データベースの列名を使って電子フォームの入力エリアの設計が可能

データベース

申請日	従業員番号	所属	内線	氏名フリガナ
-----	-------	----	----	--------

電子フォームサンプル

入力業務の効率向上 Webブラウザ上に紙帳票イメージの電子フォームを表示。初めて利用される方にも違和感なく操作していただけるように、さまざまな帳票コントロール、入力を補助するためのバールヘルプなどを多数ご用意しています。

- ファイルと表示の制御
 - ローカル保存
 - 印刷
 - ページめくり
- ラジオボタン(クリックで楕円の囲みを表示)で簡単選択
- ドロップダウンリストで簡単選択
- サブウィンドウを表示して外部システムと連携することで簡単入力
- バールヘルプで入力補助のヒントを表示
- ひらがな/カタカナ/英数字などテキスト入力欄の設定に従い、日本語入力モードを自動的に切り替え
- 入力データのチェック(字数など)
- カレンダーダイアログを利用することで簡単選択

繰り返し設定した明細表

電子フォームの設計で1行分の入力を自動的に同じ属性で繰り返し定義

通勤手当申請書

チェックボックスによるチェックマークと二重取消線

2枚組み従業員勤務歴カード

次のページ

2枚組の帳票など複数ページの電子フォームも入力可能

見積書

JavaScriptによる自動計算

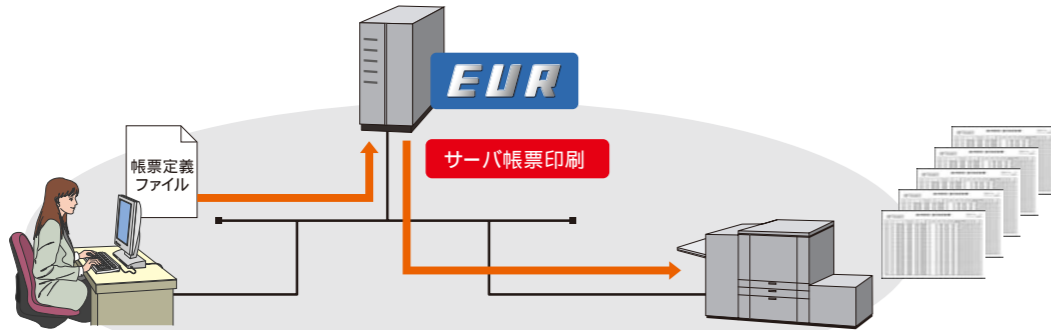
サーバからの大量印刷、仕分けなど、お客さまのニーズに応じたソリューションを提案します。

EUR Print Service

Point 1

センターにおけるサーバでの大量印刷

EURでは業務アプリケーションから帳票サーバに大量印刷できます。メモリー上に一定のデータだけを展開するため、データ件数に依存しない高速印刷が行えます。



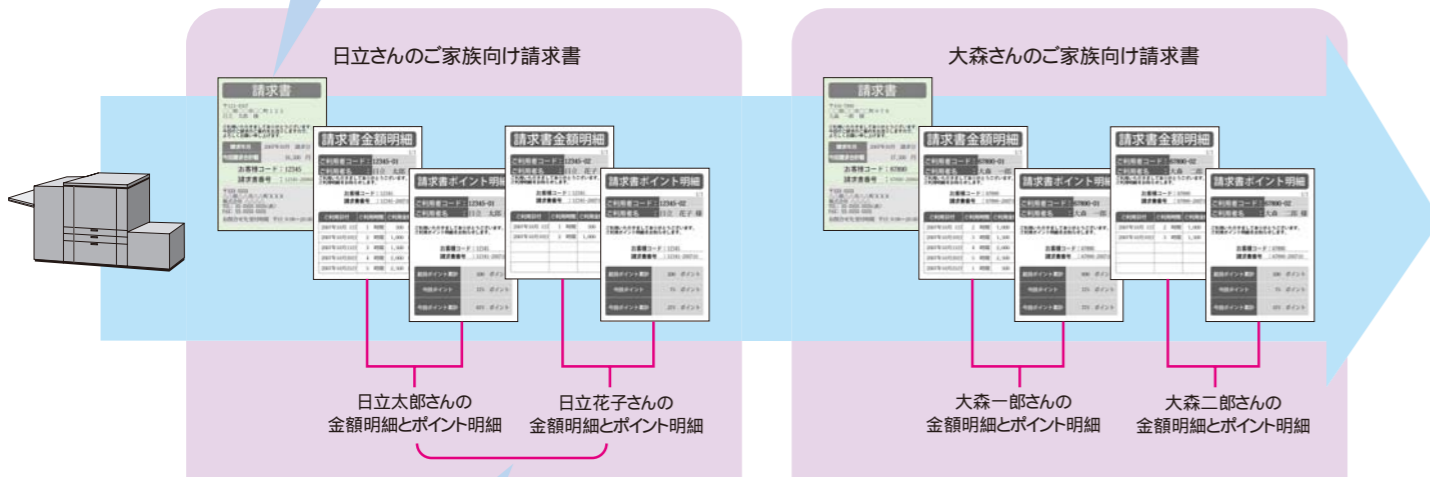
【EUR使用製品】
帳票定義開発環境：EUR Professional Edition
帳票出力サーバ実行環境：EUR Print Service

複数の様式をまとめて印刷可能

様式、サイズや向きなど異なる複数の帳票をまとめて印刷できます。さらに様式毎にプリンタの給紙トレイを指定できます。例えば、「個人毎」に出力していた請求書の金額明細とポイント明細を、「家族単位」でまとめる請求書（表紙を色紙で先頭に付けて印刷できます。請求書の先頭が緑色紙で印刷されているので、宛先毎の仕分・発送作業が効率化できます。



請求書表紙は「お客さまコード」で切替えて、トレイ1の緑色紙用紙で印刷



ご家族各々の請求書金額明細とポイント明細は「ご利用者コード」で切替えて、トレイ2の白色紙用紙で印刷

適用例

月次請求書印刷システム

JP1バッチ処理による自動化された月次請求書印刷により、印刷から仕分け・発送の作業効率をアップし運用コストを削減できます。

JP1による印刷業務の自動運用

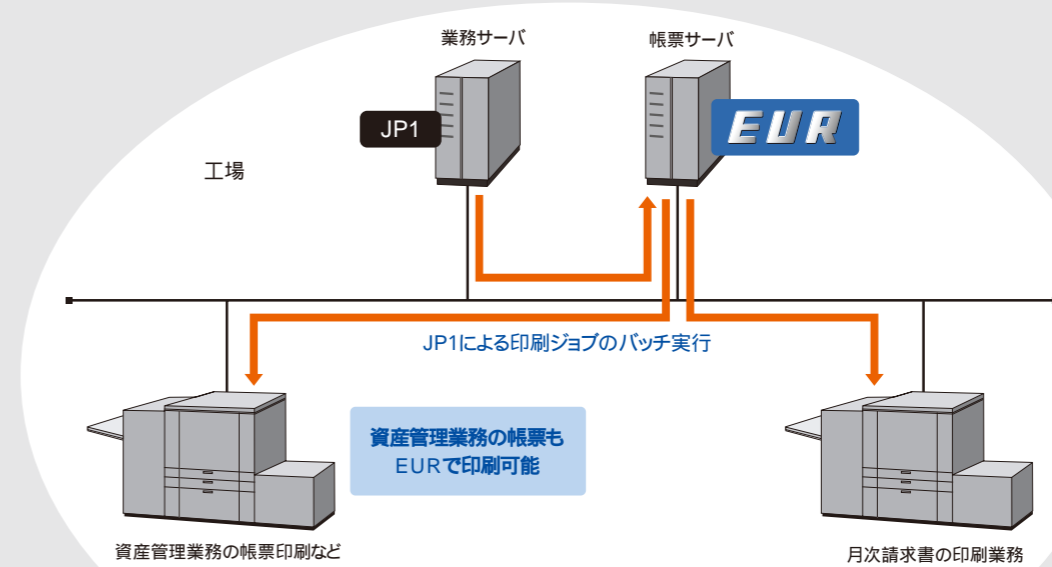
JP1による印刷ジョブのバッチ実行を実現。印刷業務の実行日時や実行サイクルを指定でき、印刷ジョブの実行スケジューリングが行えます。例えば、社内ネットワーク上でのWindows帳票印刷サーバからのJP1にて月3回の月次請求書の印刷ジョブ実行、そして月1回の資産管理業務の帳票の印刷ジョブ実行が可能です。

複数様式の先頭帳票を色紙で印刷

顧客向け請求書の印刷では、顧客毎に、請求書の表紙明細を色紙にして、次紙明細を白色にして印刷。顧客毎に請求書の表紙明細が色紙なので、仕分け・発送の作業が簡単になります。また、工場側の控えとして、請求書控えを両面印刷。顧客毎の請求書先頭ページは裏面にならないよう空白ページを挿入。プリンタの両面印刷機能を使用して請求書控えを両面印刷できます。

資産管理業務の帳票印刷

JP1から資産管理情報を元に、例えば、ハードウェア管理に活用する管理機器の帳票印刷や、ソフトウェア管理に活用する保有ライセンス利用機器一覧の帳票印刷が可能です。



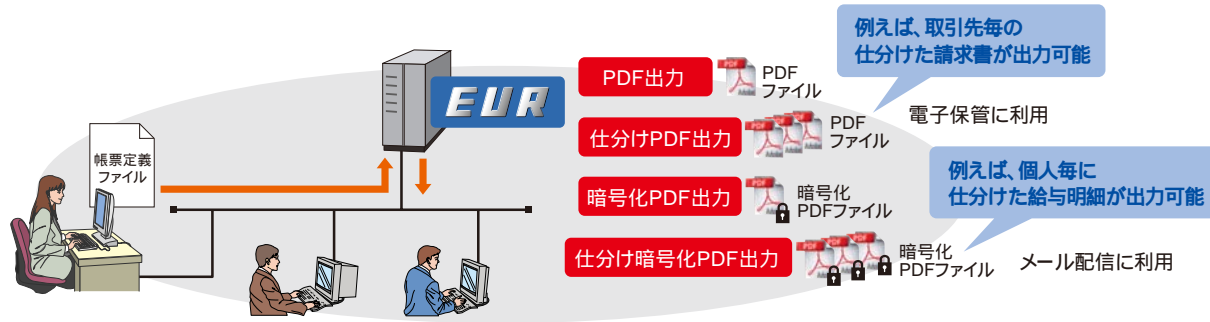
サーバからのPDF帳票出力、クライアントからの印刷など、お客さまのニーズや、帳票出力量に応じたソリューションを提案します。

EUR Viewer / EUR Print Service

Point 2

センターにおけるサーバでのPDFファイル出力

PDF形式ファイルとして出力して、電子保管やメール配信などに利用できます。



PDF出力と仕分けPDF出力

複数の様式の帳票を1つのPDF形式ファイルに出力することが可能。またセキュリティを重視する帳票であれば暗号化PDF形式ファイルに出力することもできます。さらに、これらのPDF形式ファイルは仕分け出力が可能です。多言語環境(英語OS、中国語OS)にも対応。もちろんJISX0213:2004や、GB18030:2000といった標準規格の文字コードにも対応しています。

- 暗号化PDF
- PDFセキュリティ属性・権限設定パスワード
 - PDF印刷禁止
 - PDF文書情報の変更を禁止
 - PDF閲覧パスワード
 - PDF中の内容のコピーまたは抽出禁止
 - PDF注釈とフォームフィールドの作成禁止
 - PDF暗号化モード(鍵長:40ビット/128ビット)

【EUR使用製品】

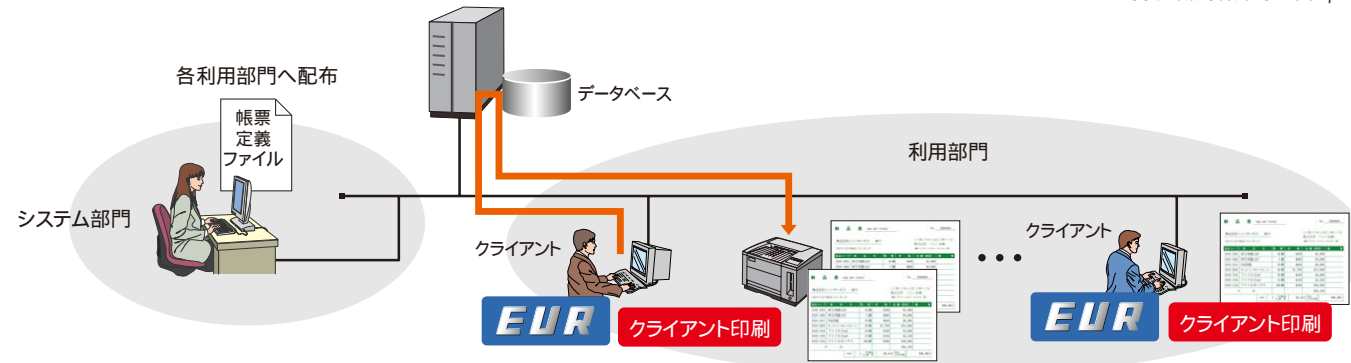
帳票定義開発環境 : EUR Professional Edition
 帳票出力サーバ実行環境 : EUR Print Service、EUR Print Service - Portable Document Format option、EUR Print Service - Portable Document Format Cipher option

Point 3

各利用部門へ帳票配布によるクライアントでの印刷

システム部門で設計した帳票を各利用部門へ配布するシステムにおいて、企業レベルでのTCO削減に貢献します。

TCO : Total Cost of Ownership



クライアント業務アプリケーションからの印刷

入力データはCSV形式ファイルまたはデータベースのデータを利用。クライアント業務アプリケーションからの印刷を支援します。

クライアントPCでの改ざん防止

帳票の表示・印刷のみに機能が限定されているため、クライアントPCからの改ざん防止にも効果的です。

クライアント側の信頼性 / 保守性の確保

クライアント側で問題が発生しても、実行ログが採取でき、問題解決の対応もスムーズに行えます。クライアントPC上のログメンテナンスツールによって、ログ取得の細かい設定が可能です。

【EUR使用製品】

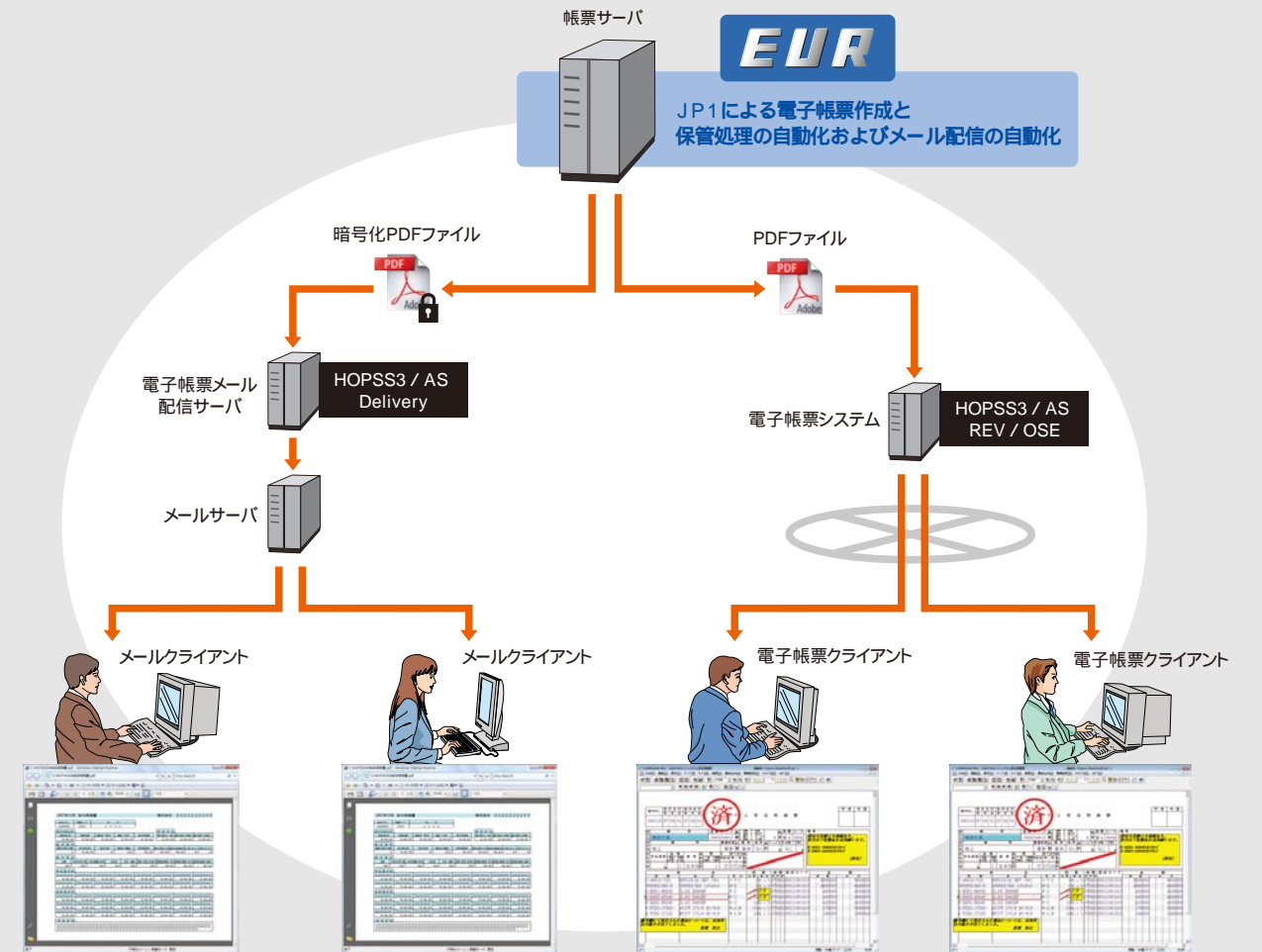
帳票定義開発環境 : EUR Professional Edition
 帳票出力クライアント実行環境 : EUR Viewer

適用例

電子帳票作成と電子保管およびメール配信システム

JP1のバッチ処理により電子帳票作成・保管処理を自動化することで、効率的にさまざまな業務帳票を電子化して保存管理。保管された帳票のアクセス管理により、セキュリティを強化し、内部統制を支援します。また、保管作業のコスト削減と豊富な検索機能で、業務の効率化を図ることができるほか、暗号化したPDFの給与明細や利用明細などを、効率的にメール配信できます。

EURで業務帳票を簡単作成。HOPSS3 / AS REV / OSEで帳票を電子保管し、検索・参照も容易。EURで作成したPDF形式ファイルの暗号化(パスワード設定や文書の変更を禁止など)が可能。HOPSS3 / AS Deliveryで配信先毎に電子メールに添付して配信。



【EUR使用製品】

帳票定義開発環境 : EUR Professional Edition
 帳票出力サーバ実行環境 : EUR Print Service、EUR Print Service - Portable Document Format option、EUR Print Service - Portable Document Format Cipher option

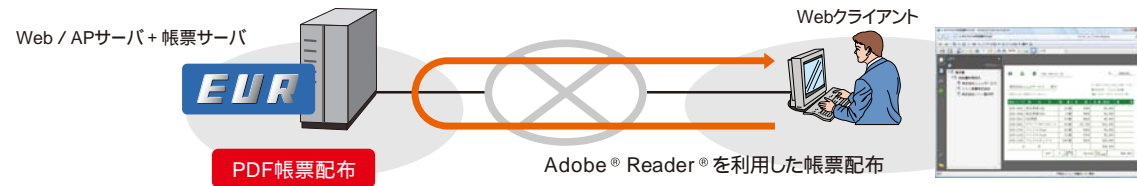
Web環境でのPDF帳票配布や伝票印刷など、お客さまのニーズやサーバ環境に応じたソリューションを提案します。

EUR Print Service

Point 1

WebでのPDF帳票配布

WebでのPDF帳票配布ができます。
Webからの帳票提供にしたことで、印刷や配布などに掛かっていた運用コストの削減ができます。
さらに、PDF帳票を高速に出力したり、伝票など精密な印刷に適切な独自フォーマットを出力することもできます。



Web帳票提供

Webクライアントからの帳票提供要求に対して、Webブラウザ上でPDF帳票のプレビューができます。

Webクライアント側の導入 / 運用コストを削減

Adobe Readerを利用しているため、Webクライアント側の導入 / 運用コストを削減できます。

暗号化帳票の配布

パスワード設定や文書の変更禁止などの帳票を配布できます。

Adobe ReaderのGUIの制御ができるビューアプレファレンスの設定

PDF帳票を開く時に、Adobe Readerのメニューを非表示にしたり、全画面表示で開いたりできます。また、PDF帳票を開く / 閉じる時にメッセージを表示できます。

【EUR使用製品】

帳票定義開発環境：EUR Professional Edition
帳票出力サーバ実行環境：EUR Print Service、EUR Print Service - Portable Document Format option、EUR Print Service - Portable Document Format Cipher option

Point 2

Webでの伝票印刷

Webで伝票などの帳票を直接印刷できます。
プレプリント用紙への印刷やバーコードを含む伝票など、精度の必要な印刷がWeb環境でできます。
配布などに掛かっていた運用コストの削減もできます。



Web伝票印刷

Webクライアントからの伝票印刷要求に対して、プレプリント用紙・伝票など精密な印刷ができます。印刷位置の補正ができるので、給紙位置を調整するプレプリント用紙などの印刷に適します。

直接印刷

Webクライアント側で、プレビュー画面を表示せずに直接プリンタへ印刷できます。サーバでのファイル出力時の設定によって、クライアントPCで帳票をプレビュー表示後に印刷指示をするか、プレビューせずに直接プリンタに印刷するかを選択できます。

Webクライアント側の信頼性 / 保守性の確保

Webクライアント側で問題が発生しても、実行ログが採取でき、問題解決へとスムーズに対応できます。クライアントPC上のログメンテナンスツールによって、ログ取得の細かな設定も可能です。

【EUR使用製品】

帳票定義開発環境：EUR Professional Edition
帳票出力サーバ実行環境：EUR Print Service、EUR Print Service - EUR report option
帳票出力クライアント実行環境：EUR Viewer、EUR Vierwer - EUR report option

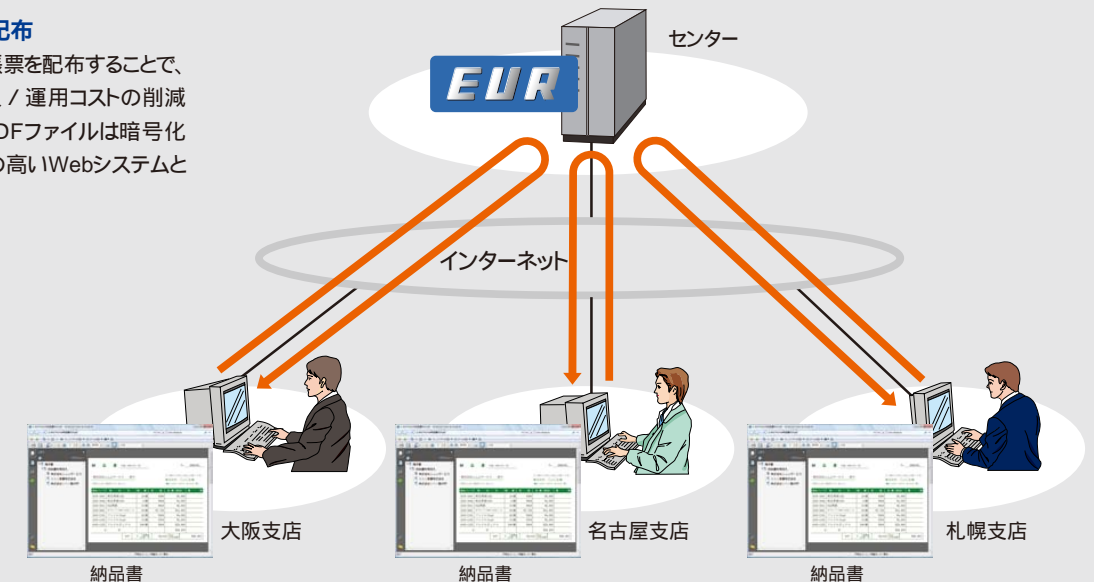
適用例

WebでのPDF配布と伝票印刷システム

社内の納品書をPDF帳票で発行。また、バーコードの印刷やプレプリント用紙などの伝票印刷。
帳票の運用要件に従って、Webでの運用形態が選べます。

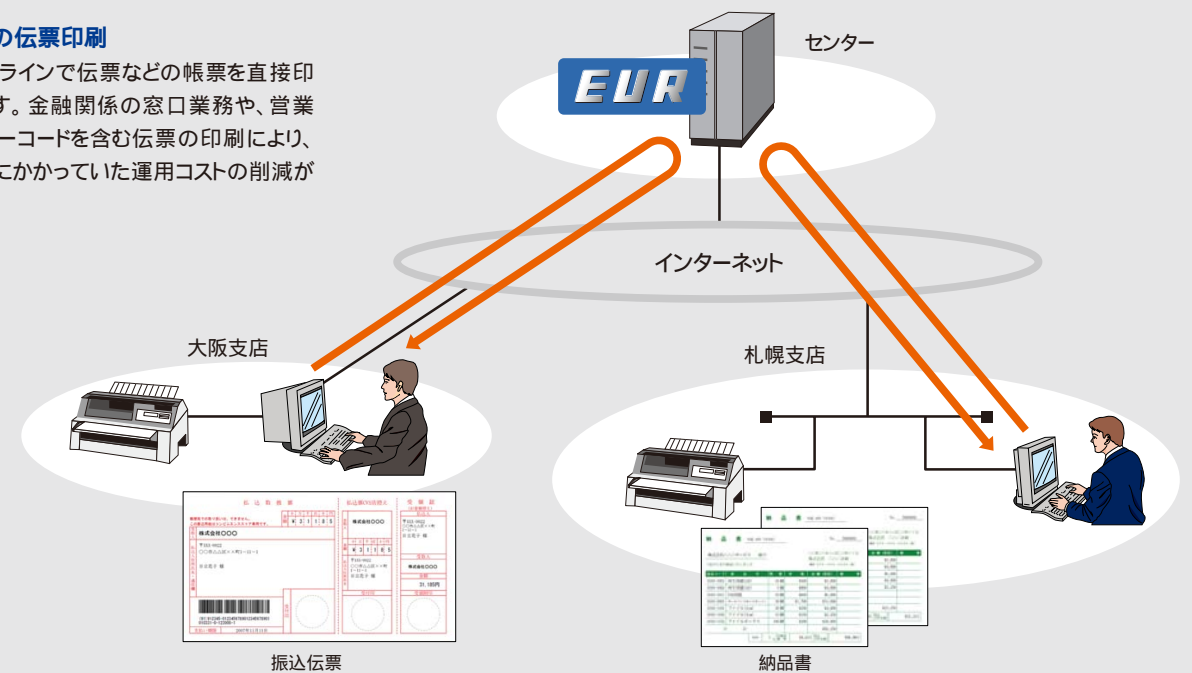
WebでのPDF帳票配布

WebオンラインでPDF帳票を配布することで、Webクライアントの導入 / 運用コストの削減ができます。配布するPDFファイルは暗号化することで、より信頼性の高いWebシステムとなります。



Webでの伝票印刷

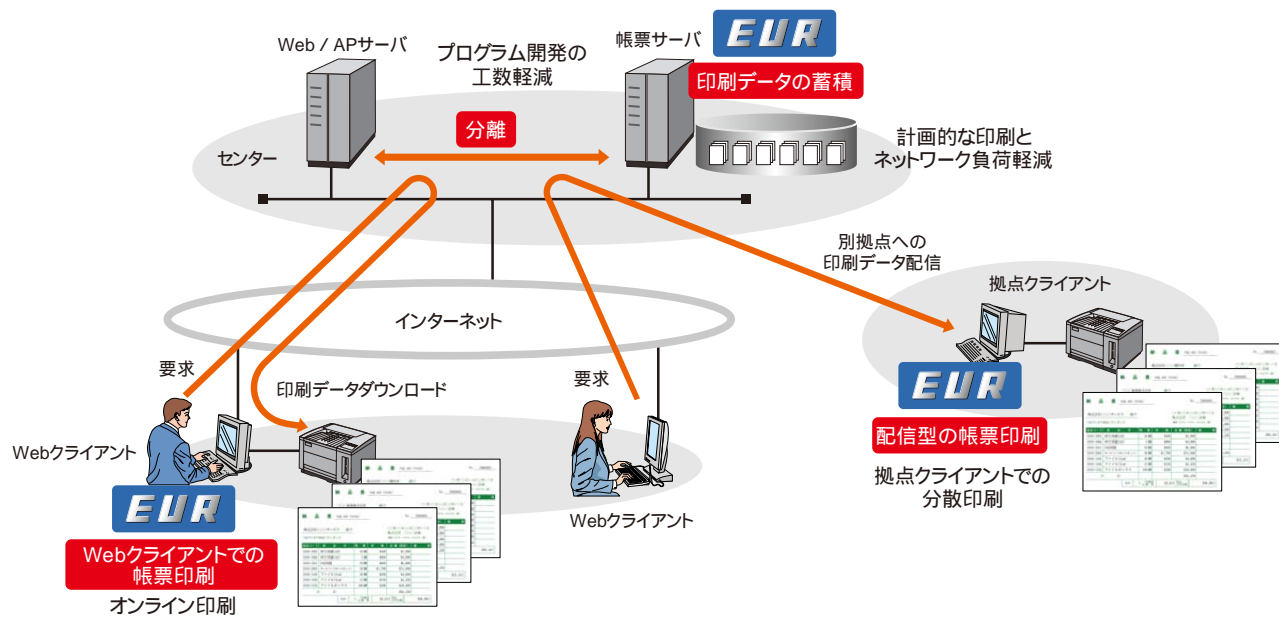
Webオンラインで伝票などの帳票を直接印刷できます。金融関係の窓口業務や、営業店でのバーコードを含む伝票の印刷により、配布などにかかっていた運用コストの削減ができます。



Point 3

Webクライアントでの帳票印刷と配信

Webクライアントでの帳票印刷ができます。また、別拠点への配信も可能です。
Webからの帳票印刷にしたことで、印刷や配布などに掛かっていた運用コストの削減ができます。
また、サーバ間の通信処理をEURが支援しますので、Web/APサーバの負荷を軽減できます。



Webブラウザを使用したクライアントPCでの直接印刷

Webクライアントから、センター側で処理した帳票印刷データをダウンロードして印刷できます。

Webブラウザ上に帳票イメージをプレビュー

帳票印刷データの帳票イメージをWebブラウザ上にプレビューして印刷できます。

クライアント実行環境の配布

インストーラでのセットアップ方式と、配布用インストーラのダウンロード&セットアップ方式および、MSI形式での配布ができます。

【EUR使用製品】

帳票定義開発環境 : EUR Professional Edition
帳票出力サーバ実行環境 : EUR Print Manager, EUR Print Service, EUR Print Service - EUR Print Format option, EUR Print Manager - Report Server
帳票出力クライアント実行環境 : EUR Print Manager - Client

Point 4

Web/APサーバと帳票サーバが分離した環境におけるサーバ間通信処理

Web/APサーバと帳票サーバ間のデータ転送や、帳票出力処理の実行に関するユーザプログラム開発工数を軽減します。

Web/APサーバの負荷軽減をする帳票サーバ

EURがサーバ間の通信処理を支援します。Web/APサーバと帳票サーバを分離することができますので、Web/APサーバの負荷を軽減できます。

ファイル生成リクエストの並列処理数の制御

マルチスレッドにより、印刷リクエストを効率よく処理します。印刷リクエストが集中したときのスループットを向上できます。

Point 5

印刷データの蓄積による計画的な印刷とネットワーク負荷軽減

夜間のバッチ処理による帳票印刷データの蓄積を行い、営業時間にはオンライン業務での帳票プレビューのみ、あるいは印刷回数を抑止するという運用ができます。
Webクライアントからの帳票印刷とすることで、印刷や配布などに掛かっていた運用コストの削減ができます。

計画的な印刷

帳票印刷データを一旦蓄積し、計画的に出力することにより、印刷処理におけるネットワーク負荷を軽減します。

蓄積した帳票印刷データの検索と管理

帳票をキーワードにより検索し、任意の時点で印刷するなど、帳票の検索・管理が行えます。例えば、Webでの取り寄せ型の帳票プレビュー(印刷不可)や、配信型の帳票印刷(1回だけの印刷)ができます。

【EUR使用製品】

帳票定義開発環境 : EUR Professional Edition
帳票出力サーバ実行環境 : EUR Print Manager, EUR Print Service, EUR Print Service - EUR Print Format option, EUR Print Manager - Report Server
帳票出力クライアント実行環境 : EUR Print Manager - Client

適用例

複数システム帳票印刷業務の統合・拠点印刷システム

複数のシステムで行われている帳票印刷業務を、JP1のバッチ処理による自動化された帳票印刷蓄積業務により、一旦、センター側のサーバに蓄積。各システムの運用によって、センターでの大量印刷、Webクライアントでのオンライン印刷、拠点クライアントでの分散印刷が可能です。
センター集中処理による業務毎の帳票印刷にしたことで、印刷や配布などに掛かっていた運用コストの削減ができます。

印刷データの蓄積

夜間のJP1のバッチ処理で、経理システム、発注システム、配送システムの帳票印刷を一旦、センター側に蓄積させます。

センターでの大量印刷

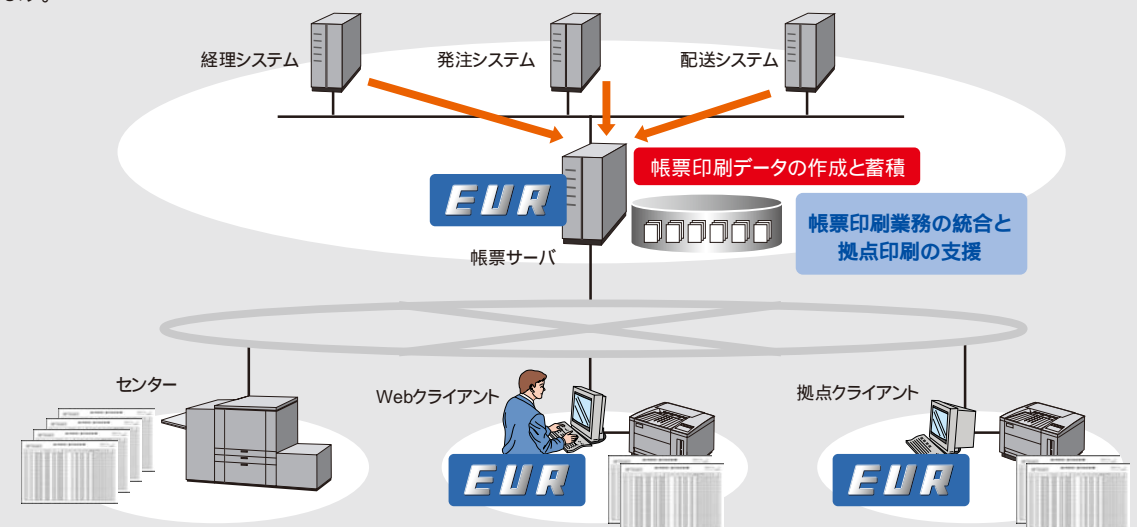
経理関連の帳票は、センター側で大量印刷を実施します。

Webクライアントでのオンライン印刷

営業店から発注関連の帳票は、Webクライアントからの要求に従い、オンラインによる帳票印刷を行います。描画コマンドとパラメータを圧縮した印刷データを取り寄せることで、ネットワークの負荷を軽減した印刷を実現します。

拠点クライアントでの分散印刷

配送部署の帳票は、センターから各拠点クライアントに配信された帳票印刷データで分散印刷。描画コマンドとパラメータを圧縮した印刷データを配信することで、ネットワークの負荷を軽減した印刷を実現します。



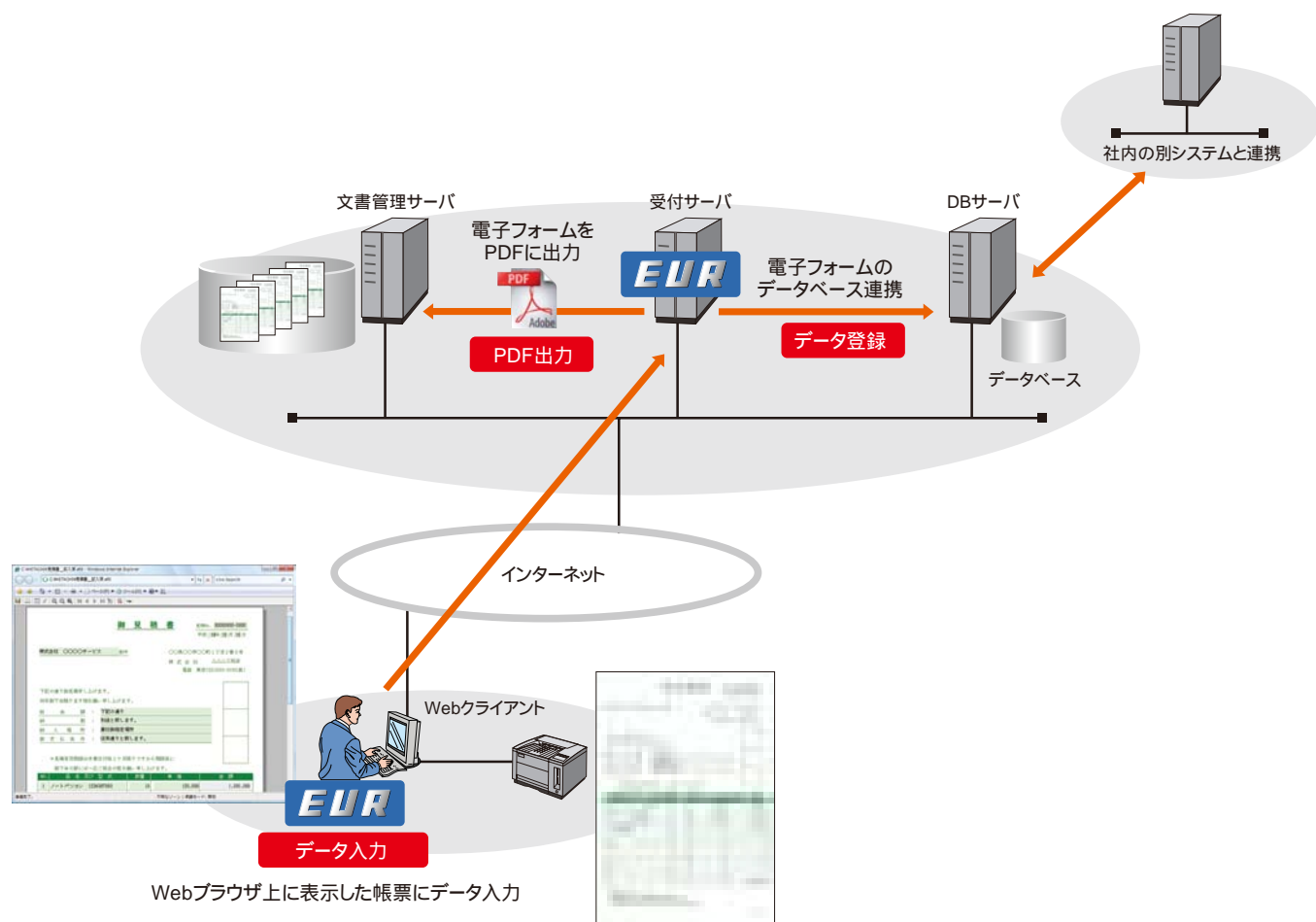
電子フォームシステムでのデータ入力業務の効率化を支援するソリューションを提案します。

uCosminexus EUR Form Service

Point 1

データ入力業務の効率化向上

お客さまが使い慣れた帳票イメージでデータを入力でき、データベースに登録できます。また、電子フォームをPDF形式に出力して文書管理システムなどに登録するなど、お客さまの多様なニーズにお応えします。これまでのExcel帳票などの既存帳票を紙イメージのまま、Web画面上に表示できます。用紙に記入するのと同じ感覚でキーボードから情報を入力ができます。



紙帳票イメージでのWebデータ入力

EURの電子フォームでは、用紙に記入するのと同じ感覚で、Webブラウザ上の電子フォームにデータの入力が可能です。ドロップダウンリスト、チェックボックス、カレンダーダイアログなどを利用して、簡単に入力できます。

帳票の控えもローカル環境に保存可能

ローカル環境に、入力途中の帳票の一時保存や入力済みの帳票の保存(控え)ができます。また、オフライン状態でも入力できますので、時間のかかる入力作業もタイムアウトを気にせず正確に行えます。

電子フォームのサイズに合った印刷が可能

HTML印刷時のようにページに収まらないようなことはありません。電子フォームのサイズに合った印刷が可能です。

【EUR使用製品】

- 帳票定義開発環境：EUR Professional Edition
- 電子フォームサーバ実行環境：uCosminexus EUR Form Service, uCosminexus EUR Form Service - Data Store option (PDF出力の場合EUR Print Service, EUR Print Service - Portable Document Format option)
- 電子フォームクライアント実行環境：uCosminexus EUR Form Client

Point 2

電子フォームのデータベース連携とPDF出力

データベースと連携可能

電子フォームを開いたときに、データベースから抽出したデータを初期値として表示でき、さらに電子フォームに入力したデータをデータベースに挿入あるいは更新することもできます。

PDF出力が可能

審査や承認が完了した申請書などをPDF出力し、申請者の控えとして提供することが可能です。また、他システムに転送する場合にも利用できます。

適用例

電子フォームワークフロー文書管理連携セット

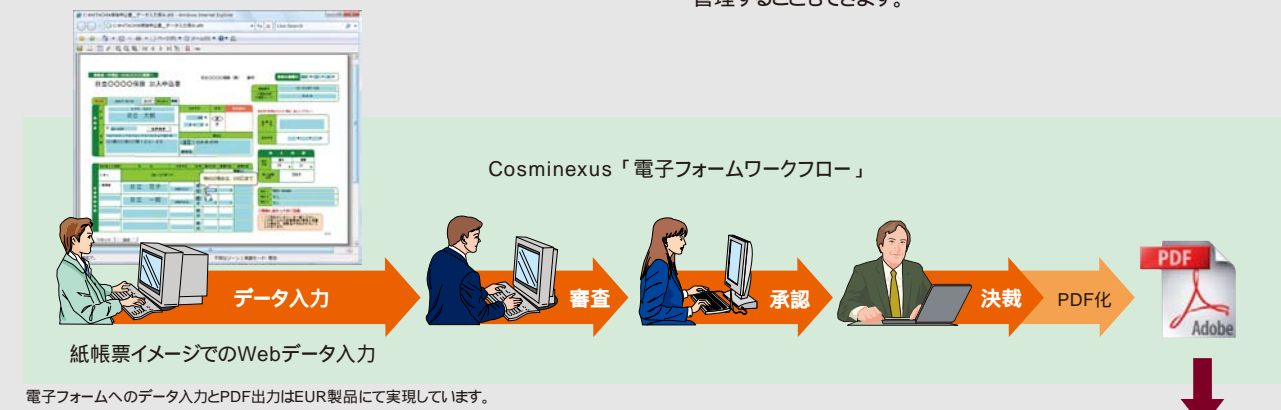
電子フォーム作成からワークフローまでをオールインワン提供。ワークフローシステムと連携した電子申請をWeb環境で実現します。さらに、電子フォームワークフローと文書管理システムで内部統制を強化する、IT基盤の構築を支援します。

既存の紙帳票イメージ通りに入力

既存の紙帳票イメージのまま、申請業務を電子できるので、違和感なく入力作業が行えます。また、Webブラウザ上の帳票にデータを入力し、直接ワークフローに投入することもできます。

電子フォームのPDF化と文書管理システムでの保存管理

データ入力業務として、電子フォームワークフローで審査・承認・決裁された入力帳票のデータをデータベースに登録できます。また、決済された電子フォームを電子帳票化(PDF)して、文書管理システムに保存管理することもできます。



電子フォームへのデータ入力とPDF出力はEUR製品にて実現しています。

DocumentBrokerによる監査時の文書の提示

監査の際には、業務の正当性を証明するために、証跡・証拠となる文書や、システムに対する操作ログをすみやかに提示できます。

【EUR使用製品】

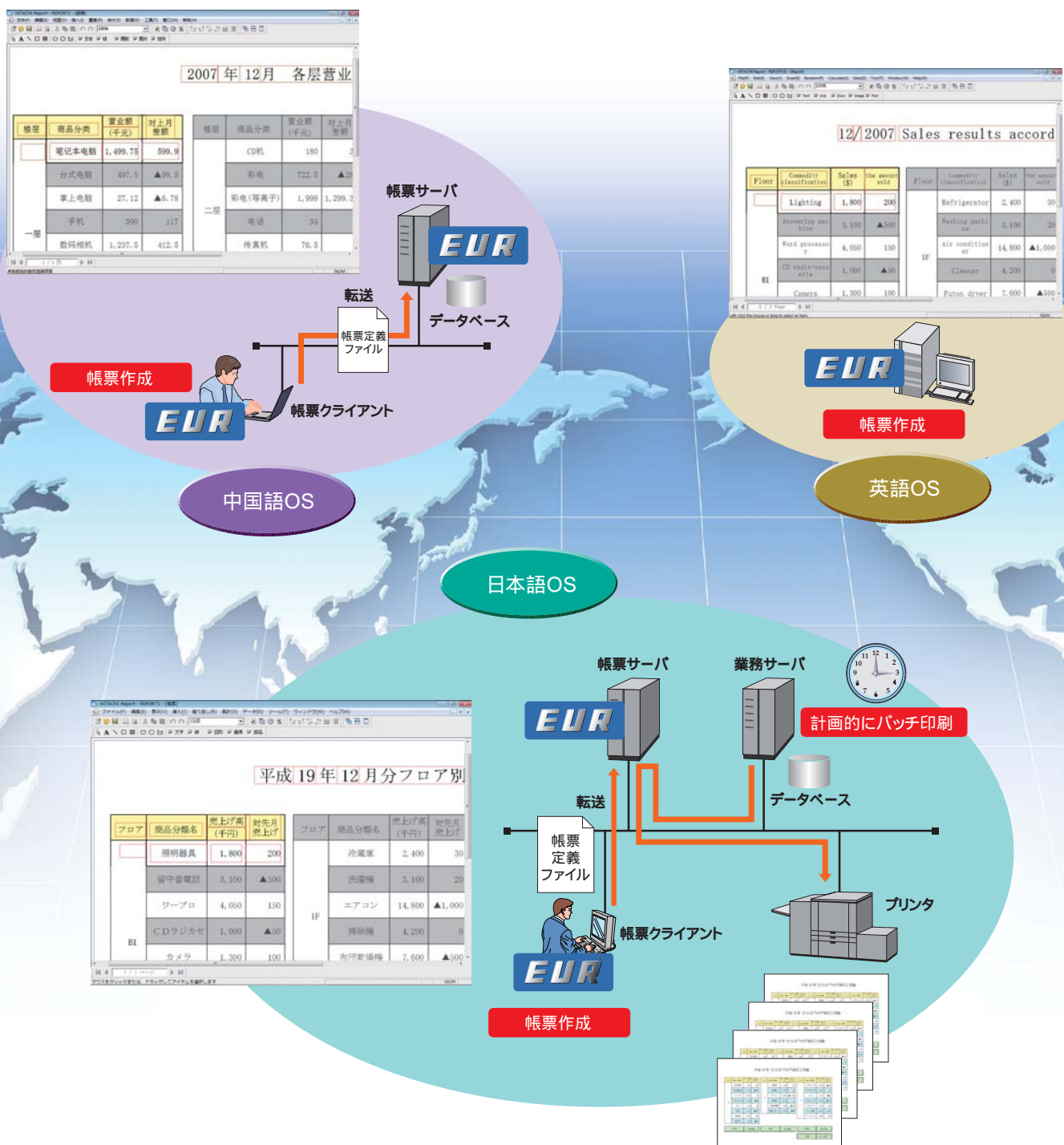
- 帳票定義開発環境：EUR Professional Edition
- 電子フォームサーバ実行環境：uCosminexus EUR Form Service(PDF出力の場合EUR Print Service, EUR Print Service - Portable Document Format option)
- 電子フォームクライアント実行環境：uCosminexus EUR Form Client

グローバル環境での利用

海外の拠点でもEURを活用できます。

Point グローバルシステムに対応

グローバルシステムにも対応しているので、同じ操作で日本語、中国語、英語の帳票を作成できます。日本の帳票業務システムのノウハウを海外拠点でも活用できます。



機能・仕様一覧

項目・機能	仕様	
用紙サイズ	A3・A4・A5・B4・B5の各縦横、連続紙、はがき、レター、リーガル、任意サイズ	
データ型	文字列、数値、日付、画像(TIFF、GIF、BMP、JPEG)、バーコード ^{*1} (JAN標準・短縮、CODE39、CODE128[コードセットB/C]、NW-7、ITF、QRコード、カスタムバーコード、EAN-128[標準料金代理収納用])	
文字コード ^{*2}	Shift-JIS、Unicode(UTF-8、UTF-16)、GB18030、日本語EUC(UNIX版のみ)	
修飾機能	データ修飾	前後付加文字、文字間隔/行間隔ポイント指定、配置(上、下、左、右、中央、均等)、太字、斜体、縦書き、横書き、表示桁数指定
	数値データ修飾	コマ表示、指数表示、小数点以下桁揃え、ゼロ埋め、負符号文字・小数点文字変更可、ゼロ非表示(ゼロサプレス)、値がゼロの時/空の時ゼロ表示・ゼロ非表示・ハイフン表示指定可
	日付データ修飾	西暦、和暦表示
	フォント	Windows®に組み込まれた任意のフォントとサイズ ^{*3} (プロポーションアルフォントを除く)、フォントサイズ自動縮小機能
	罫線	7種類の罫線(実線、点線(丸)、点線(角)、点線、破線、一点鎖線、二点鎖線)、4種類の罫幅(細線、中線、太線、極太線)、任意線幅(線アイテムのみ)
	網掛け	14種類(実行時に入力値をみて動的に変更可能)
図形	四角形、角丸四角形、円、楕円、多角形	
アイテムの修飾	表示/非表示条件の指定	
繰り返し	アイテム(データ、罫線、図形、網掛け、画像)の縦横繰り返し、改ブロック、改ページ、まとめ表示	
編集機能	書式作成支援機能	下書き機能(帳票作成時に参考にする帳票の画像を表示)、Microsoft® Word / Excel文書からEUR帳票への変換機能 ^{*4} 、帳票定義情報ファイル入出力機能、部品化機能
	整理機能	整理(上、下、左、右)、幅・高さ揃え(データ・罫線・網掛け・画像)
	ズーム機能	10~800%の範囲の拡大・縮小表示
	UNDO機能	元に戻す操作/元に戻した操作をやり直す操作を繰り返し実行可能
演算機能	出力ページ指定	アイテムの出力ページ指定(データ、罫線、図形、網掛け、画像の表示・印刷ページ指定)
	集計データ修飾	集計データのデータ修飾、表示位置の変更
	集計機能	キー集計/総集計(合計、平均、件数、最大、最小)、ページ集計
入力可能データ	式・関数 ^{*5}	四則演算、論理演算、文字列演算、集計関数、変換関数、日付関数、数学関数、文字列関数、システム関数
	データノート	昇順、降順(データベース使用時のみ)
出力	起動インタフェース	CSV形式ファイル、FIX形式ファイル、データベース連携(HIRDB8、HIRDB7、Oracle 10g R2、Oracle 10g、Oracle9i、Microsoft® SQL Server 2005、Microsoft® SQL Server 2000)
	出力方式	サーバ実行環境:コマンド、ActiveX(Windows®版のみ)、JavaBeans クライアント実行環境 ^{*6} :コマンド、DLL、OLEオートメーション、OCXカスタムコントロール
	プリンタ	Windows®版:Windows®対応プリンタ UNIX版:LIPS 対応プリンタ、PostScriptレベル2準拠プリンタ、ESC/P J84対応プリンタ
	PDF形式ファイル	しおり機能、仕分け出力機能、暗号化機能、Acrobat® Reader®のビューアプリファレンス指定機能、Acrobat JavaScript埋め込み機能、フォント埋め込み機能
その他	実行時ログ採取機能、プリンタ給紙トレイ指定、複数様式出力、プリンタ印刷位置補正機能(水平シフト量/垂直シフト量)、帳票作成時サンプルデータの自動作成、表示データの置換、出力ページ数取得、外字出力支援機能(EURフォントファイル)、パスワード暗号化機能(データベース接続情報ファイル ^{*7} 、暗号化設定ファイル ^{*8})、PDF仕分け定義ファイルの暗号化 ^{*9} 、バーコード補正機能、マルチロール対応	

分散印刷システム

項目・機能	仕様	
起動インタフェース	ActiveX起動部品(ASP、Visual Basic、VB.net等)、Java起動部品(JSP、Java等)、COBOL起動部品(COBOL)、コマンド起動	
分散印刷	帳票管理サーバ	アプリケーションサーバと別マシンで構築可能にするインタフェースの提供 ^{*9} 、受付リクエスト数制限、EUR Print Serviceの同時起動プロセス数制限、プライオリティ管理
	拠点サーバ	印刷実行環境を複数の拠点に分散可能
	クライアントPC	印刷実行環境を複数のクライアントPCに分散可能
拠点サーバでの印刷	出力先管理	拠点サーバ、プリンタとトレイの組
	出力先指定	拠点サーバ管理名指定、拠点サーバIPアドレス指定、プリンタレイ管理名指定、プリンタ名トレイ名指定、自動振り分け、印刷データの蓄積
	振り分け	帳票単位プリンタ外レイ振り分け、サーバ出力
	蓄積印刷(印刷データの蓄積)	蓄積した印刷データの操作インタフェース提供(検索、ステータス取得、印刷実行) ^{*10}
EUR Print Serviceと連携した拠点サーバでの印刷	出力先管理	拠点サーバ、プリンタとトレイの組
	出力先指定	拠点サーバ管理名指定、拠点サーバIPアドレス指定、プリンタレイ管理名指定、プリンタ名トレイ名指定
	振り分け	JP1連携仕分け
クライアントPCでの自動印刷	出力先管理	プリンタとトレイの組
	出力先指定	クライアントIPアドレス指定、プリンタレイ管理名指定、プリンタ名トレイ名指定、HTTP経由のヘルプクライアントを利用した出力
	配布	インストールとして配布用1ファイル実行形式インストーラも選択可能
クライアントPCでの対話型印刷	対話型印刷	プリンタ選択ダイアログ、初期表示制御(前回出力先記憶)
	配布	インストールとして配布用1ファイル実行形式インストーラも選択可能
Webブラウザを使用したクライアントPCでの印刷	出力先指定	クライアントIPアドレス指定、プリンタ名指定、トレイ名指定、HTTP経由のヘルプクライアントを利用した出力
	対話型印刷	プリンタ選択ダイアログ、OS標準プリンタ選択ダイアログ、初期表示制御(前回出力先記憶)
	配布	インストールとしてHTMLによる自動ダウンロード配布も選択可能
その他	Adobe Readerを使用したクライアントPCでの印刷 / EUR Viewerを使用したクライアントPCでの印刷	

電子フォームシステム

項目・機能	仕様	
用紙サイズ	A3・A4・A5・B4・B5の各縦横、レター、リーガル、任意サイズ	
データ型	全角文字、半角文字、英数字/記号(半角)、カタカナ(半角)、英数/記号(全角)、カタカナ(全角)	
帳票コントロール	コマンドボタン、テキスト入力、複数行テキスト入力、数値入力、ドロップダウンリスト、チェックボックス(二重取り消し線など)、ラジオボタン(で囲んで選択)、ラベル、カスタム帳票コントロール	
文字コード ^{*11}	Shift-JIS、Unicode	
修飾機能	データ修飾	文字間隔/行間隔ポイント指定、太字、斜体、横書き、配置(上、下、左、右、中央、均等)
	数値データ修飾	コマ表示、桁数設定、最大値・最小値の設定
	フォント	MS明朝、MSゴシックのみ使用可、フォントサイズの自動縮小機能
	制御	帳票コントロールの表示可否・印刷可否・入力可否、帳票の保存可否、ページ単位の表示可否・印刷可否、初期表示時の帳票の拡大率設定
編集機能	スクリプト	コマンドによるスクリプト実行、インポートしたスクリプトファイルの表示、編集、外部オブジェクト連携、カレンダーダイアログ、帳票印刷、モーダルダイアログ、フォーカス制御
	繰り返し	帳票コントロール(テキスト入力、複数行テキスト入力、数値入力、ドロップダウンリスト、チェックボックス、ラジオボタン)の縦横繰り返し
	書式作成支援	帳票定義情報ファイル出力機能、ページ単位のコピー・貼り付け・移動
	整理機能	整理(上、下、左、右)、幅・高さ揃え
	UNDO機能	直前の操作をする前の状態に戻す
	ズーム機能	10~800%の範囲の拡大・縮小表示
サーバ機能	データベース連携 ^{*12}	HIRDB8、HIRDB7、Oracle 10g R2、Oracle 10g、Oracle9i、Microsoft® SQL Server 2000
	入力データ解析	XML形式のテキスト、DOMオブジェクト、添付ファイル取得
	アプリケーションサーバ	Cosminexus
クライアント機能	サーバ出力	PDF形式ファイル出力 ^{*13}
	ワークフロー連携	電子フォームワークフローセット、電子フォームワークフロー文書管理連携セット
	クライアント操作	ローカル保存、印刷、ページめくり、ファイル添付、入力項目表示、添付ファイル参照、セキュリティ設定機能、IME連携入力
ズーム機能	10~800%の範囲の拡大・縮小表示	

*1 バーコードの読み取りは、実際にご使用されるプリンタおよび読み取り装置で充分な評価をしてからご使用ください。 *2 データベース連携機能を利用時に使用できる文字コードは、Shift-JISまたはUnicode(UTF-8)になります。 *3 UNIX上での印刷時は、出力可能なフォントに置き換えられます。 *4 Microsoft® Word / Excel Version 2002、Version 2003およびVersion 2007 *5 使用できる式および関数は、データベースによって異なります。 *6 EUR Professional EditionおよびEUR Viewerになります。 *7 暗号化ツールは、EUR Print Serviceに同梱しています。 *8 暗号化ツールは、EUR Print Service - Portable Document Format report Cipher optionに同梱しています。 *9 アプリケーションサーバ環境に合わせて、Windows® / Linux / UNIX各々の環境で動作するインタフェースを提供しています。 *10 Windows® / Linux / UNIX各々の環境で動作する操作インタフェースを提供しています。 *11 データベース連携機能を利用する場合、使用できる文字コードはShift-JIS範囲になります。 *12 データベース連携機能を利用できるデータベースは、OSおよび、アプリケーションサーバによって異なります。 *13 別途EUR Print ServiceおよびEUR Print Service - Portable Document Format optionが必要です。