

イメージウェア フォーム マネージャー

imageWARE Form Manager

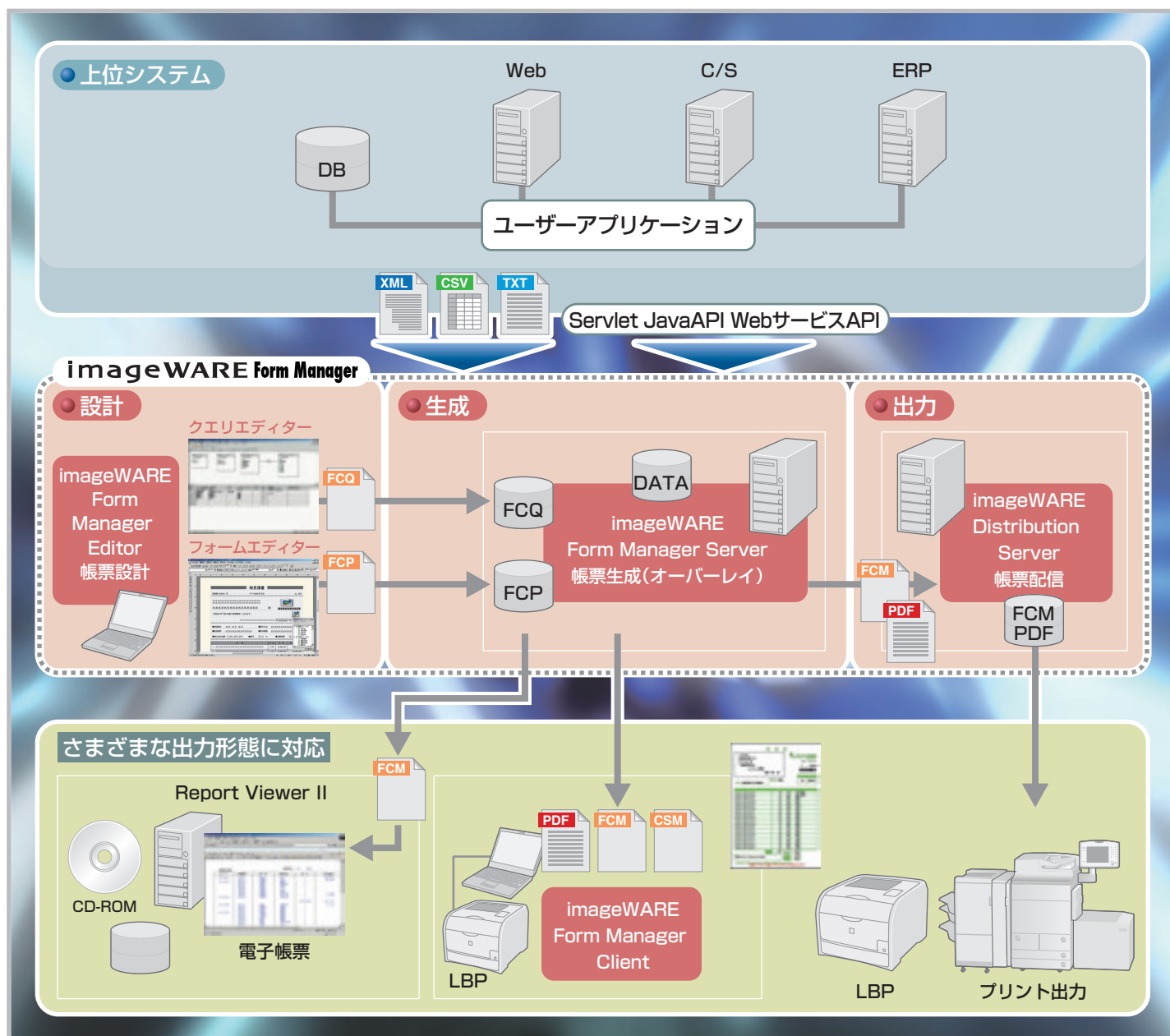
Version 9



設計から出力まで、トータルな帳票システムを実現します。

概要

企業に欠かせない帳票だから、確かなシステムの構築が不可欠です。緻密なレイアウト、多彩な入力データへの対応、使い勝手の良いインターフェース、美しく早いオーバーレイ印刷、そしてさまざまなシステム環境へ対応できる柔軟性。企業の帳票システムには、これらすべてが網羅されていることが望まれています。そこでキャノンは、長年に渡り、オフィスのドキュメント環境をサポートし続けてきた技術とノウハウを結集し、あらゆる企業のニーズに対応した帳票システム「imageWARE Form Manager」を提供します。

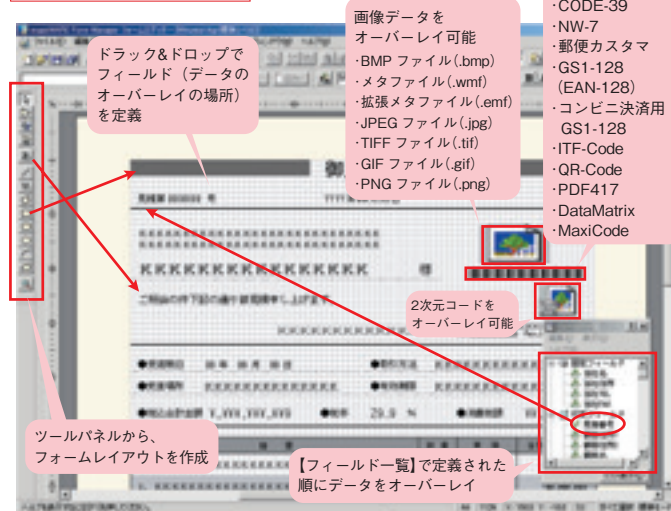


表現力豊かで高精細・高機能な帳票設計を実現～imageWARE Form Manager Editor

多彩な帳票作りを可能にした表現力

ドローイングソフトの感覚で、イメージ通りのフォームのデザインが行えるエディター。マウスを使って描画するだけで、既存フォームの再現はもちろん、固定帳票から可変帳票まで自在に作成可能です。フィールドの定義も、フィールド一覧からドラッグ&ドロップで設定可能。帳票に必要なデータソースはエディターのクエリ作成機能を使ってプログラムレスで抽出できます。

エディターによるフォーム作成

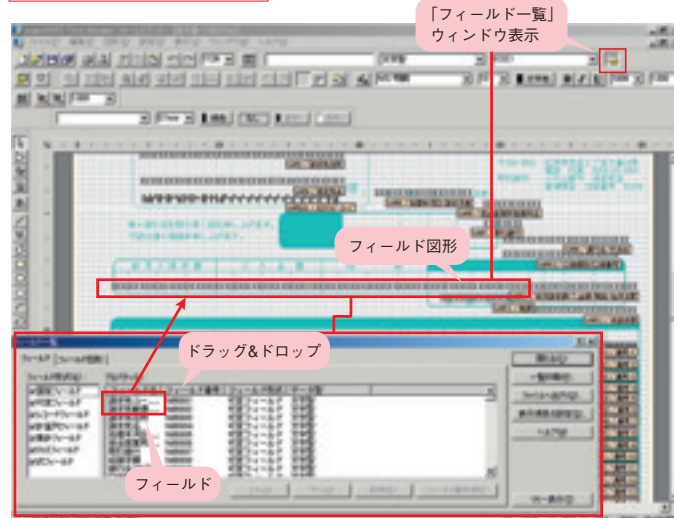


おもな機能

- グループ化
- 整列
- 図形描画
- 網掛け、グラデーション
- 回転
- 表、罫線の種類選択
- 画像データ読み込み
- 画像の透過
- バーコード標準搭載*
- グラフ描画
- 複数表
- 行数に応じた表の自動配置

※エディター及び一部サーバー。詳細は別紙動作環境参照

エディターによるフィールド設定



開発生産性向上を可能にした帳票作成支援機能

思い通りの帳票作りをサポート

エディターでは、フォームを作成する開発者の生産性を向上させるために様々な機能を用意しています。

おもな機能

●プレビュー機能

印刷前にプレビューすることで、作りながら確認でき、無駄な印刷を減らします。

●下敷き機能

画像レイアウトを下敷きとして使用できます。

●フォーム抽出機能

Excelや画像からのレイアウトをForm Managerのフォームとして取り込むことが可能です。

●集計機能

任意のフィールドの合計、小計などを計算できます。

●フィールドデータの一括作成機能

CSVファイルからフィールド情報を一括作成できます。

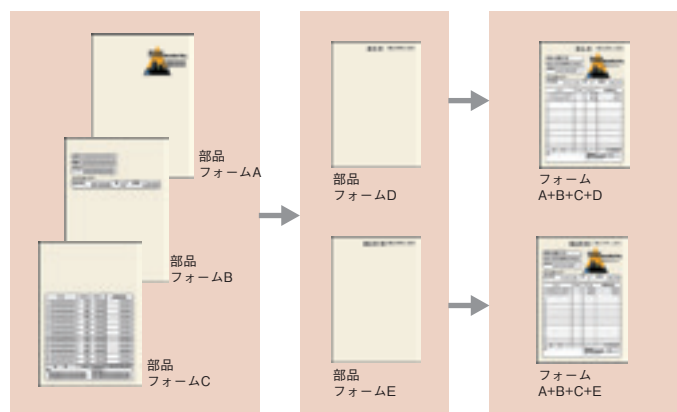
●関数機能

文字列・数値・日時に対応した関数、IF文を使った条件式を用意しています。

部品フォームの組み合わせも可能

帳票のヘッダ部分や会社のロゴといった、多数の帳票で共通して利用するフォームは、部品として管理・メンテナンスが可能。たとえば大量の帳票に会社ロゴを使用している場合、ロゴの変更時にはすべての帳票を変更する必要がありました。しかし、フォームを部品化するこの機能を使用すれば、ロゴの部品フォームを変えるだけですべての帳票が変更されます。様々な部品を共有することで、帳票設計時の工数を大幅に削減できるのはもちろん、システム導入後のメンテナンス性もいっそう向上します。

部品フォーム組み合わせ

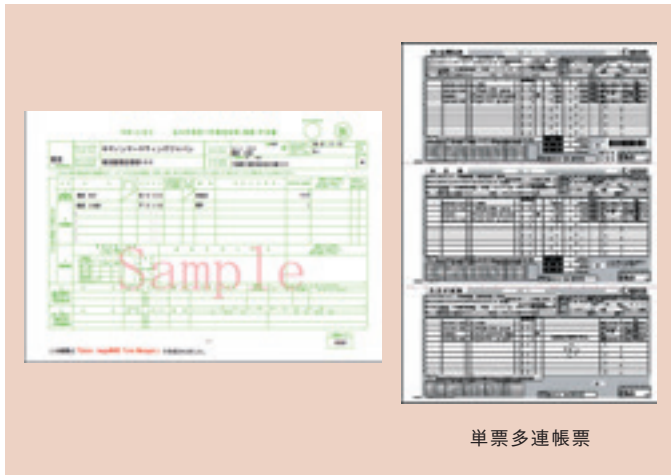


企業のニーズに応じた帳票設計を実現～imageWARE Form Manager Editor

単票から複合帳票、可変帳票などに対応

imageWARE Form Manager Editorでは、通常の単票に加え、様々な種類の帳票に対応しています。
グラフやバーコードに対応しているため、表現の優れた帳票を作成できます。

単票



単票多連帳票

複合帳票



複写帳票

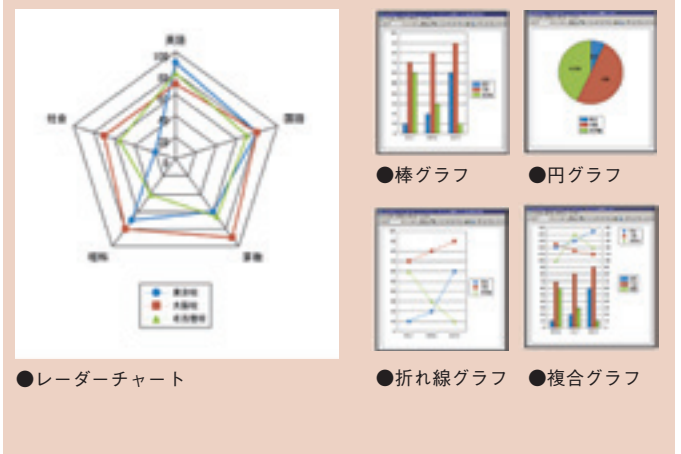
可変帳票



ラベル

作成可能なグラフ形式

折れ線グラフ、棒グラフ、円グラフ、レーダーチャート、複合グラフの5種類をサポート



データベースと密接に連携

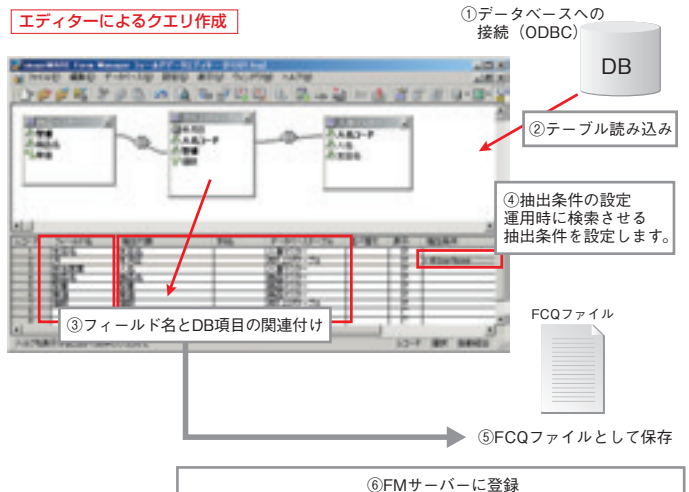
おもな機能

- ソート条件設定
- 抽出条件設定
- 抽出条件設定の動的変更(帳票生成時)
- プレビュー機能

SQL 自動作成でスムーズな運用

エディターのクエリ作成機能を使って、SQL 定義を記述したクエリファイル「FCQ ファイル」を生成します。FCQ ファイルではデータベースからの抽出条件やフィールドとの関連付け、出力結果の並び替えなどの設定が可能です。

エディターによるクエリ作成



円滑な帳票システム運用を実現～imageWARE Form Manager サーバー

あらゆる企業のシステム構成に柔軟に対応できる帳票システム

imageWARE Form Managerサーバーは、PDFあるいは独自形式の帳票を生成します。ユーザーアプリケーションとのインターフェース「Agent (Java API)」、オーバーレイを行う「Composer」、これらをすべて管理する「Manager」で構成し、別々の筐体で稼働させることができるため、あらゆる企

業システムに柔軟に対応し、様々なニーズに応える基盤として帳票システムを利用することが可能です。また、Unicode(UTF-8、UTF-16LE)に対応し、VMware、Hyper-Vでの稼働もサポートします。

■ システム運用に応じた帳票形式

imageWARE Form Managerでは、オンライン処理に適した汎用的なPDFファイル形式と独自形式(CSM)の2形式を用意しています。

	PDF	CSM
オーバーレイ	サーバー側	クライアント側
サーバー負荷	中	低
クライアントモジュール	Adobe Reader	Form Manager Client
データ容量	中	極小
表現力	中	高精彩

■ 大切な情報をしっかり保護するセキュリティ機能

ユーザー名、パスワード認証などのアクセス権限を細かく設定することで、不正アクセスによるPDFファイルの情報漏洩を抑止。さらに、PDFに電子署名を付加することでセキュリティをより強化します。CSMデータのセキュリティ設定も万全です。

■ 負荷分散機能で可用性に富んだ帳票システムを構築

帳票生成のリクエストが同時に複数発生した場合、後から来たリクエストは前の帳票作成処理が終わるまで待つ必要があります。しかし、FM Composerは他の別サーバーにスケールアウトすることができます。この「負荷分散機能」を使うと、可用性に富んだシステムを構築することができます。たとえば、サーバー2が処理ではなく何らかの異常が発生した場合、FMサーバーは残りのサーバー3とサーバー4を使って帳票生成処理を継続させます。もちろん、サーバー2の原因が解決すればサーバー2のFM Composerでも帳票生成処理が再度可能になります。

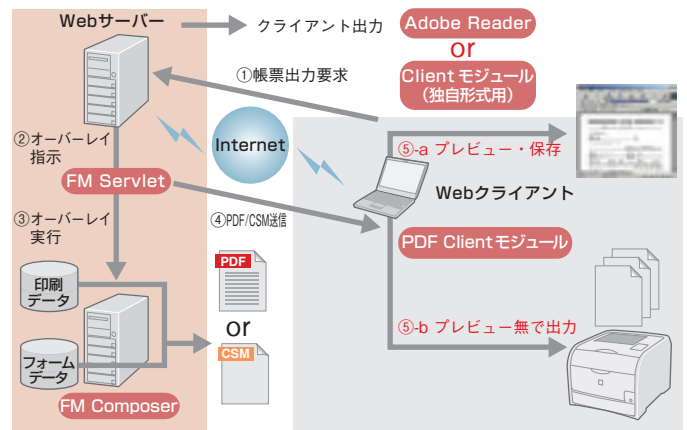
■ 開発工数削減を可能にした「FM Servlet」

imageWARE Form Managerでは、ユーザープログラムとのインターフェースとして、FMServletとJavaAPI、WebサービスAPIを提供しております。すでに稼働しているシステム環境に合わせて利用できます。FMServletを使う場合、ブラウザ経由で必要なパラメータを設定することでFMのサーバー機能を利用できるため、開発工数の削減が可能になります。JavaAPIでは、使用しているアプリケーションとシームレスに連携する帳票システムの構築を実現できます。

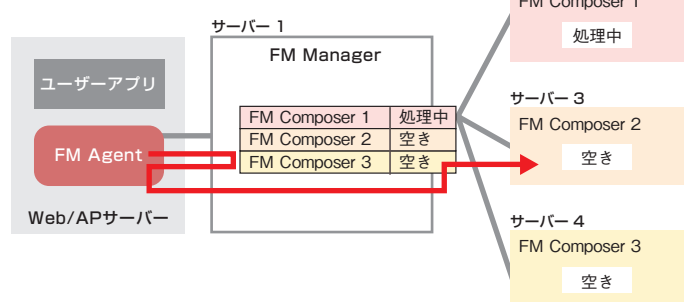
■ 「レシーバー機能」で自動オーバーレイを

ユーザーアプリケーションからCSVファイルやDATファイルを特定のディレクトリに転送するだけで、手軽に自動オーバーレイを実現するのが「レシーバー機能」です。Distribution Serverとの組み合わせで任意のプリンターへの自動出力や、あらかじめキーを指定することで仕分けをして複数プリンターへの出力も可能になります。その際にデータの仕分けをすることも可能です。

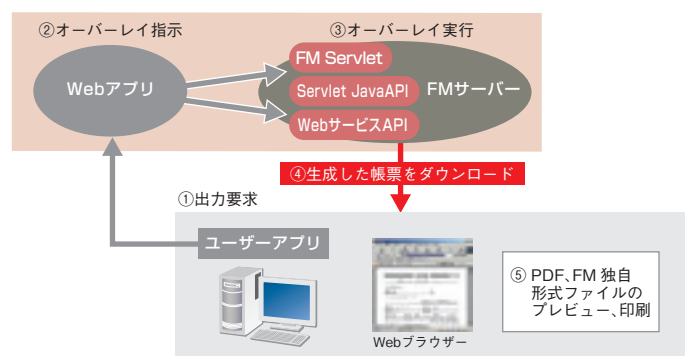
トランザクションやセキュリティレベルに応じて選べるファイル形式



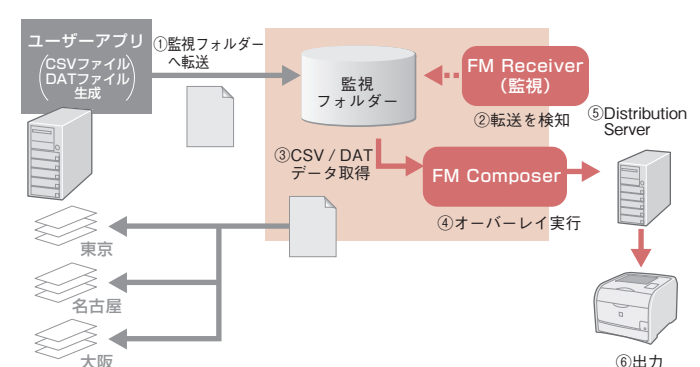
帳票生成の負荷分散



ユーザーアプリとのシームレスな連携



自動的に検知してオーバーレイするレシーバー機能

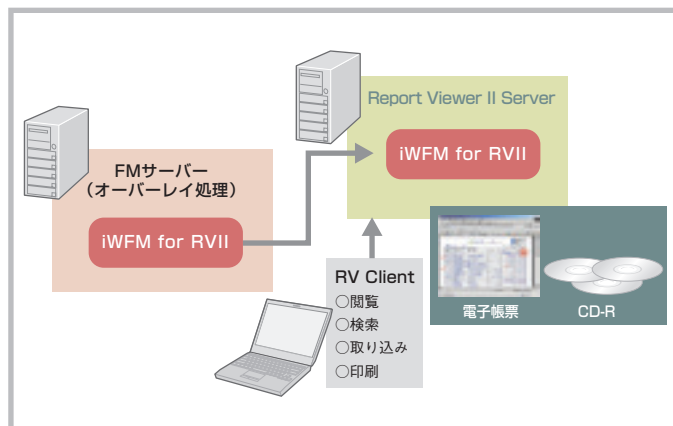


様々な上位アプリケーションの帳票システムとして～入出力系オプション

ペーパーレスオフィスを実現するオプション製品

電子帳票システムとの連携

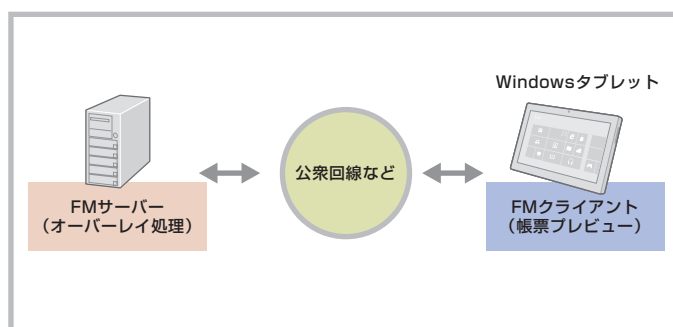
imageWARE Form Manager で生成した帳票を、キヤノンの電子帳票システムである、Report Viewer II で電子化することが可能です。電子化した帳票をセキュアな環境で閲覧・検索できるのはもちろん、自動的に高速プリンターに出力したり、CD-R に保存するといった運用が可能になります。



Windowsタブレット端末との連携

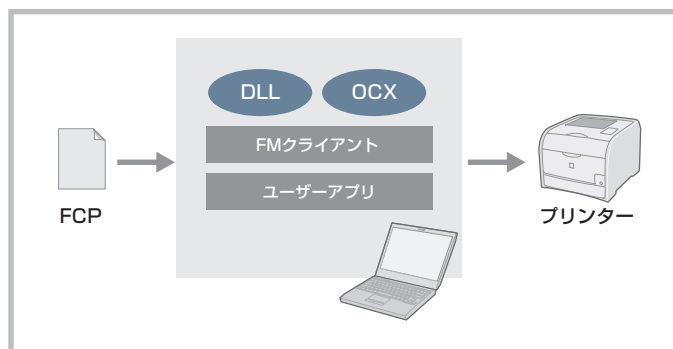
お客様の Windows タブレット端末に合わせて、クライアントモジュールのカスタマイズを実施します。

キヤノン独自のファイルフォーマットを採用することにより、外出先でタブレット端末を利用する際に気になる通信量をおさえ、レスポンスよく帳票の表示が可能になります。



クライアント／サーバー環境もサポート

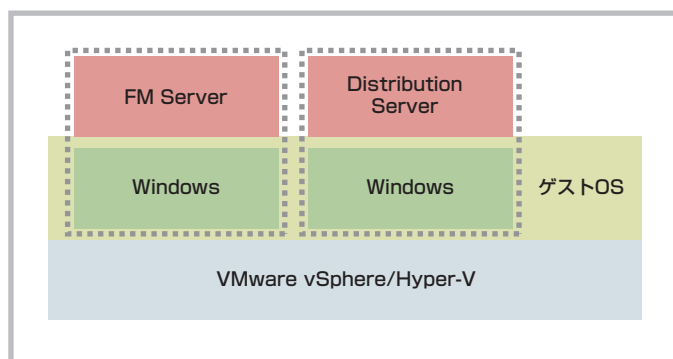
帳票アプリケーションのスムーズな構築を実現する、柔軟かつ高性能な帳票ライブラリーを用意しました。関数はDLLとOCXが活用でき、マルチスレッドによるアプリケーション開発が行えます。もちろん、C言語やVisual Basic、VB Scriptなど、様々な環境での開発が可能。フォーム切り替えや出力先指定、給紙カセット制御など、多彩なプリンターコントロールで帳票印刷のバックグラウンドを支えます。



仮想化環境における稼働をサポート

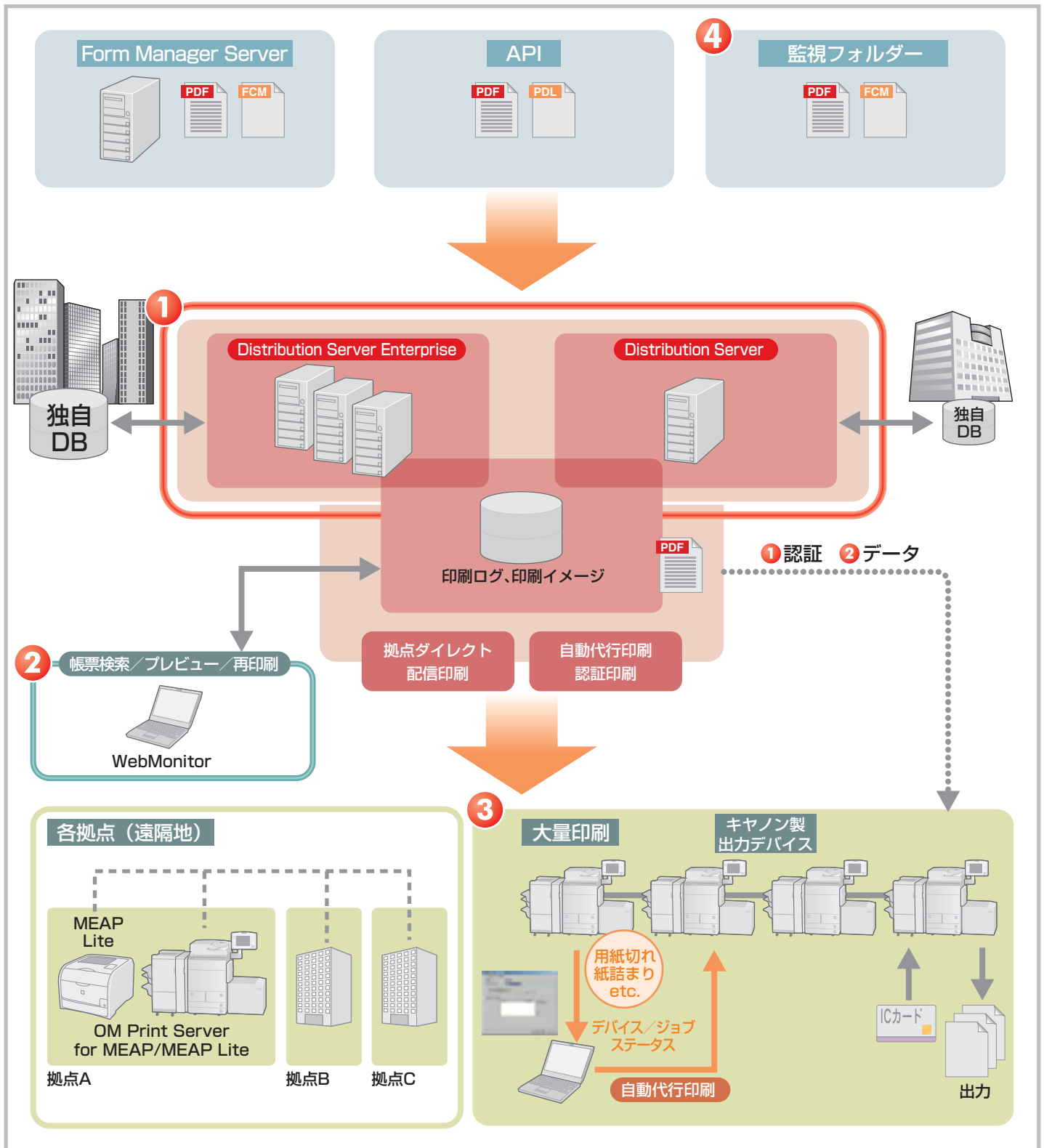
企業においては、仮想化によるサーバー統合・リソースの最適配置を推進しています。imageWARE Form Manager は、このような企業のニーズに応えるため、Hyper-V、VMware vSphere での稼働をサポートします。

※全ての機能をサポートしていませんので、詳細はお問い合わせください。



帳票配信サーバーが、企業の帳票出力をサポート~Distribution Server

生成した帳票と出カジョブ・プリントデバイスを管理



1 Distribution Server の機能

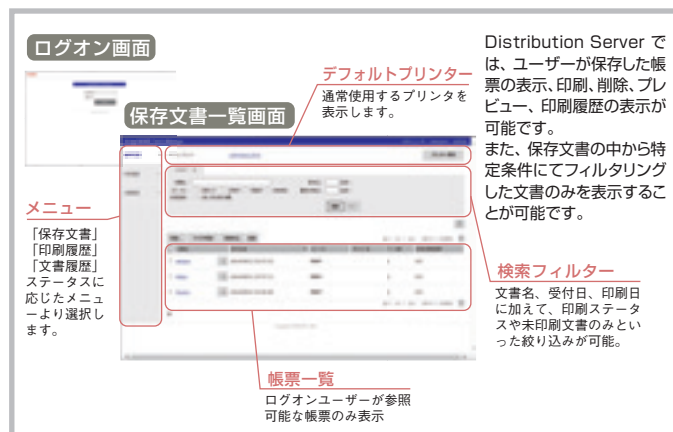
Distribution Server は、帳票データの配信、一時保存、Windows のプリンタードライバを利用した様々なメーカーのプリンターからの出力など、多くの機能を備えた配信サーバーです。また、汎用的な PDF をサポートしていますので、Form Manager サーバーだけでなく、他システムのアウトプット管理サーバー

として利用することも可能です。これらの管理は、ブラウザを使った「WebMonitor」上で実現。さらに、各拠点への印刷、障害時の自動代行印刷、IPP サービスを利用した OA 文書の印刷など、企業の帳票出力ニーズに応えます。

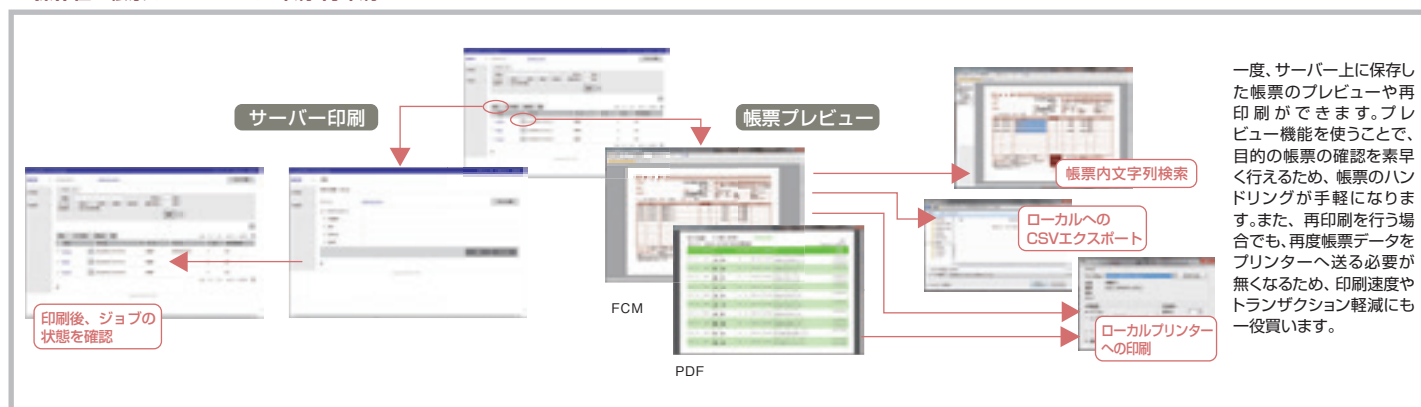
② WebMonitor の機能

WebMonitor は、Distribution Server に保存した帳票 /PDF 文書 /PDL 文書の印刷・再印刷・プレビュー・削除に加えて印刷結果の表示を行うことが可能です。また、保存帳票に対しては、印刷制限回数、印刷可能期限、保存期限を設定することが可能です。その他にも、印刷中止や優先度を上げるなど、印刷ジョブを操作することが可能です。

・＜セキュリティ＞ユーザーごとに権限を管理



・＜操作性＞帳票のプレビュー／印刷・再印刷



③ 多彩な出力機能

タッチパネルで出力管理、認証印刷でセキュリティ向上

Print Services Client for MEAP

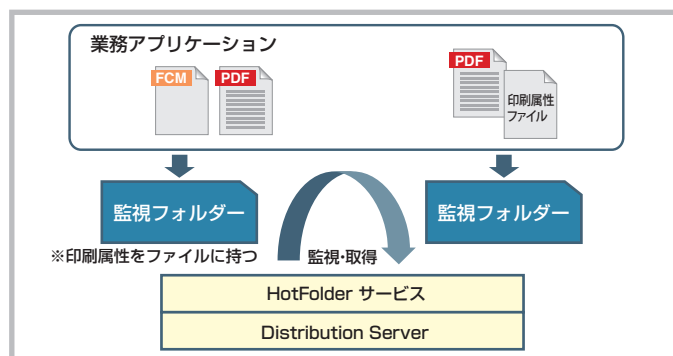
Print Services Client は、配信サーバーに保存している印刷ジョブ、印刷ジョブ状況をキヤノンデバイスのタッチパネル画面で操作することができます。PC レスの環境でも出力が可能で、IC カードやローカル認証機能などと連携し、セキュ

アな環境で出力が可能となります。また、放置プリントからの情報漏洩の抑止や Print Services Client がインストールされたデバイスならどこからでも出力が可能で、ユーザーの利便性を向上させます。

④ HotFolder 連携

PDFをフォルダーに投入するだけで簡単印刷

業務システムのアウトプットを一元管理します。FCM、PDF あるいは PDF と印刷属性ファイルを監視フォルダーに投入するだけで、印刷属性に従った印刷が可能となります。Form Manager で作成していない帳票に関しても、Distribution Server の機能を利用することが可能となります。



ファクスサーバーとの連携

キヤノン IT ソリューションズのライトニング FAX と連携するプラグインモジュールをオプションで用意しています。Form Manager サーバーで生成し

た帳票をライトニング FAX を使って、自動的にファクス送信することが可能です。ファクス関連の業務効率を向上させることができます。



imageWARE Form Manager 価格

商品名	標準価格 (税別)	バーコード バンドル
フォーム設計		
imageWARE Form Manager Editor Version 9 1U	¥200,000	●
imageWARE Form Manager Editor Version 9 5U	¥900,000	●
クライアント		
imageWARE Form Manager Client Version 9 1U～	¥10,000～	
imageWARE Form Manager Client with 帳票ライブラリ for Windows Tablet Version 9 1U～	¥12,000～	
帳票ライブラリ		
imageWARE Form Manager 帳票ライブラリ for Windows Server Version 9.1	¥200,000	
帳票生成サーバー		
for windows		
imageWARE Form Manager Workgroup Edition for Windows Version 9	¥800,000	●
imageWARE Form Manager Workgroup Edition for Windows Version 9 追加CPU	¥400,000	
imageWARE Form Manager Enterprise Edition for Windows Version 9	¥2,600,000	●
imageWARE Form Manager Enterprise Composer for Windows Version 9	¥1,100,000	●
imageWARE Form Manager Enterprise Composer for Windows Version 9 追加CPU	¥800,000	
imageWARE Form Manager Enterprise Agent for Windows Version 9	¥600,000	
imageWARE Form Manager Enterprise Manager for Windows Version 9	¥800,000	
for UNIX		
imageWARE Form Manager Workgroup Edition for UNIX Version 9	¥1,200,000	●
imageWARE Form Manager Workgroup Edition for UNIX Version 9 追加CPU	¥800,000	
imageWARE Form Manager Enterprise Edition for UNIX Version 9	¥3,400,000	●
imageWARE Form Manager Enterprise Composer for UNIX Version 9	¥1,500,000	●
imageWARE Form Manager Enterprise Composer for UNIX Version 9 追加CPU	¥1,120,000	
imageWARE Form Manager Enterprise Agent for UNIX Version 9	¥800,000	
imageWARE Form Manager Enterprise Manager for UNIX Version 9	¥1,000,000	
PDFセキュリティ		
imageWARE Form Manager Version 9.1 PDF暗号化オプション	¥600,000	
帳票配信サーバー		
imageWARE Form Manager Distribution Server Version 9 5プリンタ	¥500,000～	●
imageWARE Form Manager Distribution Server Version 9 5プリンタ 追加CPU	¥300,000～	
imageWARE Form Manager Distribution Server Enterprise Version 9	¥5,000,000	●
imageWARE Form Manager Distribution Server Enterprise Version 9 追加CPU	¥1,200,000	
imageWARE Form Manager Distribution Server Enterprise Version 9 追加サーバ	¥2,000,000	●
メディア		
imageWARE Form Manager Editor Version 9 CD	¥10,000	
imageWARE Form Manager Client Version 9 CD	¥10,000	
imageWARE Form Manager Server Version 9 CD	¥10,000	
imageWARE Form Manager Distribution Server Version 9 CD	¥10,000	

imageWARE Form Manager 動作環境

※動作環境につきましては、別途資料をご用意しておりますので、そちらをご確認ください。

●imageWARE、imageRUNNER、Satera、MEAPは、キヤノン株式会社の登録商標です。●Microsoft、Windowsは、米国Microsoft社の米国及び、その他の国における登録商標です。●「LIGHTNINGFAX」は Sagem-Interstar Inc.の登録商標です。●記載の会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。●製品の仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。●記載の内容は2016年4月現在のものです。

製品に関する情報はこちらでご確認いただけます。



キヤノン イメージウェア ホームページ

canon.jp/imageware

キヤノンマーケティングジャパン株式会社 ドキュメントソリューション企画部

〒108-8011 東京都港区港南2-16-6 CANON STOWER TEL (03) 6719-9524



キヤノン株式会社

キヤノンマーケティングジャパン株式会社

〒108-8011 東京都港区港南2-16-6 CANON STOWER

●お求めは信用のある当社で

2016年 4月現在