

Create!Form®

品質と価格であらゆるニーズに応える帳票ソリューション

品質と価格であらゆるニーズに応える帳票ソリューション

Create!Form®

1993年にリリースして以来、お客様目線で課題に寄り添い、
帳票業務の効率化、スピードアップを支援してきました。
Create!Formは、日々刻々と変化する多様な帳票デザインに対応し、
求められる運用環境においても組み込みやすい帳票出力エンジンです。
品質と価格で企業の業務改善を実現する帳票ソリューションをご提供します。

あらゆる帳票に

多様な集計を含む帳票、画像やグラフなどを多用した帳票、大量かつ高速に出力する帳票など、あらゆるニーズに対応できる帳票ツールです。

あらゆる環境で

Windows環境だけでなく、各種Linux・UNIX環境でWebシステムやアプリケーションに組み込んでご利用いただけます。さらに、クラウド、オンプレミス問わず、各種開発言語での帳票出力をサポートします。

Create!Form® の提供する品質

簡単設計

既存帳票のインポート、レイアウト設計、データマッピング、実行プレビュー、帳票仕様書の作成まで簡単な作業ステップで帳票を開発することができます。

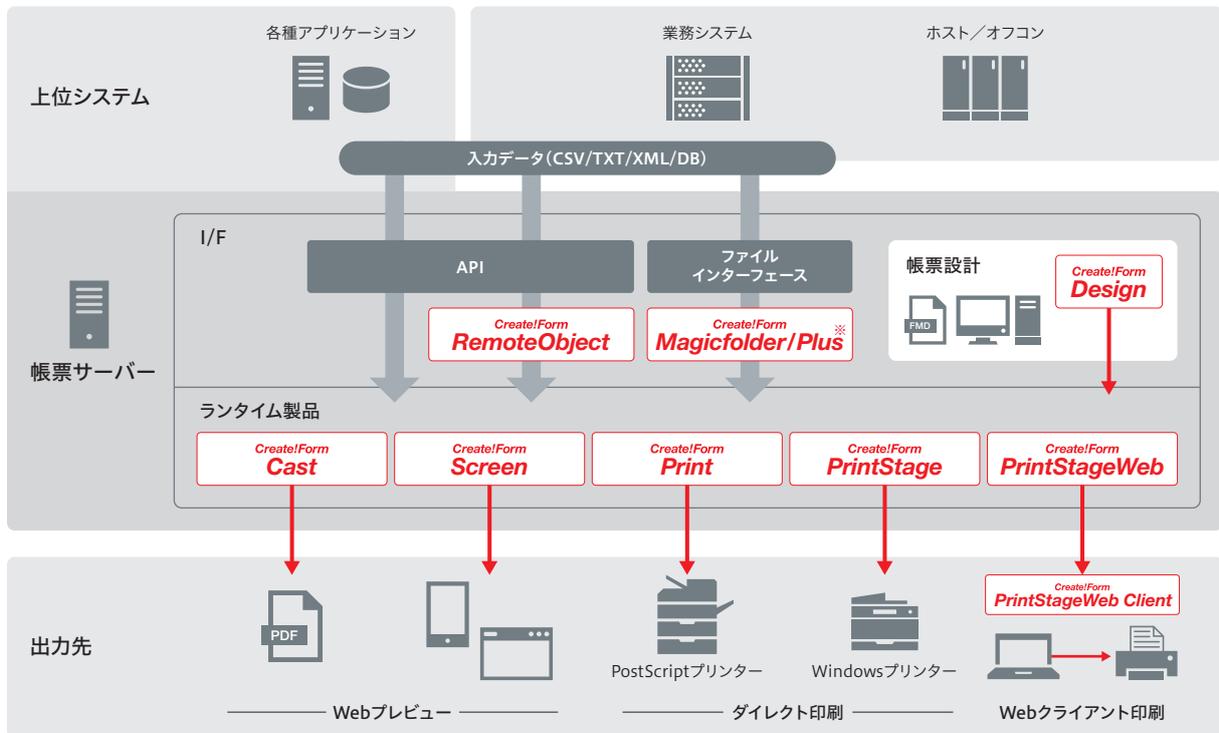
表現力

単票、連続帳票、複合帳票、緻密で複雑な帳票、グラフやチャート、画像、バーコード印刷など目的の帳票をイメージどおりにデザインできます。

速い

PDF出力やプリンター印刷において高速な出力を実現します。紙印刷においても高速で安定的なパフォーマンスを維持します。

Create!Form® 全体概要図



※ Create!Form Magicfolder / Create!Form Magicfolder Plusの構成については、P.09をご確認ください。

導入適用例

オンライン処理

オンデマンド出力

インターネットを介したサーバクライアント環境でクライアントの指示によるPDF、SVG (HTML5) 出力。

▶ P.06

Webクライアント印刷

インターネットを介したサーバクライアント環境でクライアントの指示によるクライアントPCに接続されたプリンターへ直接印刷。

▶ P.07

サーバー分散環境

複数の業務サーバーやWebサーバーの帳票作成処理を1台の帳票サーバーに集約。

▶ P.08

バッチ処理

サーバーバッチ出力

上位システムからデータを受け取り、即時またはスケジューリングしてPDF出力、バッチ印刷。

▶ P.09

出力ジョブ運用管理

ブラウザ画面からの印刷実行、バッチ印刷、再印刷、印刷前のプレビュー実行など、帳票出力を管理。

▶ P.09

他システムとの連携

FAX送信・メール送信・文書管理・タイムスタンプ・電子署名

上位システムから送信先と配信データを受け取り、バッチまたはスケジューリングして配信。システムソリューションを利用し幅広い出力シーンに対応。

▶ P.09

製品構成

Create!Form は、帳票設計を行うデザイン製品、帳票出力を実行するランタイム製品、帳票システムを構築するシステムソリューション製品で構成されます。

帳票設計

帳票設計開発ツール

Create!Form Design P.05

PDF

PDF帳票出力

Create!Form Cast P.06

HTML

SVG(HTML5)帳票出力

Create!Form Screen P.06

ランタイム

PostScript プリンター出力

Create!Form Print P.07

印刷

Windows プリンター出力

Create!Form PrintStage P.07

Web クライアントプリンター出力

Create!Form PrintStageWeb
Create!Form PrintStageWeb Client P.07

システムソリューション

帳票サーバーシステム連携モジュール

Create!Form RemoteObject P.08

ファイルインターフェースによるノンプログラミング帳票システム

Create!Form Magicfolder
Create!Form Magicfolder Plus P.09

製品選択ガイド

最小構成は帳票設計を行う Create!Form Design 1 ライセンスと目的に合ったランタイム製品のいずれか 1 ライセンス、この構成でシステムに組み込んで利用することができます。帳票サーバーシステムを構築する場合は、システム構成に応じて、システムソリューション製品をご購入ください。



帳票設計

帳票設計開発ツール

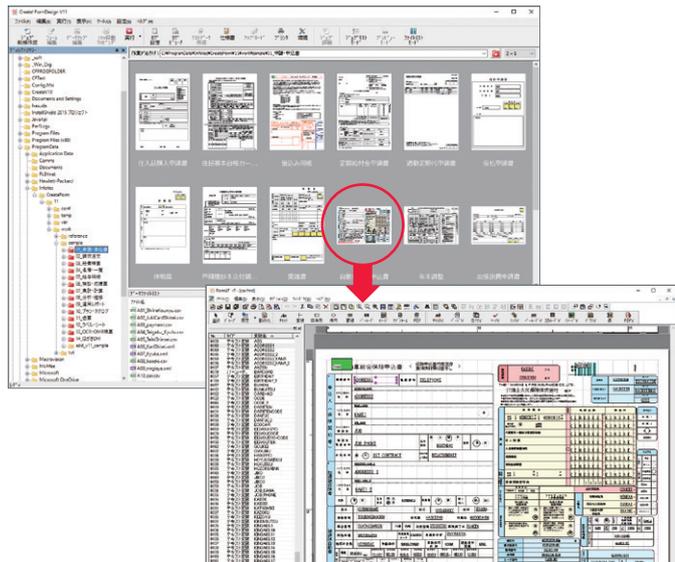
Create!Form Design

Create!Form Designは、帳票レイアウトの作成からテスト実行まで行う統合開発環境です。帳票ジョブを定義し、帳票レイアウトの作成、データソースとの関連付け(マッピング)を行い、帳票資源ファイルを作成します。帳票資源ファイル作成後は、テスト実行(PDFプレビュー・印刷)を行い出力結果をその場で確認することができます。

帳票開発の流れ

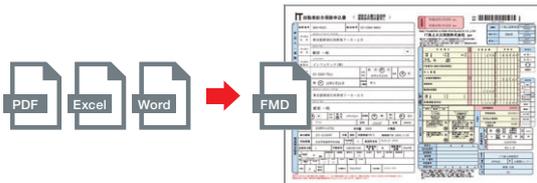
- 1 帳票ジョブの定義
- 2 レイアウト作成
- 3 データマッピング
- 4 テスト実行

Create!Form Designのマネージャ画面



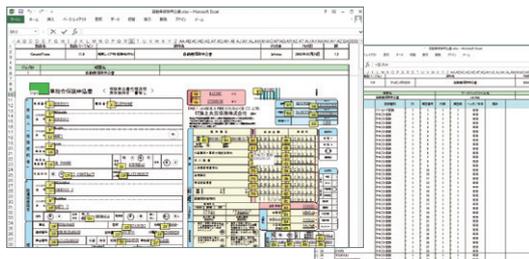
フォームエディタ画面

フォームインポート機能



PDF、Excel、Wordファイルからフォームをインポートしてレイアウトを作成します。インポート後は変数オブジェクトに一括変換し、素早くフォームを作成することができます。フォームインポート機能を利用することで、既存資源からの移行作業の工数を大幅に削減することができます。

帳票仕様書出力機能



Create!Form Designで作成した帳票資源ファイルから帳票仕様書一式を自動で作成します。デザイン変更のたびに新たに仕様書を作成する手間を省くことができます。帳票仕様書はExcelファイルフォーマットで出力します。

CSV自動マッピング機能

CSVデータのヘッダー項目と、フォームレイアウトの変数オブジェクトを自動でマッピングします。レイアウト変更やCSVデータのフォーマット変更に伴うマッピング修正作業の工数を大幅に削減することができます。

テストデータ自動作成機能

フォームレイアウトとマッピング仕様に合わせて、帳票出力テスト用のデータを自動で作成します。作成するテストデータはテキスト変数の「変数名」「記述」「表示可能桁数」の設定から選択して作成することができます。

ランタイム

PDF帳票出力

Create!Form Cast

Create!Form Castは、高精細で軽量なPDF帳票を高速に出力するランタイムです。Windows環境だけでなく、各種Linux・UNIX環境でWebシステムやアプリケーションに組み込んでご利用いただけます。PDFへのフォント埋め込みやPDF

セキュリティ、既存のPDFの差し込みなどPDF出力ならではの機能をご提供します。また、電子入稿に最適なPDF/Xへの準拠や印刷時のみに出力される透かしの設定など、PDFファイルを印刷する業務でご利用いただけます。

PDFセキュリティ

- オープンパスワード・印刷権限設定
- 暗号化されたセキュアなPDFファイルを作成
- AES (128bit) アルゴリズムに対応

PDF/X (PDF/X-1a)

デジタルデータを印刷会社へ入稿する際の統一フォーマットであり、国際標準化機構 (ISO15930) で規定されたPDF/X (PDF/X-1a) 形式で出力することができます。

印刷プリセット

印刷する際の各種設定をPDFファイルに持たせることができます。ページの拡大/縮小、両面印刷、部数などの設定を印刷する度に毎回設定する必要がなくなります。

SVG (HTML5) 帳票出力

Create!Form Screen

Create!Form Screenは、HTML5でサポートされているインラインSVGを使って帳票を出力するランタイムです。SVG (HTML5) 技術によって、解像度に影響されないきれいな帳票をブラウザに描画することができます。

SVG (HTML5) 技術

SVG (Scalable Vector Graphics) とは、JPEG や PNG といったラスタ形式の画像 (点の集まり) ではなく、ベクタ形式 (座標を結ぶ線) で画像を描画するための技術です。帳票上の罫線やグラフ、バーコードをSVGで描画することで、解像度による影響がないきれいな帳票をブラウザに描画することができます。

マルチデバイス対応

帳票の閲覧にはブラウザのみ使用し、専用のビューアーやブラウザのプラグインは必要ありません。Internet Explorer、Google Chrome、Firefox、Safari といった様々なブラウザがHTML5のインラインSVGに対応しているため、これらのブラウザを使用できる様々なデバイス (タブレット、スマートフォン、PC) で帳票を閲覧することができます。

画像のURL参照表示

帳票に表示する画像ファイルの参照先にURLを指定してインターネット上の画像ファイルを表示することができます。そのため、画像ファイルを更新する際に帳票サーバーの画像ファイルを都度置き換えて帳票を再作成する必要がなくなり、常に外部の最新の画像ファイルを参照できるようになります。

プリンター出力

Create!Form Print

PostScript
プリンター出力

Create!Form Printは、PostScriptプリンター印刷用ランタイムです。バッチ処理による高速大量印刷、給紙トレイ、排紙トレイの指定、更にはステイプル、パンチといった後処理を制御することができます。Windows環境だけでなく、各種Linux・UNIX環境でアプリケーションに組み込んでご利用いただけます。

Create!Form PrintStage

Windows
プリンター出力

Create!Form PrintStageは、Windowsのプリンタードライバー経由で印刷を行うWindowsプリンター印刷用ランタイムです。異なるメーカーのプリンターが混在した環境や、ラベルプリンター、ドットプリンターへの印刷でもご利用いただけます。

バーコード補正機能

高精度な出力が要求されるコンビニバーコード(料金代理収納)：GS1-128(CVS)の出力時に、印刷環境に合わせた詳細な補正を行うことができます。

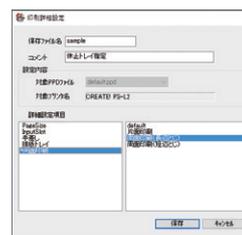


EPS画像の差込 (Create!Form Print)

Adobe Illustratorなどで作成したEPS形式の画像をそのまま差込んで印刷ができます。パンフレットやカタログなどの高精度の画像印刷に対応できます。

印刷詳細設定 (Create!Form Print)

PostScriptプリンターの様々な印刷オプション(ステイプル、パンチ、メディアカラーなど)をプリンター専用のPPDファイルから取得し埋め込むことができます。プリンターの持つ機能を最大限に活用することができます。

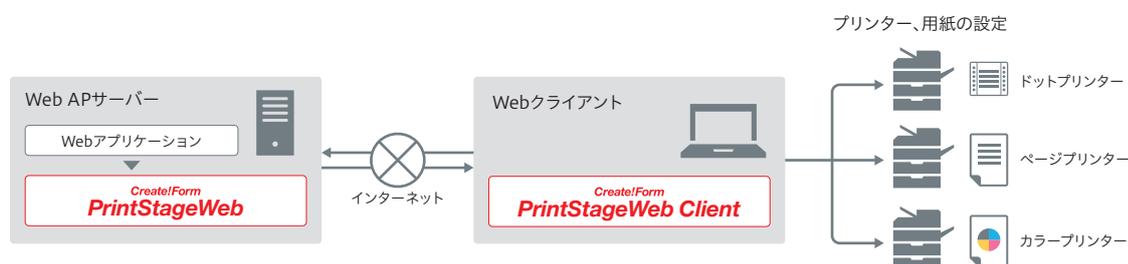


Webクライアントプリンター出力

Create!Form PrintStageWeb / PrintStageWeb Client

Create!Form PrintStageWeb / Create!Form PrintStage Web Clientは、Webのクライアント環境での印刷を実現するランタイムです。Webアプリケーションと連携することで、クラ

イアント環境での帳票印刷を実現することができます。クライアント側で印刷設定画面を表示し、プリンターの切り替え、部数、用紙、印字位置の調整などを設定することができます。



システムソリューション

分散環境での帳票出力を実現するサーバー間連携ソリューション

Create!Form RemoteObject

Create!Form RemoteObjectは、サーバー分散環境で帳票出力を実現するシステムソリューション製品です。

帳票サーバーで常駐のサービスとして稼動しクライアントからの要求を受けてランタイムを実行します。クライアントからの要求は、Web APIもしくは、Javaのクラスライブラリを介して行うことができます。

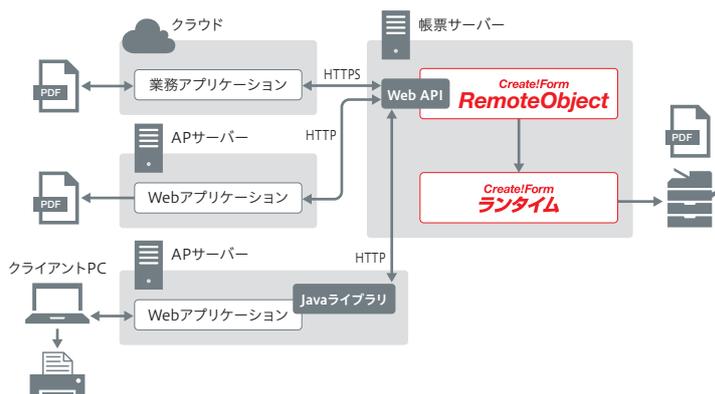
Web APIを利用することでPHP、Ruby、Pythonなどの様々な開発言語で構築されたWebシステムと柔軟に連携して帳票出力環境を構築することができます。

Web APIでの連携では、SSLによる暗号化通信をすることで、SSL通信が必須のWebアプリケーション、Salesforceとの連携やAWS、Azureをはじめとしたクラウド環境に構築された業務システムと安全に連携することができます。

また、Create!Form Magicfolder/Create!Form Magicfolder Plusと連携すると、帳票ジョブを共有することができます。バッチ実行した帳票ジョブをWeb API経由で再実行するなど、バッチ処理の帳票ジョブとオンライン処理の帳票ジョブを統合して管理することができます。

帳票出力環境の集約

アプリケーションサーバーと帳票サーバーを分散することで帳票出力のサーバー負荷を帳票サーバーに集約し、アプリケーションサーバーの負荷を低減することができます。



帳票ジョブの再実行

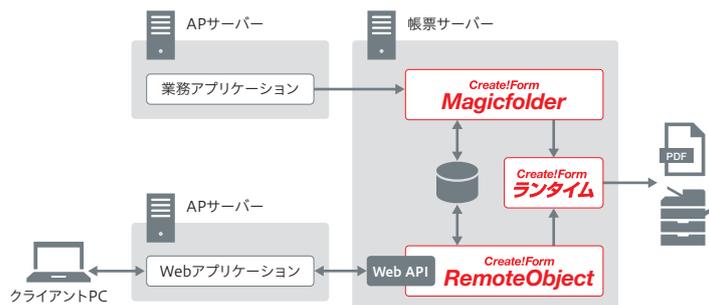
帳票ジョブの有効期限を指定してストレージに保存し、ジョブIDを指定して再実行することができます。また、既に登録されている帳票ジョブのプロパティを変更して帳票ジョブを再実行することができます。

Web APIでは、帳票ジョブの実行の他、以下のような制御を行うことができます。

ジョブID指定による帳票ジョブの再実行	プロパティの再設定	
実行回数の取得	有効期限設定	独自プロパティの設定

バッチジョブとオンラインジョブの統合管理

Create!Form Magicfolderと連携することで、バッチ実行された帳票ジョブとオンライン実行された帳票ジョブを統合して管理することができます。



帳票適用サンプル

柔軟な集計・編集

集計表

Table with columns for department, category, and amount. Red circles highlight specific rows and a summary row at the bottom.

重複データの非表示

同じデータが連続する場合、2つ目以降を非表示に設定することでデータの視認性を向上できます。

集計・計算

キーブレイクによる集計、ページごとの集計など各種集計を設定することが可能です。

改ページ

ページ最終行のキーブレイク行を次ページへ送ったり(データ送り)、次ページ先頭になる集計行を前ページに押し込んで(データ押込み)表示することが可能です。

可変繰り返し表

Table with multiple repeating sections. Red circles highlight specific rows within each section.

繰り返し表の出力

設定したキーデータのブレイクごとに、フォーム定義した表形式の出力を繰り返します。

表送り

ページ内に収まりきらない表(キーブレイクによるデータブロック)を次ページへまとめて出力することができます。

明細帳票

Table with multiple columns and rows. Red circles highlight header/footer, grid patterns, and calculation formulas.

ヘッダー/フッター出力

明細表の集計値や計算値、罫線テキストなどを先頭ページのヘッダー部、または最終ページのフッター部に出力できます。

網掛け表示

行の網掛けパターンを指定できます。

計算

登録した計算式による項目間の四則演算や、固定値、集計値を用いた計算も行えます。

可変複合帳票

Complex report with multiple tables. A red circle highlights a calculation value in the header of one of the tables.

複合表の計算値を出力

複数の可変複合表の合計値や計算値をヘッダー部分に出力できます。

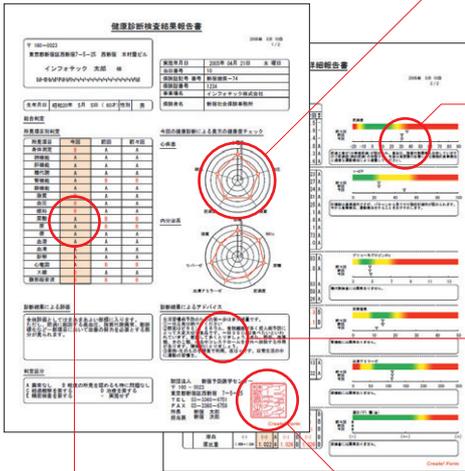
可変複合表の出力

1つの帳票に、体裁の異なる複数の表を定義して、簡単に複合帳票を出力できます。

強力なビジュアル表現

グラフ・チャート帳票

■健診レポート



データ編集

指定したルールに基づいてデータの編集が行えます。値の判定による文字色/背景色の変更もできます。

画像

写真やロゴなどを直接出力することができます。カタログなどで、動的な差し替え配置も可能です。

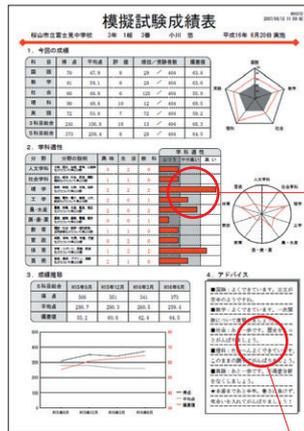
重ね合せ

画像にグラフを重ね合わせることで、よりリアルな数値表現を可能にします。

テキストの流し込み

設定枠内にデータが収まるように、文字サイズを自動調整します。

■成績表



グラフ・チャートの生成

プロパティを設定するだけで、入力データをグラフやチャート図形に変換しベクタ描画します。

出力可能なグラフ・チャート

- 棒グラフ
- 帯グラフ
- 折れ線グラフ
- 円グラフ
- レーダーチャート
- 積上げ棒グラフ
- 散布図
- 株価チャート
- バブルチャート
- 矢印グラフ

テキストの自動改行

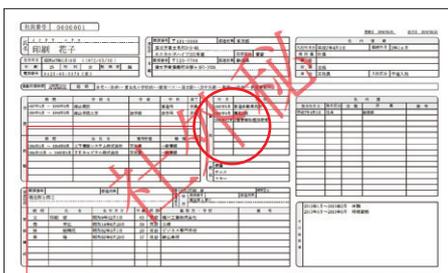
設定した枠幅で指定文字で改行させることができます。

利用可能な画像ファイル形式

- TIFF
- JPEG
- BMP
- EPS (Create!Form Printのみ)

多様な印刷出力

透かし印刷



透かし印刷

テキストや画像に透明度を指定し、背景を透過して出力することができます。印刷時のみ出力することも可能です。

出力可能なバーコード

- CODE39
- JAN (標準/短縮)
- UPC (A/E)
- NW7 (CODABAR)
- ITF
- GS1-128 (CVS)
- CODE128 (B/C)
- カスタマーバーコード
- EAN128 (B/C)
- コンビニバーコード
- QRコード (2次元バーコード)

コンビニ振込用紙



バーコード印刷

データをバーコード変数にマッピングするだけで、各種バーコードを出力できます。高精度の印刷を行い、ドット単位の補正も可能です。

4アップ・両面印刷

Nアップ、片面/両面印刷の指定も自由に行えます。

プレプリント用紙への印刷

高精度な印刷によって、コンビニ振込用紙など各種プレプリント用紙への印刷が行えます。

ハガキ



日程表



フォントの埋め込み

PDFでは、アウトラインフォントを埋め込み指定することが可能です。

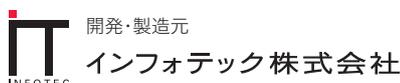
Create!Form[®] の主な機能・仕様

入 力	文字	テキストファイル (CSV、TXT、XML)、およびデータベース (ODBC、Oracle 12c) 文字コードは、Shift_JIS、EUC、Unicode (UTF-16 LE、UTF-8) に対応
	図形・画像	アウトライン図形 (EPS ファイル)、ラスタデータ (TIFF、JPEG、BMP)
	マルチデータソース	1つの帳票に複数の入力データソースを指定して複合的な帳票を作成可能、実行時のパラメーターで指定
	PDF	既存の PDF ファイルを使用した PDF 帳票の出力
出 力	ファイル	PDF ファイル、SVG (HTML5)、印刷用 PostScript ファイル
	プリンター出力	PostScript、および Windows ドライバー
取り込み	フォーム	PDF、Excel、Word のフォームファイルを帳票フォームとして取り込み、画像はテンプレート (下敷) として表示
	図形・画像	アウトライン図形 (EPS ファイル)、ラスタデータ (TIFF、JPEG、BMP)、ロゴなどをサブフォーム化して共有利用
レイアウト	固定	罫線、テキストの出力位置が固定の定形フォーマット
	明細集計	キーブレイクでの罫線レイアウト設定や集計値出力、自動網掛け、複数行表示、改ページ編集など
	繰り返し	キー項目毎にレイアウトを繰り返し表示、同一デザインの可変表の繰り返し表示
	複合	1つの帳票に複数の異なる可変表を自動配置
	マルチフォーム	ページ毎に異なるレイアウトが混在する帳票、伝票セット対応
	動的オブジェクト	フォームでデザインしたオブジェクトをキーデータにより動的にレイアウト
編 集	計算・表連携	項目データや集計値を対象に計算式 (四則演算) を作成し、計算結果をヘッダーやフッターに表示
	データ編集	項目データに対して、数値、金額、年月日 (和暦、西暦)、時間、曜日、フリー編集
	テキスト流し込み	矩形領域に長い文字列を指定サイズ以下のフォントで自動折り返しレイアウト、任意文字列での改行
特定機能	多国語出力	日本語、英語、中国語 (簡体字/繁体字)、韓国語、フランス語、ドイツ語、タイ語
	カラー	フォント、図形 (線・塗り) の全てに任意色 (100 万色中 256 色) 指定、項目データの値による表示色変更
	グラフ・チャート	入力データを 10 種 (棒・帯・折れ線・円・レーダー・積上げ棒・散布図・株価・バブル・矢印) のグラフ・チャート図形に変換
	バーコード・2 次元コード	CODE39、JAN、UPC、NW7 (CODABAR)、ITF、GS1-128、CODE128、カスタマーバーコード、EAN128、コンビニバーコード、QR コード (モデル 2)
	外字	1 ジョブごとに最大 1880 文字の外字を出力、Shift_JIS 外字領域 1880 文字、Unicode 私用領域 6400 文字を登録可能
	OCR フォント	OCR-B (サブセット 2) フォントを実装
	PDF フォント埋め込み	TrueType、OpenType (アウトラインが TrueType 形式) のフォント情報を埋め込んだ PDF ファイルを作成
	セキュリティ	PDF ファイルへパスワード、禁止 (印刷・編集・保存) セキュリティの設定、40bit-RC4、128bit-RC4、128bit-AES から選択
	帳票仕様書作成	Create!Form で作成した帳票の仕様書を Excel 形式で自動出力
	PDF/X	PDF/X-1a 形式での PDF ファイル作成
	透かし	テキスト、図形の透明度の設定、印刷時のみ出力の設定
PDF プリセット	印刷時の初期印刷設定 (拡大縮小/両面/部数など) を PDF ファイルに保存	
API	呼び出し言語	Java、C/C++、VB、Ruby、PHP、Perl、Python、JavaScript、.NET 対応言語

Create!Form[®] の動作環境

帳票設計	Create!Form Design	Windows	
	Create!Form Cast	Windows/Linux/UNIX	[Windows] 7、8.1、10、2008 R2、2012、2012 R2、2016
	Create!Form Screen	Windows/Linux	
ランタイム	Create!Form Print	Windows/Linux/UNIX	[Linux] Red Hat Enterprise Linux 5、6、7
	Create!Form PrintStage	Windows	Cent OS 5、6、7
	Create!Form PrintStageWeb	Windows/Linux	Amazon Linux
	Create!Form PrintStageWeb Client	Windows	[UNIX] Solaris 10、11 (SPARC)
システム ソリューション	Create!Form RemoteObject	Windows/Linux	AIX 6.1、7.1 (POWER)
	Create!Form Magicfolder	Windows/Linux	HP-UX 11i v3 (Itanium)
	Create!Form Magicfolder Plus	Windows/Linux	
プリンターについて	Create!Form Print は PostScript (LEVEL2 以上) 搭載のプリンター		
	Create!Form PrintStage は Windows プリンター (Windows のプリンタードライバーで印刷)		

※ This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)



開発・製造元

インフォテック株式会社

〒160-0023 東京都新宿区西新宿 7-5-25

TEL.03-3360-6720

E-mail : sales-c@iftc.co.jp

<https://www.createform.jp/>

製品に関するお問い合わせは

※本カタログに掲載されている社名および製品名は、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、予告なく変更する場合があります。予めご了承ください。
※本カタログの掲載内容は2017年9月現在のものです。(20181218_第3版)