

HP Exstream Software は、デザイン開発からデリバリーまでを 1 ツールで実現します。
また、パーソナライズ情報を多様なデータストリームで高速に生成し、タイムリーな情報提供
企業とのコミュニケーションの充実を実現することが可能です。

ホスト / オープン系
基幹アプリケーション



IBM z/OS・AIX・OS/400
富士通 MSP
NEC ACOS

オープン系
(UNIX/Linux/Windows)

データ

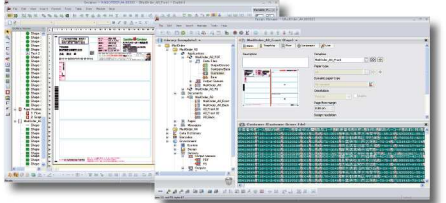
BI ツール

データ収集 分析 蓄積
加工 報告

アップセル クロスセル
閲覧履歴
購入履歴 趣味思考
レコメンド

HP Exstream Software

デザイン & プロダクション



デザイン&ドキュメント作成

テスト

マーケティング

データ&コンテンツ取り込み

出力業務フロー

インテリジェント
インタラクティブ ドキュメント

最大 20 種類の
フォーマット出力を
同時生成可能

PDF

XML

HTML

PS/PDF



コールセンター・電子帳票
Smart Phone/Tablets
E-Mail
RICOH Pro C901

ソフトウェア仕様表

New

HP Exstream Software Ver.8.0 主な仕様

Design	
Designer	Design Manager と Designer から構成されるデザイン環境を提供。 (Windows XP、Vista、7、8 (2013 年リリース))
Design PDF	PDF、EPS を画像として Designer にインポートする機能を提供。
Exstream Compare	生成した ECF 形式のデータを比較 (過去からの確認等に使用) するための機能を提供。
Document creation	
1:1 Document Creator	データ生成を行うエンジンの HP Exstream の基本モジュール。
Advanced Tables	複数ページにフローするトランザクション駆動型の表を生成する機能を提供。
Dynamic Charting	データ駆動型の各種グラフ (折れ線、棒、円、レーダー等) を生成する機能を提供。
Dynamic Contents Import	エンジン実行時に外部の画像やテキストファイルをドキュメントに挿入する機能を提供。
PDF Import as Image	エンジン実行時に外部の PDF を画像としてドキュメントに挿入する機能を提供。
Publication Support	ドキュメントに目次、相互参照、脚注、引数を生成する機能を提供。
Output	
AFP	AFP プリントストリームを生成するアウトプットドライバー。
PostScript	PostScript プリントストリームを生成するアウトプットドライバー。
HTML	HTML データストリームを生成するアウトプットドライバー。
PDF	PDF データストリームを生成するアウトプットドライバー。
PowerPoint	Microsoft PowerPoint に対応した MIME 形式 HTML のデータを生成するアウトプットドライバー。
RTF	RTF データストリームを生成するアウトプットドライバー。
TIFF	TIFF データストリームを生成するアウトプットドライバー。
XML (Composed)	グラフィック、画像、ページなどのオブジェクトを含む XML を生成するアウトプットドライバー。
XML (Data)	XML 形式のレポートファイルを生成するアウトプットドライバー。
XML (Multi-channel)	マルチチャネル通信データ (XML 形式) を生成するアウトプットドライバー。

HP Exstream Software 動作環境	
■ Windows	Windows Server 2008 / Windows Server 2003
■ UNIX	IBM AIX V5.1 以降 / HP-UX PA-RISC11i 以降 (32bit) (SBCS) / Itanium11i 以降 (64bit) / Sun Solaris V9 以降 (32bit) / AS/400 6.1 以降
■ Linux	SUSE Linux V9.0 以降 / RedHat Linux V4.0 以降
■ Mainframe	z/OS V1.8 以降

※ Adobe、Adobeロゴ、PostScript、PostScriptロゴは、Adobe Systems Incorporatedの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
※ Hewlett-Packard Development Companyのロゴ・商品名・商品名は登録商標または商標です。また、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。
※ UNIXは、The Open Groupの米国およびその他の国における登録商標です。
※ 富士通の会社名および商品名は、富士通株式会社の商標または登録商標です。
※ 日立の会社名および商品名は株式会社日立製作所の商標または登録商標です。
※ NECの会社名および商品名は日本電気株式会社の商標または登録商標です。



このカタログの記載内容は、2012 年 11 月現在のものです。
このカタログは、RICOH Pro C901 で印刷したものです。

High-Volume Production	
High-Volume Delivery	大量出力用の機能 (キュー、バーコード、バーナー等) を付加する機能を提供。
Output Sorting and Bundling	出力データのソートおよび、任意のドキュメントを挿入する機能を提供。
Application Consolidator	複数のアプリケーションを統合する機能を提供。
Integrated marketing	
Campaign Management	マーケットプロモーションに依存したメッセージの出力を制御する機能を提供。
Advanced Campaign Management	Campaign Management にトラッキング管理等の拡張機能を提供。
Interactive	
On Demand Delivery	各種 Connector モジュールを利用して、他システムからのデータ生成をリアルタイムで行う機能を提供。
Advanced Data Access	
ODBC Data Access	ODBC 接続でデータベースにアクセスして入力データを取得する機能を提供。
XML Input	XML 形式のファイルを入力ファイルとして読み込む機能を提供。
LiveFulfillment	DLF (Live Output ドキュメント) をテンプレートとしたドキュメントの生成機能を提供。
LiveInput	DLF (Live Output ドキュメント) を動的に取り込む機能を提供。
Connectors	
Dynamic Data Access	エンジン実行時にサブルーチン (DLL 等) を呼び出し、ユーザー独自のデータアクセスなどを行うための機能を提供。
WebSphere MQ	IBM WebSphere からの直接制御を実現する機能を提供。
JMS	JMS (Java Message Service) からの直接制御を実現する機能を提供。
MSMQ	MSMQ (Microsoft Message Queuing) からの直接制御を実現する機能を提供。
Watched Directory	監視しているディレクトリから直接データを取り込む機能を提供。
Environment	
Virtualization Capable	プロダクションサーバーを仮想化環境で構築する機能を提供。

Exstream DesignDatabase 動作環境

■ IBM DB2	8、9 (Linux、Windows、UNIX)、9 (z/OS)
■ Oracle	10g、11g
■ Microsoft SQL Server	2005、2008



株式会社リコー
〒104-8222
東京都中央区銀座 8-13-1 リコービル



RICOH Customer Communication Components / Transpromo DataPrint Solution

New

HP Exstream Software Ver8.0

for Logistics・Mail-Order Sales Service

Customer Relationship Management Service
One to One Marketing
Business Intelligence
Recommend
Personalize
Cross-media
Migration



市場ニーズの多様化に伴い、紙媒体やインターネットなどの媒体を複合的に利用するクロスメディア戦略が多くの企業に注目されています。
リコートランスプロモ データプリント ソリューションは、クロスメディアの一環として、顧客や見込客へ向けた企業のOne to Oneコミュニケーションをご提案します。

流通・通販 HP Exstream Software 基本ライセンス構成

流通・通販における HP Exstream Software の基本ライセンス構成は次の通りです。

① Designer ② 1:1 Document Creator ③ High-Volume Delivery ④ Dynamic Contents Import ⑤ PDF(or AFP、PostScript)

※HP Exstream Software は、多彩なプラットフォームでの動作を保証しています。
(Windows、AIX、OS/400、UNIX、LINUX 等)
※その他オプション費用、製品保守費用、システム構築費用は別途必要となります。

標準価格 **15,000,000 円**～ (消費税別)

総合通販お届け明細書

【可変データ】

- ・支払方法、支払期限
お買上金額等
- ・CSV 形式

予め書式設定をしておく
ことで、桁区切り
(30640 ⇒ 30,640) や
日付を自動変換します。

【固定/可変データ】

- ・広告
- ・JPEG 形式

固定広告の場合は固定の
データ、可変広告の場合は
可変のデータとして用途に
応じた設定をします。

【可変データ】

- ・お客様氏名：CSV 形式
- ・広告 (お客様限定商品)：JPEG 形式

お客様限定 (One to One) の商品情報を表示します。
お客様の過去のご購入商品に合わせた商品を表示します。
※赤点線部の画像をお客様に合わせて切り換えます。

【可変データ】

- ・振込金額、氏名、郵政バーコード等：CSV 形式
- ・広告 (キャンペーン、フェア案内等)：JPEG 形式

振込用紙でのお支払いのお客様の場合、振込用紙を表示します。
クレジットカード払いのお客様の場合、商品広告を表示し、余白
スペースの有効活用します。※振込用紙は規格に準拠して作成しています。

【可変データ】

- ・ご請求情報 (商品名、数量、単価、金額)：CSV 形式
- ・商品広告 (キャンペーン案内、フェアのご案内等)：JPEG 形式

ご請求情報の表は、お客様のご購入商品数に応じて下に伸びるよう表示します。
商品数が少ない (サンプルでは 8 商品以下) 場合は右部分が余白の表となり
無駄なスペースとなるため、広告を表示することで余白スペースを有効活用します。

【固定データ】

- ・標題
- ・JPEG 形式

【可変データ】

- ・発送日
- ・CSV 形式

予め書式設定をしておく
ことで、日付を自動変換
します。
(20121002 ⇒
2012 年 10 月 2 日)

【固定データ】

- ・会社情報
- ・JPEG 形式

【可変データ】

- ・表紙
- ・JPEG 形式

月毎に表紙の画像の
切り換えを行います。



月毎に画像切り替え



【可変データ】

- ・広告 (キャンペーン、フェア案内等)
- ・JPEG 形式

時期に合わせて広告の切り替えを行います。
また、QR コード等を使用して Web
モバイルへの誘導を行います。

【可変データ】

- ・お客様住所、氏名、帳票番号
お客様 QR コード、郵政バーコード
- ・CSV 形式

お客様情報 CSV ファイル一例
00000001,大磯,健吾,1540011,東京都,中央区,銀座 8 丁目 1...
00000002,島橋,美咲,3193544,茨城県,久慈郡大子町,横野地...
00000003,今川,信,2870823,千葉県,香取市,井島 1-25,287...

自然食品通販利用明細書

頒布会商品お届け明細書

化粧品キャンペーン DM

化粧品通販お届け明細書

注文書 OCR 用紙

食材宅配お届け明細書

不動産キャンペーン DM