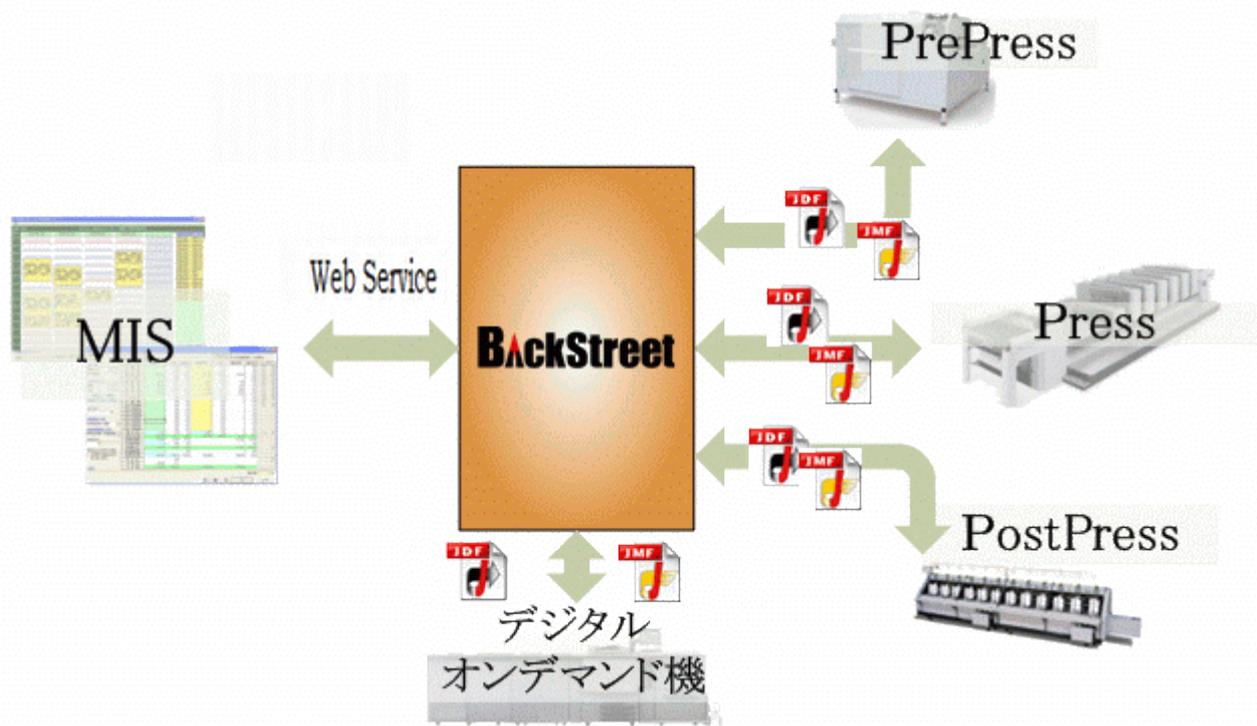


BackStreet

概要

MIS などのアプリケーションと BackStreet を組み合わせることにより、JDF/JMF(※)による PrePress、Press、PostPress の連携動作を実現します。JDF のデバイス拡張部分を本モジュールが吸収し、MIS の負担を軽減することが出来ます。デバイスからの JMF を受け付けて MIS に実績情報を伝えることが出来ます。また、BackStreet を使用すれば JDF 対応のデジタルオンデマンド機との接続も可能です。BackStreet が各社デバイスの独自仕様を吸収し、印刷環境統合をお手伝いします



※JDF/JMF/CIP4 について

コンセプト

→ MIS に、生産機器と直結した工程・進捗管理を

- 受注情報からの JDF 生成
 - BackStreet の WebService を利用してジョブ情報を投入
 - BackStreet がジョブチケットを生成
- 各種デバイスへの指示
 - HTTP で製版、印刷デバイスにジョブチケットを送信
- ステータス・実績情報の管理
 - 生産機器からの実績情報を BackStreet が受信・管理

→ 実績情報の自動取得

JDF で自動化された実績管理は、より正確な原価管理に役立ちます。

機能

→ 対象デバイス

- PrePress 製版機デバイスコントローラ
- Press 枚葉・輪転印刷機デバイスコントローラ
- PostPress 断裁機、折り機、綴じ機等デバイスコントローラ
- DigitalPress



→ JDF

- JDF Version 1.2 / 1.3
- ICS 準拠

→ MIS とのインターフェース

- ジョブ内容指示、JDF 生成・送信指示
- .NET 標準インターフェースで接続可能

MIS との通信は Web サービスによって提供します。SOAP のリモートプロシージャコールを利用すると簡単です。さらに Microsoft .NET Framework を使用すれば BackStreet が提供するクラスを MIS 側で利用することが出来ます。または MIS 側に SOAP インターフェースが無い場合、直接 XML 形式のインターフェースを記述して HTTP で POST すれば接続可能となります。

Web メソッド名	役割
CreateNewJob	Job 登録開始
CreatePartNode	Job の部品作成
CreateJdfNode1	Job の部品毎の詳細情報登録
CreateIDPJob	Digital 用 Job の作成
CreateFinishingNode	部品をまたがった加工プロセス作成
CompleteJob	JDF 作成終了
SendJob	Job 送信命令

→ 接続・連携実績

下記メーカーの機器との実績があります。

- Agfa-Gevaert
- コニカミノルタ
- 富士フイルム
- 大日本スクリーン製造
- Kodak
- 小森コーポレーション
- EFI
- リョービ
- manroland
- キヤノン
- 三菱重工印刷紙工機械
- HEIDELBERG
- ホリゾン(太陽精機)

推奨稼動環境

OS	Microsoft Windows XP / 2003 以降 Microsoft .NET Framework2.0 以降 Internet Information Services (IIS) 5.0 以降
メインメモリ	2GB 以上
データベース	Microsoft SQL Server2005 Express Edition 以降

お問い合わせ

製品に関するお問い合わせについては[こちら](#)をご覧ください。