

オフセット印刷にバリアブル情報を融合するハイブリッド印刷

高付加価値で、新たなビジネス チャンスを創造

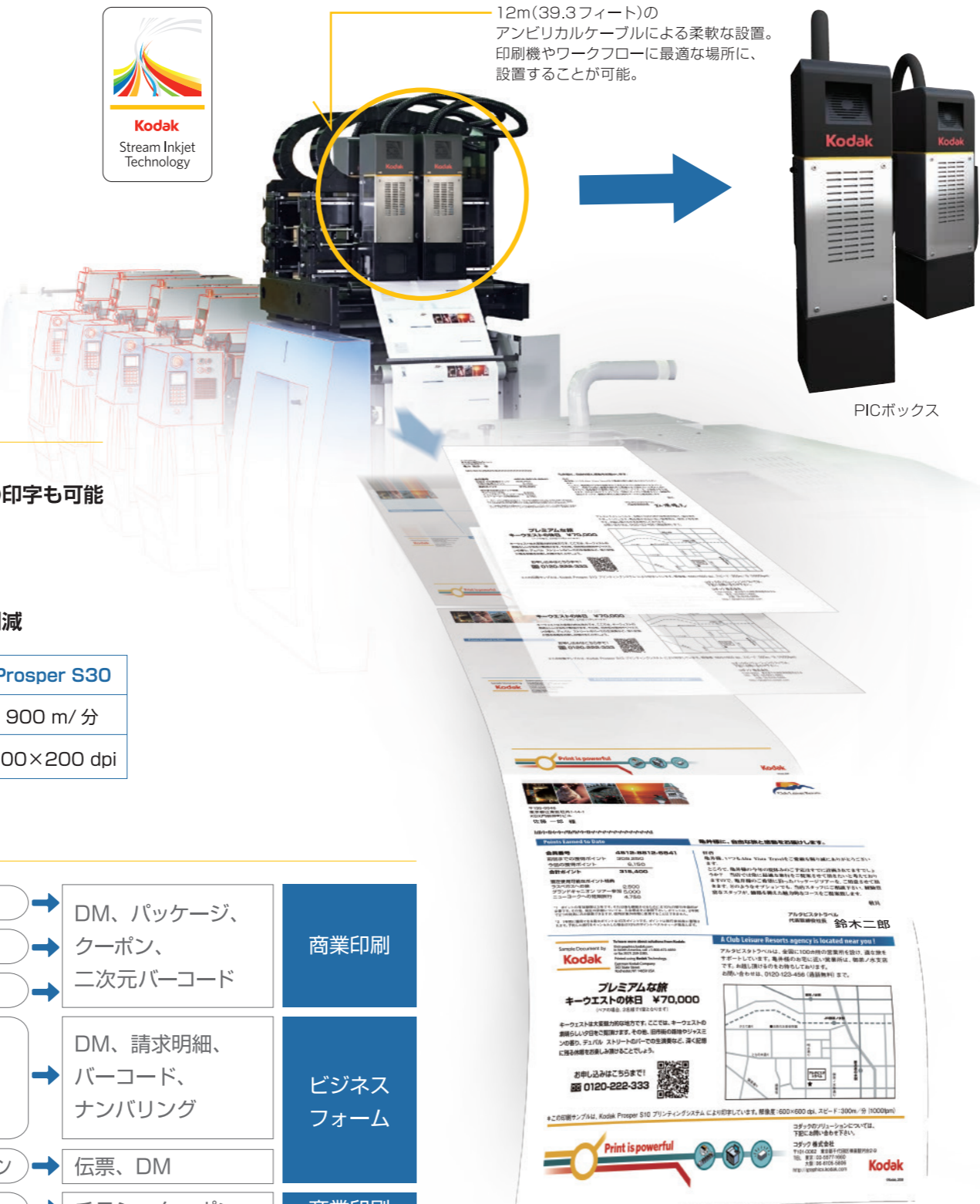
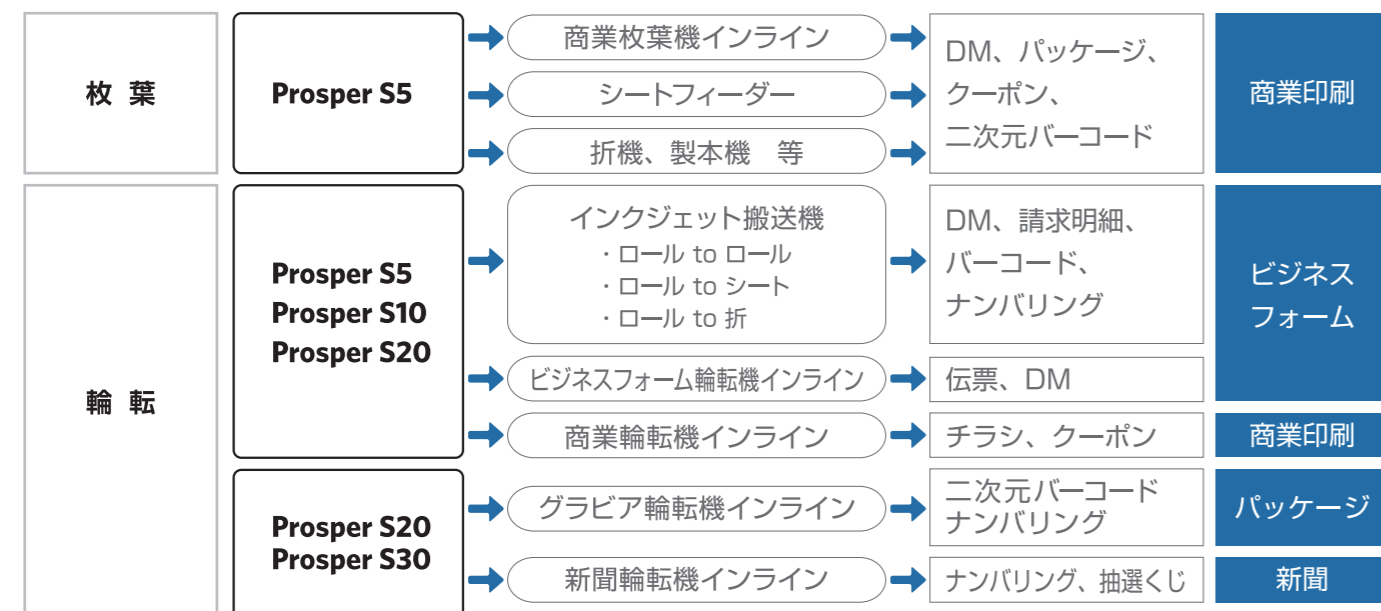
長年の実績と経験をもとに開発されたProsper Sシリーズは、品質、生産性、コスト、信頼性を特長とするコダックのStreamインクジェット テクノロジーを採用。ビジネスフォーム印刷機、商業印刷機などにインラインで搭載したり、オンラインで搬送機や後加工機に搭載して運用することで、高品質なハイブリッド デジタル印刷を実現します。従来のインクジェットに比べ、「より速く」「より安く」「よりきれいな」オフセットクラスの印刷で、バリアブルで印字が可能です。高付加価値デジタル印刷へのビジネス展開は、ビジネスの成長と収益性の強化を可能にします。

Prosper Sシリーズは、

- 1) 連帳レーザープリンタからの置き換えに
 - ・高解像度、高濃度、高い耐久性を特長とし、コート系の印刷用紙への印字も可能
- 2) 既設のオフセット印刷機に付加価値を提供
- 3) 生産性(業務効率)の向上と製造コストを削減
 - ・刷りすぎの無駄やオフセットによる先刷りの損紙軽減、在庫費用削減

	Prosper S5	Prosper S10	Prosper S20	Prosper S30
最大印字スピード	150 m/分	300 m/分	600 m/分	900 m/分
解像度	600×600 dpi	600×600 dpi	600×300 dpi	600×200 dpi

印刷形態の実績とアプリケーションの関係性



12m(39.3フィート)のアンビカルケーブによる柔軟な設置。印刷機やワークフローに最適な場所に、設置することが可能。

PICボックス

Prosper S シリーズ インプリンティングシステム

プリント幅

10.6cm (4.16 インチ)

インク

ナノサイズ顔料インクによる広い色領域
顔料ブラックインク、プロセスシアン、マゼンダ、イエロー、ブラックインク その他特色インクを用意

インクドロップサイズ

11pl(ピコリットル)
法務関連の注釈などに使用する4pt文字、高解像度文字も印字可能

用紙の種類

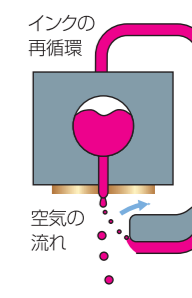
上質紙に加え、コート紙にも高速で高濃度な印字が可能

コントローラ

CS410システム コントローラ(GUI 対応)
1つのシステムにプリント ステーション 8 台、プリントヘッド16台を接続可能

Stream インクジェット テクノロジー

一列に並んだコンティニューアス インクジェット ノズルから、毎秒20mの高速スピードでインクを噴射します。熱エネルギーによって微細なインクドロップが形成され、紙面に向かうものと再循環されるものに高度に制御されます。ドロップオンデマンド方式に不可欠なノズルの目詰まりを防ぐパージ処理は必要ありません。



ワンタッチで取り外し、手軽に持ち運びが可能

プリントヘッド インターフェイス コントローラ(PICボックス)とプリントヘッド(ジェティング モジュール)が独立しているため、取り扱いや保守点検が容易です。

- ・起動・停止を自動化
- ・ノズルのキャップ付けとアイリッド(ヘッドからインクがでる部分のカバー)制御も迅速
- ・自動化メンテナンス&クリーニングシステム



ジェティング
モジュール

オペレータが簡単にジェティング モジュールを交換できるため、システムの稼働率が向上。