

PROSPER Sシリーズ

オフセット、フレクソ、
グラビア印刷に
デジタルの付加価値を提供



ハイブリッド印刷で新たなビジネスチャンスを創造

Kodak Prosper Sシリーズ インプリンティング システムは、オフセット印刷機やフレクソ印刷機、後加工機などに、バリアブル印刷という付加価値をプラスする革新的なインクジェット ソリューションです。Prosper Sシリーズなら印刷機や後加工機と同等のスピードで「カラー、モノクロ、特色によるインライン追刷り」が可能となるため、新たなビジネスチャンスを切り拓くことができます。専用の顔料系インキは各種の商業印刷用紙で、優れた耐傷性、耐水性、耐退色性を発揮。印刷品質も標準的なオフセット印刷で使われるコート紙で引き締まった深みのある黒色を再現できます。さらに食品に直接触れない包装材にも印刷できるなど、幅広い印刷アプリケーションに対応しています。耐久性をあまり必要としない仕事では、染料系インキが代用できるため、インキコストの低減が図れます。

Prosper Sシリーズは既存の設備に搭載できるため、今ある印刷機や後加工機への投資を無駄にすることなく、付加価値の高いデジタル印刷機能で収益力を高めることができます。

デジタルの価値とパワーをフル活用

Prosper Sシリーズ インプリンティング システムは、数多くの優れた特長により収益力向上の可能性を大きく広げます。

新しいビジネスチャンスを獲得：Prosper Sシリーズを活用すれば、高品質のオフセット印刷に100%バリアブルの追刷り機能が簡単に追加できます。これによりレスポンス率やROIの高いダイレクトメール制作など新しい収益源の開拓につながります。

柔軟なシステム構成：最大でプリントステーション12台、プリントヘッド24台のシステム構成が可能。コダックのソリューションはもちろん、サードパーティー製ソリューションとの統合も容易に行えます。

オフセットクラスの印刷品質：オフセット印刷と同時にバリアブルデータの印字をインライン処理できるため、オフラインで追刷りする手間と時間が削減できます。高い生産性と信頼性でコスト効率良く仕事を処理できるだけでなく、印字品質もオフセットクラスです。

印刷メディアの可能性を拡大：オフセットとデジタルを組み合わせたハイブリッド印刷は、訴求対象者を絞り込んだメッセージ発信（パーソナライゼーション）など、One to One マーケティングに対応した付加価値の高い印刷アプリケーションに最適です。各種アプリケーションとProsper Sシリーズの最適モデルは次の通りです。

印刷アプリケーション	最適なモデル
ダイレクトメール	S5、S10、S20
パッケージ（カートン、フィルム、ラベルのバージョンングおよびバリアブルデータ）	S5、S10、S20
法務関係の注釈など（高解像度の4pt文字が求められる専門文書）	S5、S10
トランザクション印刷、フォーム印刷	S5、S10、S20
新聞の販促（スピードくじ、インタラクティブ広告、バージョンングなど）	S20、S30
折込チラシ、フライヤー	S10、S20、S30
抽選くじ、スピードくじ	S5、S10、S20

差別化をさらに推進

Prosper Sシリーズは、拡張性と信頼性に優れた革新的なインクジェット プリンティング ソリューションです。高い生産性と収益性を目指したビジネス展開、競合他社とのさらなる差別化に、即戦力としてお役立てください。

Kodak Prosper S シリーズ インプリンティング システム

プリントステーションの機能

プリントステーション（電子回路とソフトウェアを内蔵）が、ポンプ、バルブ、フィルターを制御し、コンティニューアス インクジェット プリントヘッドのインキ、補充液、洗浄液の流量を調整。液体の物理的特性（温度、圧力、インキ濃度など）もプリントステーションが制御。

プリントステーションの仕様

高さ：102.5cm (40.4 インチ)	奥行き：65.5cm (25.8 インチ)
幅：58.5cm (23 インチ)	重量：125kg (275 ポンド)

電力：200～240VAC 50/60Hz 10A (S30=30A)

プリントヘッド インターフェース コントローラ(PIC)の機能

プリントステーション 1 台で最大 2 台の PIC に対応。
PIC ボックス（電子回路、ソフトウェア、液体接続部で構成）1 台で、インクジェットプリントヘッド 1 基を稼働。

プリントヘッド インターフェース コントローラ(PIC)の仕様

高さ：61.6cm (24.3 インチ)	奥行き：24.3cm (9.6 インチ)
幅：18cm (7.1 インチ)	重量：15kg (33 ポンド)

機器への装着

Prosper S シリーズ インプリンティング システムは、原反幅 203.2mm (8 インチ)～1,524mm (60 インチ)に対応。コダック製または認定サードパーティ製のタワー / キャリッジ / ドライヤースソリューション（プリントヘッドレール 1～8 本）を使用。Prosper S5 は市販のメーラーシステムにも装着可能。

プリントヘッド

プリントヘッドは PIC に抜き差しするだけで簡単に交換可能。またコントローラ 1 台でプリントヘッド 4 基へのデータ分割が可能。

Prosper S5：最大印刷速度 152 mpm (500 fpm)	最高解像度 600×600×1 dpi
Prosper S10：最大印刷速度 305 mpm (1,000 fpm)	最高解像度 600×600×1 dpi
Prosper S20：最大印刷速度 600 mpm (2,000 fpm)	最高解像度 600×300×1 dpi
Prosper S30：最大印刷速度 900 mpm (3,000 fpm)	最高解像度 600×200×1 dpi

プリントヘッドの仕様

高さ：7.1cm (2.8 インチ)	奥行き：9.0cm (3.5 インチ)
幅：15.5cm (6.1 インチ)	重量：1.65kg (3.6 ポンド)

アンビリカルケーブル

PIC とプリントステーション本体を、アンビリカルケーブル 1 本で接続。アンビリカルケーブルを介して電気・液体を供給。

長さ：12m (39.3 フィート)	重量：20kg (44 ポンド)
直径：4.4cm (1.75 インチ)	

環境条件

相対湿度 10%（結露なし）の場合：温度 16°C～40°C (60.8°F～104°F)

相対湿度 60%（結露なし）の場合：温度 16°C～40°C (60.8°F～104°F)

相対湿度 90%（結露なし）の場合：温度 16°C～30°C (60.8°F～86°F)

乾燥システム

通常の用途では Adphos NIR インクジェット乾燥システムまたは同等システムを推奨。
フィルム（軟包装材）用途では BOBST 製または Utenco 製乾燥システムを推奨。

コダック 合同会社

〒140-0002 東京都品川区東品川4-10-13 TEL.03-6837-7285(営業代表)
大阪：050-3819-1266 名古屋：050-3819-1265 福岡：050-3819-1270
仙台：050-3819-1255 札幌：050-3819-1250 金沢：076-200-9583
製品のお問い合わせ先 JP-GCG-products@kodak.com
<http://www.kodak.co.jp>

詳細は

<http://www.kodak.co.jp>

