

KODAK PROSPER PLUS

インプリンティング システム



オフセット、グラビア、フレキソにデジタル印刷の付加価値をプラス

新しいビジネスチャンスを生み出すハイブリッドデジタル印刷

新しい KODAK PROSPER Plus インプリンティング システムを導入すれば、オフセット/フレキソ/グラビア印刷会社は、自社の印刷・加工工程にデジタル印刷の付加価値をプラスできます。印字幅の異なる 2 種類（ナロー/ワイド）の機器構成を用意し、多種多様な原反、印刷アプリケーションに対応。モノクロの変データ印刷はもちろん、4 色の可変コンテンツを印字することも容易です。

KODAK 独自のナノテクノロジーを採用した水性インクは、数多くの運用実績を持つインクジェット プリントヘッドに、低コスト、高汎用性、高環境適応性を提供しています。また食品の安全性、皮膚への直接接触、および食品サービス製品に関する米国および欧州の認証にも合格しています。

デジタル印刷のメリットを最大限に活用可能

KODAK PROSPER Plus は、デジタル印刷ならではのパワフルな機能によって利益拡大の可能性を提供します。

新しい機会の活用

PROSPER Plus を利用すれば、高品質なオフセット印刷物の一部分あるいは全ページに 100% バリエーションのコンテンツを簡単に印字できます。One to One マーケティングに対応した DM やチラシ、パッケージなどの製作が容易になり、新しい収益源の確保が期待できます。

柔軟なシステム構成

最大で 12 台のプリントステーションと 24 台のプリントヘッドからなるシステム構成が可能。PROSPER Plus は、KODAK はもちろん、サードパーティ製ソリューションとの統合も容易です。

オフセットクラスの印字品質

PROSPER Plus は、高い信頼性と生産性でコスト効率よく、バリエーションデータを処理するだけでなく、印字品質もオフセットクラスを誇ります。用紙搬送ラインでのオフライン印字はもちろん、枚葉印刷機やオフ輪印刷機に搭載し、印刷と同時にインラインで印字するハイブリッド印刷も可能です。

説得力のある確かなベネフィットを提供

最先端のインクジェット PROSPER Plus インプリンティング システムは、ビジネス構築の価値を高める多彩なベネフィットがあります。

サステナビリティ

- 環境に優しい水性インクは、間接食品接触物の規制に準拠。
- 従来の印刷に比べて無駄を削減。

生産性

- インラインまたはニアラインの効率的な構成。
- 従来よりも少ないプロセスステップでバリエーション印刷を実現。
- 既存の生産設備への取り付けが可能。

イノベーション

- パージョニングやフルバリエーション印刷が可能。
- パッケージをタッチポイント化し、消費者とのダイレクトコミュニケーションが可能。
- 新しいアイデアを即座にカタチにして市場投入までの時間を大幅に短縮可能。

費用対効果にすぐれ、高い生産性、品質、汎用性を誇る PROSPER Plus を従来の印刷方式に統合することで、新しいビジネス分野への参入と確かな成長が可能となります。



KODAK PROSPER PLUS 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、コンティニュース インクジェット プリントヘッドのインク、補充液、洗浄液の流量を調整。液体の物理特性（温度、圧力、インク濃度など）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)
幅	58.5cm (23 インチ)
電力	200V ~ 240VAC 50/60Hz 10A
奥行き	65.5cm (25.8 インチ)
重量	125Kg (275 ポンド)

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)
幅	18cm (7.1 インチ)
奥行き	24.3cm (9.6 インチ)
重量	15Kg (33 ポンド)

機器への装着

PROSPER Plus インプリンティング システムは、コダックと認定されたサードパーティのタワー/キャリッジ/ドライヤーソリューション/1 ~ 8 個のプリントヘッドレールを使用して、203.2mm (8 インチ) ~ 1,524mm (60 インチ) のウェブ幅に取り付けることができます。

印字速度	解像度	
	PROSPER Plus 1 / 1W	PROSPER Plus 2 / 2W
~ 260mpm (850fpm)	600×600dpi, 600×900dpi	600×600dpi, 600×900dpi
260 ~ 300mpm (850 ~ 1,000fpm)	-	600×600dpi
300 ~ 600mpm (1,000 ~ 2,000fpm)	-	600×300dpi

プリントヘッド

	仕様	アンビリカルケーブル	印字幅
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。	高さ 7.1cm (2.8 インチ) 幅 15.5cm (6.1 インチ) 奥行き 9.0cm (3.5 インチ) 重量 1.65 kg (3.6 ポンド)	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本で接続し、電気・インクを供給。 長さ 12m (39.3 フィート) 直径 4.4cm (1.75 インチ) 重量 20kg (44 ポンド)	PROSPER Plus 1 105mm (4.16 インチ) PROSPER Plus 1W* 210mm (8.26 インチ) PROSPER Plus 2 105mm (4.16 インチ) PROSPER Plus 2W* 210mm (8.26 インチ)
コントローラ1台でプリントヘッド4台へのデータ分割が可能。			

使用環境条件

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（軟包装材料）用途では Uteco 社製または軟包装材料用乾燥システムを推奨。

*PROSPER Plus 1W および 2W モデルは、デュアルバケットマウント装置を使用して、2つのプリントヘッドを幅 210mm (8.26 インチ) で機械的にステッチします。Kodak Dual Stitch Mount Customer Expectation Document は、ステッチの品質に影響する要因の概要を説明しています。



コダック ジャパン

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

〒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

2020-01