



KODAK PROSPER PLUS インプリンティング システム

既存の印刷物をデジタル化

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

KODAK PROSPER Plus インプリンティングシステムにより、オフセット、フレキシ、グラビア印刷会社は、既存の印刷および後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）で利用できる多用途の PROSPER Plus システムは、モノクロまたは4色コンテンツのインプリンティングに最適です。PROSPER プリントバー構成で利用できる強化されたレジストレーションおよびステッチオプションにより、要求の厳しいアプリケーションでもマニュアル作業が少なくなり、シームレスな印刷品質が実現します。

Kodak 独自のナノテクノロジーを採用した水性の EKTACOLOR インクは、優れた経済性、優れた汎用性、そしてインクジェット印刷に最も環境に優しいオプションを提供します。また食品の安全性、皮膚への直接接触、食品サービス製品に関する米国および欧州の認証を取得しています。

デジタル印刷のメリットを最大限に活用可能

KODAK PROSPER Plus インプリンティングシステムは、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 インプリンティングシステムを利用すれば、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るため、カスタマイズ可能なプロモーションや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です。PROSPER Plus インプリンティングシステムは、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 インプリンティングシステムと PROSPER プリントバーは、オフセットの信頼性、生産性、所有コスト、品質を備え、追加のオフラインレーザー印刷を必要とせず、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が可能です。

説得力のある確かな利点

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、3つの主要分野でビジネス構築の価値を大幅に高めます。

サステナビリティ

- 環境に優しい水性の EKTACOLOR インクは、間接食品接触規制に準拠
- 従来の印刷に比べてムダを削減

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

- バージョニングやバリエーションデータで価値を提供
- パッケージを消費者とデジタルでつながら、物理的なタッチポイント化
- カラーパレットと基材でクリエイティブな柔軟性を発揮
- 新しいアイデアを素早くカタチにして市場投入までの時間を短縮

コスト効率、生産性、高品質、汎用性に優れた PROSPER Plus インプリンティングシステムを統合することで、幅広いアプリケーションにわたってビジネスの成長を促進します。



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には、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ク、補充液、洗浄液の流量を制御するポンプ、バルブ、フィルターを管理する電子機器とソフトウェアが収容されています。また、温度、圧力、インク濃度など、液体のさまざまな物理的特性も制御します。

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)
電源：200V ~ 240VAC 50/60Hz 10A (S30=30A)
奥行：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：24.3cm (9.6 インチ)
重量：15Kg (33 ポンド)

スマートラインヘッド機能
3種類のステッチングアルゴリズムを搭載

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。その他の構成オプションについては、KODAK PROSPER プリントバーをご覧ください。

印字速度

解像度

	PROSPER Plus 1 / 1W	PROSPER Plus 2 / 2W
200 mpm (650 fpm)	600 x 900 dpi, 600 x 600 dpi	600 x 900 dpi, 600 x 600 dpi, 600 x 400 dpi, 600 x 300 dpi
300 mpm (1,000 fpm)	600 x 600 dpi	600 x 600 dpi, 600 x 400 dpi, 600 x 300 dpi
450 mpm (1,500 fpm)	N/A	600 x 400 dpi, 600 x 300 dpi
600 mpm (2,000 fpm)	N/A	600 x 300 dpi

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: 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/パ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機械的にステッチし、印字幅210mm (8.26インチ) を実現します。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。



[KODAK.COM/GO/IMPRINTING](https://www.kodak.com/go/imprinting)

©Kodak, 2024. KODAK, EKTACOLOR, PROSPER およびKODAKロゴはKodak社の商標です。仕様は予告なしに変更される場合があります。K-941.24.07.09.JA.06

2024.07AIWA

コダックジャパン <https://www.kodak.com/ja>

〒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 札幌:050-3819-1250