



Nozomi LED シリーズ

シングルパスデジタルインクジェットテクノロジー
段ボール、紙包装、ディスプレイに対応

優れたグラフィックス と柔軟性のある生産



インパクトのあるグラフィックス。 柔軟性のある生産。 単一のプラットフォーム。

今日の有名ブランドが期待するのは、パッケージや店頭ディスプレイが注目を集め、価値を伝え、店頭での購入決定を促してくれることです。同時に、コンバーターやディスプレイ製造業者は、より速く生産し、あらゆる生産量で利益を上げ、週ごとに変化するキャンペーンに対応する必要があります。

EFI™ Nozomi LED シリーズのシングルパスデジタルプリンターは、これら両方のニーズを満たします。第3世代シングルパスインクジェットテクノロジーと持続可能なLEDインクを組み合わせたEFI Nozomi プリンターは、大量生産に必要な速度、信頼性、印刷品質を実現すると同時に、小中規模の生産でも収益を確保できる柔軟性があります。

段ボールディスプレイ製造業者にとって、これは新たなレベルの競争力を意味します。独立系コンバーターにとっては、差別化と高収益への道となります。大規模生産者にとって、生産施設全体の価値の生み出し方を変革するのは、卓越した操業能力です。



デジタル化のビジネス上のメリット：生産量を増やし、無駄を減らす



生産の効率化

- 社内処理の簡素化：版もインクも不要
- 適切なジョブをデジタルに振り分けることで、フレキシブ印刷とオフセット印刷の生産能力を解放
- 納期を短縮し稼動時間を最大化
- 水、製版および保管、リサイクルを含む、生産施設全体のコスト削減



迅速に対応し、利益拡大

- 少量・中量生産でも収益性を維持
- キャンペーンの成功を短時間で実現
- 簡単なバージョン管理とカスタマイズ
- 直前のデザイン変更にも迅速に対応
- 新しい梱包コンセプトの市場投入までの時間短縮



売れるグラフィックスの生産

- 小売店向け梱包や POS ディスプレイ用の高品質印刷
- 一貫性のあるカラー精度と優れたベタ塗り
- リソラミネート処理に匹敵する梱包およびディスプレイ



新たな収益の獲得

- 価値の高いサービスを即座に収益化：急ぎの納品、短納期、ジャストインタイム生産、バージョン管理、プロモーションなど
- POP、小売店ディスプレイ、特殊梱包の分野への拡大
- より多くの顧客を獲得し、より広い地域市場へ進出

産業用シングルパスパフォーマンス



連続下部フィーダー

ロールツーロールプライミングステーション

シングルパスインクジェットプリンター UV LED テクノロジー

最大印刷範囲：

Nozomi 14000 LED：
1400 mm x 3000 mm、フルスタッカー搭載

Nozomi 17000 LED：
1685 mm x 3000 mm、フルスタッカー搭載

素材の最小サイズ：

45 cm x 45 cm（反りによる）

素材の最大厚さ：

0.8 mm ～ 12 mm

通常の生産性：

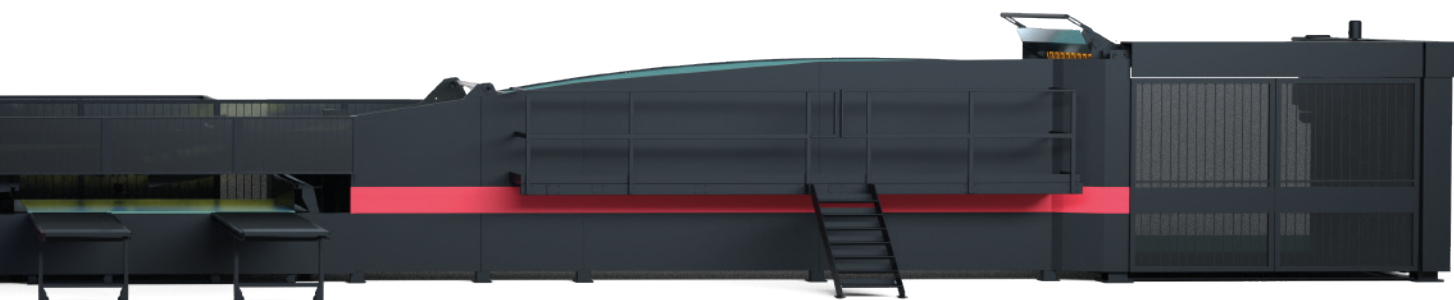
75 m/分（長さ）

解像度：

ネイティブ 360 dpi
5 段階のグレースケールレベル

利用可能なスタック機能オプション：

- パレットへのフルスタッカー
- シート回収および積み重ね用のドロップボックス（ピットを含まない最大高さ：470 mm）



オーバープリントニス
(オプション)

スタッカー：フルまたはバン
ドル (オプション)

NOZOMI 14000 LED インク設定

ベース C M Y K

オプション (W) + C M Y K

O + C M Y K

O V + C M Y K

(W) + O + C M Y K

NOZOMI 17000 LED インク設定

ベース C M Y K

オプション C M Y K

O V + C M Y K + (C)

(W) + O V + C M Y K

クリアデジタル保護は、印刷された段ボールを保護し、後続の工程（打ち抜き、折り、接着）での摩擦や引っかき傷による損傷を防ぎます。インク使用量の多い印刷には、この方法が強く推奨されます。

産業用段ボールの生産に適した製品です。

EFI Nozomi LED シリーズプリンターは、業界最先端を誇る EFI の段ボール印刷用シングルパスインクジェットテクノロジーの第 3 世代です。要求の厳しい産業環境向けに設計され、大量印刷会社が必要とする、バランスのとれた生産性、印刷品質、持続可能な運用を実現します。

産業生産性

シングルパステクノロジーアーキテクチャにより、長時間の生産でも一貫性のある高品質な出力を維持し、かつ産業レベルのスループットを実現します。強化された機械的堅牢性と最適化されたシステム信頼性により、生産施設はシフトごとに最高のパフォーマンスで稼動し続けます。

平版印刷に匹敵する印刷品質

高度なインクジェット画像処理技術は、段ボールへの直接印刷において、優れたカラーの一貫性、なめらかなグラデーション、そして卓越したベタ塗りを実現します。リソラミネート処理に匹敵する、視覚的に印象的なディスプレイや梱包を、ボードへの直接印刷の速度で生産できます。

実行を重ねるごとに良くなる経済性

プレートレス印刷により、セットアップの手間が省けます。迅速な作業切り替えにより、労力と無駄を削減できます。その結果、機械稼働率の向上、運用コストの削減、そして短期長期を問わない収益性の向上を実現しました。

持続可能なソリューション

ボードへの直接デジタル印刷では、版やそれに伴う洗浄、保管、リサイクル工程が不要になるため、廃棄物や水の使用量を大幅に削減できます。高効率 LED 硬化により、1 平方メートルあたりのエネルギー消費量を削減し、大気汚染物質の排出をなくします。生産性を損なうことなく、よりクリーンで資源効率の高い生産環境を実現します。

業界の専門知識

EFI は、段ボール梱包やディスプレイ用の産業デジタル印刷のパイオニアです。世界中の主要メーカーに導入実績のある EFI Nozomi プラットフォームは、お客様のパフォーマンス、稼動時間、そして長期的な費用対効果を最大化するために、専門家のグローバルネットワークによってサポートされています。

パフォーマンスを最適化するクラウドベースのインテリジェンス

EFInsight™ は、データ収集、分析、レポート作成、診断、予防メンテナンス、プロセス制御ツールを提供するクラウドベースのプラットフォームです。EFI Nozomi への投資における運用効率と総所有コストを最適化するために特別に設計されています。

製品のパフォーマンスを監視します。インクと素材の使用量を追跡します。主要な生産性指標を分析します。データを、運用改善につながる洞察へと変換します。



製品仕様

プリンター		
生産性	75 m/ 分	
印刷精度（センタリング）	0.15 mm	
検査	- ノズルアウトとカラー均一性補正 - Nozomi 14000 LED の設定でのみ欠陥検出機能が利用可能 - フルスタッカーのみの設定で利用可能な、拒否閉ループ搭載の欠陥検出ツール	
拒否	- EFI スタッカーでのみ利用可能 - 破損基板（6 レーザー検出） および空ベルトモードに基づく拒否	
メディアハンドリング		
素材幅（最小～最大）	EFI Nozomi 14000 LED 450 mm ～ 1440 mm	EFI Nozomi 17000 LED 450 mm ～ 1700 mm
素材長さ（最小～最大）	450 mm ～ 2400 mm、バンドルスタッカー搭載 450 mm ～ 3000 mm、フルスタッカー搭載	
素材厚さ（最小～最大）	0.8 mm ～ 12 mm	
1 レーン印刷と 2 レーン印刷		
スタッカー	フルスタッカー	バンドルスタッカー
	最大スタック高さ：1800 mm （小さいサイズのみ） 最小スタック高さ：1000 mm（印刷中） スタック調整：20 mm	最大バンドル高さ：300 mm
純正 EFI インクおよびコーティング / ニス		
EFI Nozomi UV LED インク		
インク保存温度	5℃ ～ 25℃	
オーバープリントニス（OPV）	オプションのローラーコーター	

EFI と共に成功に向けて一歩を踏み出しましょう。

EFI では、DX へと続くデジタルジャーニーをリードする、革新的なテクノロジーを待ち望むお客様の声を真摯に聞いています。そのため、貴社のさらなる成長を後押しすべく、あらゆる規模に応じた製品ラインナップ、ソリューション、サービス、サポートを取り揃えております。さまざまな用途に対応する EFI のプリンターやインク、ソフトウェアを通して、サイネージ、パッケージング、テキスタイルといった分野でお客様とグローバルなパートナーシップを構築することに情熱を注いでいます。年を重ねるごとに、そしてジョブを処理するごとに、お客様の増益やコスト削減、生産性の向上、業務の最適化につながる。それが、EFI が注力している分野です。お客様の成功、それは私達 EFI の成功でもあります。お客様がビジネス目標を達成するための適切な人材、テクノロジー、経験が、すべて EFI にはそろっています。詳細は www.efi.co.jp をご覧いただくか、info@efi.com までメールでお問い合わせください。



Nothing herein should be construed as a warranty in addition to the express warranty statement provided with EFI products and services.

BDR, Cretachrom, Cretaprint, the Cretaprint logo, Cretaprinter, Cretaroller, Divisional Graphics, Distancing Graphics, EFI, the EFI logo, Electronics For Imaging, EFInsight, FabriVu, Fast-4, InEdit, Inkintensity, Inkware, neoCatalog, neoStampa, neoTextil, PressVu, ProGraphics, Reggiani AQUA Prime, Reggiani AQUA Plus, Rialco, Riaplas, SDC, SafeGuard Graphics, UltraDrop, UltraPress, UltraTex, UltraVu, UV Series 50, VUTEk, and the VUTEk logo are trademarks or registered trademarks of Electronics For Imaging, Inc. and/or its wholly owned subsidiaries in the U.S. and/or certain other countries.

All other terms and product names may be trademarks or registered trademarks of their respective owners and are hereby acknowledged.