Nozomi 14000 AQ

段ボールパッケージングやディスプレイ向け
水性シングルパスインクジェットテクノロジー

さらに高品質の パッケージング印刷



真の水性シングルパス デジタルインクジェット印刷で **新たなビジネスを**

段ボールへの高解像度印刷を実現する真の水性シングルパスデジタルインクジェットプリンターを使用して、市場をリードしませんか。段ボールパッケージング向けEFI™ Nozomi 14000 AQ印刷システムは、ビジネス構築を実現する次の重要な4つのメリットを提供します。

1. 色彩豊かで高品質なイメージを印刷する優れた柔軟性
2. デジタルの効率化により、ショートランでカスタマイズされたジョブを低コストで生産
3. 生産能力を向上させる稼働速度で、顧客への迅速な対応と短納期でのジョブの提供を実現
4. 欧州印刷用インク協会（EuPIA）、スイス条例RS817.023.21、パッケージング用インクに関するネスレガイダンスノートおよび欧州指令に準拠したEFI純正水性インク



EFIの水性テクノロジーで色鮮やかに

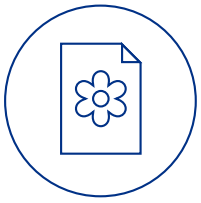
Nozomi 14000 AQプリンターは、EFIの第3世代段ボール向けシングルパス産業用インクジェットプリンターです。パッケージングおよびサイン/ディスプレイ業界におけるEFIの世界的なインストールベースは、EFI Nozomiテクノロジーに期待できる実証済みの業績と収益性を示しています。



高い生産性と効率性

Nozomi 14000 AQプリンターは次に挙げる高い信頼性と生産性を合わせもつ本格的な業務仕様の堅牢設計です。

- 未コーティングライナーでは最大90 m/min（長さ）、コーティング済みライナーでは最大70 m/min（長さ）の印刷速度
- Fフルートからダブルウォール、トリプルウォールまでのボード処理能力
- エッジホールドダウンデバイス付き高荷重対応ホールドダウン搬送
- ボード損傷の際も生産停止しない
- 頻繁な交換が不要な高性能なプリントヘッド
- スマート乾燥機能による超速乾燥技術
- 保守性、操作、メンテナンスが容易な設計
- 強力なイメージ管理およびデータ収集ソフトウェア
- 直感的で使いやすいインターフェイス



高品質のグラフィック印刷

Nozomi 14000 AQプリンターは、消費者のショッピング体験を向上させる、優れた印刷パッケージングを実現するための最も効率的な方法です。

- 内部処理解像度1200 dpi
- 水性インクに最適化された最新プリントヘッドテクノロジーにより長い製品寿命を実現
- 当社の人工視覚システムに基づくツールは、印刷時に生じる不具合をカバー
- 高度イメージングテクノロジーを備えた、プリンターを駆動するFiery® デジタルフロントエンド（DFE）ソフトウェア
- FOGRA 39標準



真の水性インクジェットテクノロジー

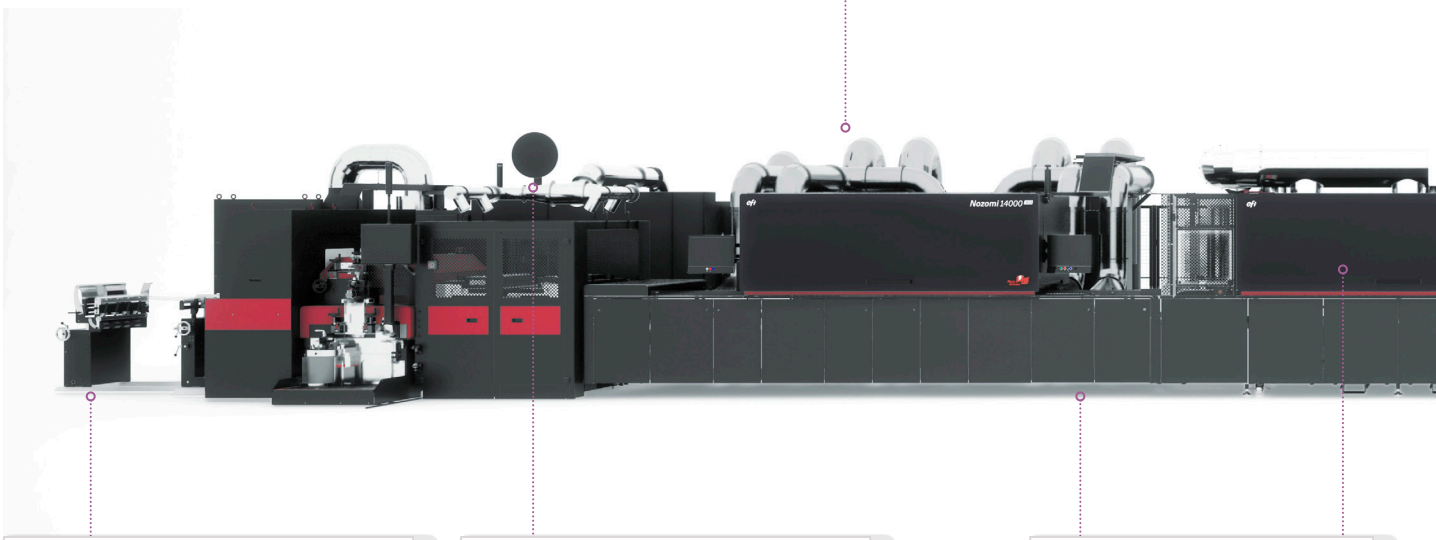
Nozomi14000 AQプリンターは、UV硬化剤を含まない水性インクを採用しています。

- 食品に接触する素材および製品に関する規制 (EC) No 1935/2004に準拠
- 規制（EC）No 2023/2006に規定された適正製造基準（GMP）に準拠
- スイス印刷用インク条例SR 817.023.21に準拠し、同条例に明記されている特定の移行制限を満たす
- ネスレ除外リストに準拠
- 欧州印刷用インク協会（EuPIA）除外リストに準拠
- 水性プライマーは、インクドロップの分散を制御し、EFI Nozomiインクの性能が高まるように最適化

エンドツーエンドの水性シングルパス デジタルインクジェット印刷

メディアハンドリング
- 最大ボード/シートサイズ（幅×長さ）：
  - 140 cm x 240 cm（バンドルスタッカー使用時）
  - 140 cm x 300 cm （フルスタッカー使用時）
- 最小ボードサイズ：60 cm x 60 cm
- 調整可能な印刷間隔
- ボード厚さ範囲：0.8～12 mm

プリンター
- 最大印刷幅：1.4 m
- 生産性：：
  - 未コーティングライナーでは、最大90 m/min（長さ）
  - コーティング済みライナーでは、最大70 m/min（長さ）
- 解像度：600 dpi（ネイティブ）、内部処理解像度：1200 dp
- 4段階グレースケール
- 統合型真空搬送
- インク設定：OV CMYK
- エッジホールドダウンデバイス
- わかりやすいUI

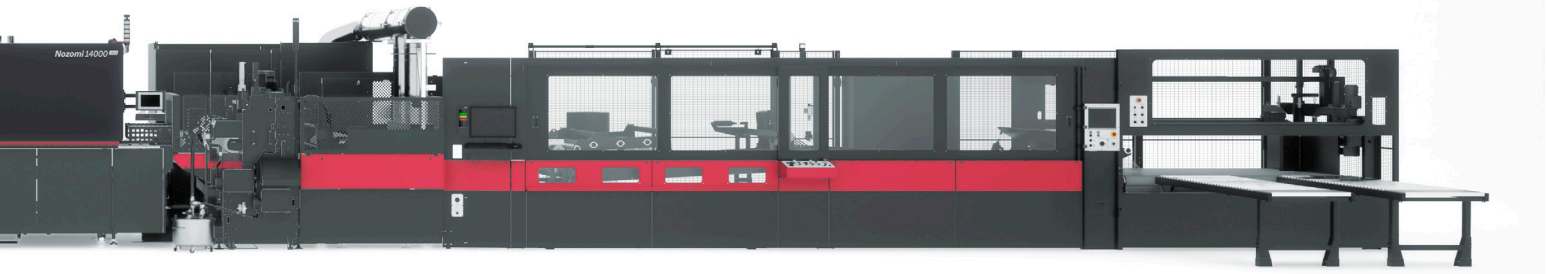


フィーダー
- ノンストップ下部フィーダー
- Fフルート、ダブルウォール、トリプルウォールの波型ボードに対応

ローラーコーター
- 水性プライマー IR（赤外線） 乾燥
- プライマー塗布量をその場で変更可能

ドライヤー
- 最適化された電力使用
- ショートレイアウト
- 真空搬送
- ダイナミックな乾燥制御

ニス
水性ニスIR（赤外線）乾燥

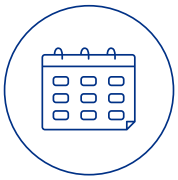


スタッカー

- フルスタッカー：
  - スタックの高さ：最大1,800 mm、限定小型サイズ：最小1,000 mm（生産時）
  - スタック調整：+/- 20 mm（良質ボード）
  - リジェクト可能
- バンドルスタッカー：
  - 最大バンドル高さ：30 cm
  - リジェクト可能

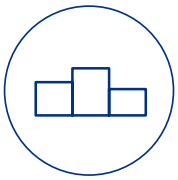
ユーザー向け付加価値の高いトレーニングとサービス

EFIの包括的なプロフェッショナルサービスと信頼性の高いサポートがあれば、生産施設へのデジタル機能の導入を成功させるために、あらゆる段階でサポートを得られます。



立ち上げプログラム

この13週間のプログラムは、基本的なオペレータートレーニング、高度なプリンタートレーニング、プリンターのメンテナンスとトラブルシューティングの3段階に分かれています。



メンテナンスサービス

生産量に応じて、様々なメンテナンス契約を用意しており、最適な印刷品質や機械的安定性の維持、技術トレーニングの強化に対応しています。メンテナンスプログラムには、すべてのコンポーネントの最適な状態を確保し、予期せぬダウンタイムを回避するための日常的な手順とベストプラクティスが含まれています。



スマートサポート

リモートでのトレーニングやサポートではリアルタイムでの拡張現実を強化しており、状況を共有しながらコミュニケーションを取ることで解決までの時間を短縮します。

EFI Nozomiプリンターのフルパワーを引き出す

EFInsight™クラウドベースのデータ収集、分析、レポート作成、診断、予防メンテナンスおよびプロセス制御ツールを使用することで、EFI Nozomi印刷システムの運用効率と総所有コストを改善できます。

- **提供されるデータとダッシュボードにより、運用の改善と効率化に欠かせない主な生産指標を追跡可能**
- **システムの監視により品質を確保し、予期せぬ事態を防ぐことで、品質と稼働時間を最大化**
- **リアルタイムの生データをNozomiプリンターからシームレスに接続した会社のERPシステムに供給し、ワークフローを通してスマートな意思決定をサポート**

パフォーマンスを一目で把握

直感的に操作できるダッシュボードで、重要なKPIとシステム変数をリアルタイムで追跡できます。
生産性、消費傾向、装置の状況を一目で把握可能です。

リアルな洞察、リアルな効率性

ジョブの種類、シフト、オペレーターごとの生産性を分析します。使用可能時間、ボトルネック、準備の遅れを特定し、運用を細部まで改善してスループットを最大化できます。

先行メンテナンス

自動化されたメンテナンス追跡機能と分析に基づくスマートなスケジューリング機能で、予期せぬダウンタイムを最小限に抑えます。適切なタイミングでの警告とステップバイステップでのメンテナンスプランにより、潜在的な問題を未然に防ぎます。

インク在庫追跡管理

倉庫からプリントヘッドまで、すべてのインクを一滴まで監視します。インクの在庫管理、有効期限日の管理、プリンターに補充したインクの種類を追跡し、インクの品質を確保し、無駄を防止します。

途切れることのないイノベーション

EFInsightは定期的に新機能が追加されるダイナミックなプラットフォームであり、印刷業務を常に最新の状態に保ちます。

EFIと成功をその手に。

EFI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。それゆえ、あなたのビジネスの更なる成長を実現すべく、スケーラブルな製品ラインナップ、ソリューション、サービス・サポート、そしてさまざまなアプリケーションに対応する当社のプリンターと、インクによるサインディスプレー、パッケージ、テキスタイル、セラミックタイルおよび建設資材などを製造する、ワールドクラスのパートナーシップの構築に情熱を注いでいます。年度ごと、およびジョブごとの増益やコスト削減、生産性の向上、業務の最適化の実現を支援する、それこそが揺るぎないEFIのお客様へのコミットメントです。 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、経験すべてが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, FabriVU, Fast-4, Inèdit, Inktensity, Inkware, neoCatalog, neoStampa, neoTextil, PressVu, ProGraphics, 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.

© 2025 ELECTRONICS FOR IMAGING, INC. ALL RIGHTS RESERVED. | WWW.EFI.COM

AC_121_06_25_JP