



Nozomi C18000 Plus

シングルパス LED 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

シングルパスで ビジネスに革命を



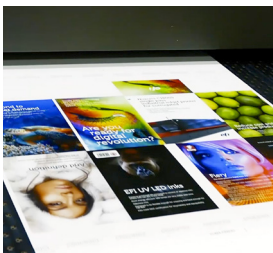
「鮮明な画質」「高い生産性」 「拡張した能力」で競争力もアップ

段ボール梱包材用の EFI™ Nozomi C18000 Plus デジタルプレスを使用して、シングルパスでビジネスを改革。6つの主要な機能強化で、製造現場に驚くべき画質、生産性、稼働時間をもたらします。これらの機能を持ち合わせた、最高の LED テクノロジーである Nozomi C18000 Plus で、パッケージやディスプレイビジネスの理想を現実にしましょう。段ボール特有のニーズを熟知する、多様な人材から成る EFI のチームは、印刷とインクジェットテクノロジーの最新の進歩を活用して、お客様のビジネスを案件ごとに、そして年ごとに成功に導く革命的なソリューションを生み出しました。

少量生産やバリエーション生産もできることから、マーケティングの可能性を拡大



Nozomi デジタルインクジェット段ボール印刷はユーザーに以下をもたらします。



コストの削減と生産性の向上

EFI Nozomi C18000 Plus では、ボードに直接印刷するコスト効率の良い高品質なデジタル印刷が可能で、従来のアナログ生産における版の製作、印刷、ラミネート加工に伴う費用と多数のステップが不要になります。

- 事前のメイレディ印刷プレートコスト、時間、保管スペースが不要
- インクの混合と関連した保管と作業が不要
- 素材に直接印刷することで、人件費とワークフロー手順、そして廃棄物の発生を削減



市場のニーズに迅速に対応

バージョン管理やバリアブルデータジョブ、最終段階での内容変更や、購入決定変更など、カスタマーの要望に臨機応変に対応可能。コスト効率の良いオンデマンドジョブやジャストインタイムジョブ、サイクルの早い校正およびプロトタイプ作成、キャンペーンのカスタマイズを実現します。



誰もが求める環境の持続可能性

段ボール梱包材用のシングルパス、デジタルインクジェット印刷は、過剰生産、廃棄物、保管のコストの削減により、真の意味で循環経済に貢献します。LED 硬化により、消費電力が削減され、プレスやインクを洗浄するための水の使用が不要になります。

リサイクル性と再パルプ化に関する OCC 認定済みのインクを使用しており、また、有害な揮発性有機化合物を含まないという GREENGUARD Gold 基準を満たし、蒸気回収を必要としません。



Nozomi プリンターは、ISO 20690 エネルギー規格に基づいて最もエネルギー効率が高いと認識されています。

業務用途に いつでも 使用可能



Nozomi C18000 Plus は、次のように、いつでも業務用途に使用できる堅牢で信頼性の高いプリンターです。

- 業務用印刷速度
- 365 日休みなしの生産用に構築
- モデル変更時の新しい印刷プレート用に生産を停止する必要なし
- 転送最適化は、特許取得済みのバキューム補正機能により、ワープと端から端までのドロップの配置を制御し、全体的なパフォーマンスと印刷可能な素材の範囲を向上
- 革新的なイメージングテクノロジーとインクデリバリーシステムは、プリントヘッドの寿命を維持し、運転停止を最小限に抑制
- 複数または高度な資格を持ったオペレーターは不要
- 強化されたユーザーインターフェイスエクスペリエンスは、瞬時にファイルをアップロードし、より迅速なジョブ設定、割り込み校正印刷機能、ノズル補償予測機能を提供

Nozomi を Plus に変える 6 つの改善点



画像品質

Smart Technology と Fiery®NZ-1000 を組み合わせることで、ドロップオンデマンド制御、カラー登録、PH 調整の最適化を備えた、より柔軟で信頼性の高いシステムを構築し、最高の印刷品質を実現します。



転送最適化

大量の印刷を行うように設計された最適化ワークコントロール。より高速で生産性を向上させるイノベーションにより、アナログからデジタルへの変換の新しい機会を開拓できます。



ソフトウェアパフォーマンス

ノズル補正予測機能、割り込みプルーフ、より使いやすくなった UI などの新しいアプリケーションを備える更新されたソフトウェアにより、セットアップ時間、エラー、再印刷などを削減できます。



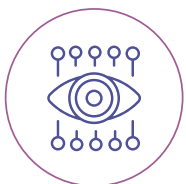
プロフェッショナルサービス

Nozomi Digital Solutions Program は、デジタル印刷への投資を成功に導くためのサポートとトレーニングを提供します。



稼働時間最適化

クラウドモニタリング、EFI IQ などのツールや新しい Fiery 機能を使用すると、生産とオペレーターパフォーマンスを追跡して、データに基づいたより適切な意思決定を行うことができます。



オンボード品質エージェント

正確な色調整、ノズルアウト、欠陥検出のための人工ビジョン（AV）は、最適な印刷品質と、オペレーターの満足度を高める効率的な品質管理プロセスを提供します。

純正 EFI インクで高品質な印刷

先進的なインク組成の研究開発努力を通じて、EFI は段ボール素材上にすばらしい画像を映し出すために必要な特定の特性を備えた独自の LED インクを開発しました。



- カラーとパフォーマンスの点で最適な物理特性
- Pantone® マッチング用の 6 色と強化された色域
- 無臭でしわの柔軟性を維持し、摩擦に耐えるのに十分な硬さ
- 本質的に光沢のあるインクで、トップコートは不必要
- オプションのホワイトインクは、写真印刷やブランドカラー再現のために暗いサブストレートに印刷するときのベースとして使用できます。また、スポット光沢などの特殊効果や、金属ライナーを使用したプレミアムパッケージの作成にも使用可能
- 平方メートルあたりできわめてリーズナブルなインク消費量による正確な Pantone スポットカラー再現、優れた光沢コーティング、高いグラフィック品質
- 印刷単位の総コストで考えると、きわめて効率的



Nozomi の水性プライマーは、インクドロップの分散を制御し、Nozomi インクの性能が高まるように最適化されています。

- コート紙用に最適化
- 彩度と色彩強度が高い、優れた印刷品質
- さまざまな印刷条件で最適な結果を実現する多用途性

デジタルフロントエンドイノベーション の世界的リーダーである Fiery が推進

EFI Fiery デジタルフロントエンド（DFE）は業界標準であり、多様な印刷環境において最も人気のある選択肢です。競争が激しい今日の市場で成功を収めるには、より高い業務効率と出力品質を実現するために、ワークフローとカラーマネージメントを統合した DFE が不可欠です。Fiery NZ-1000 DFE は、真に際立つ印刷結果を実現する機能を備えた卓越した画像とカラー品質を提供できます。

Fiery テクノロジーは以下を提供しています。



- 高度なカラーマネージメントと後期プロセスでの画像編集に使用できる多機能ツールセット
- グラフィックの多い複雑なコンテンツを、並外れた印刷とカラー品質で印刷
- 最高にスムーズなカラーブレンド、最高のシャドウディテール、優れた画像精細度により、すぐに使えるカラーを実現
- ブランドカラーを正しく再現し、さらにカラーマッチングにより印刷結果の一貫性を実現
- 印刷ジョブを分析し、最適な印刷設定を動的に選択できる高度な自動化により、セットアップ時間を短縮
- ショートランやバージョン管理、バリアブルデータ印刷ジョブの容易なハンドリングを使用した効率的なジョブ管理
- 正確なインク使用量の予測および実際の使用量を報告し、完全なプロダクションの見通しを実現
- 最高のスループットを保証する処理能力を備えた高度なブレードハードウェアアーキテクチャ



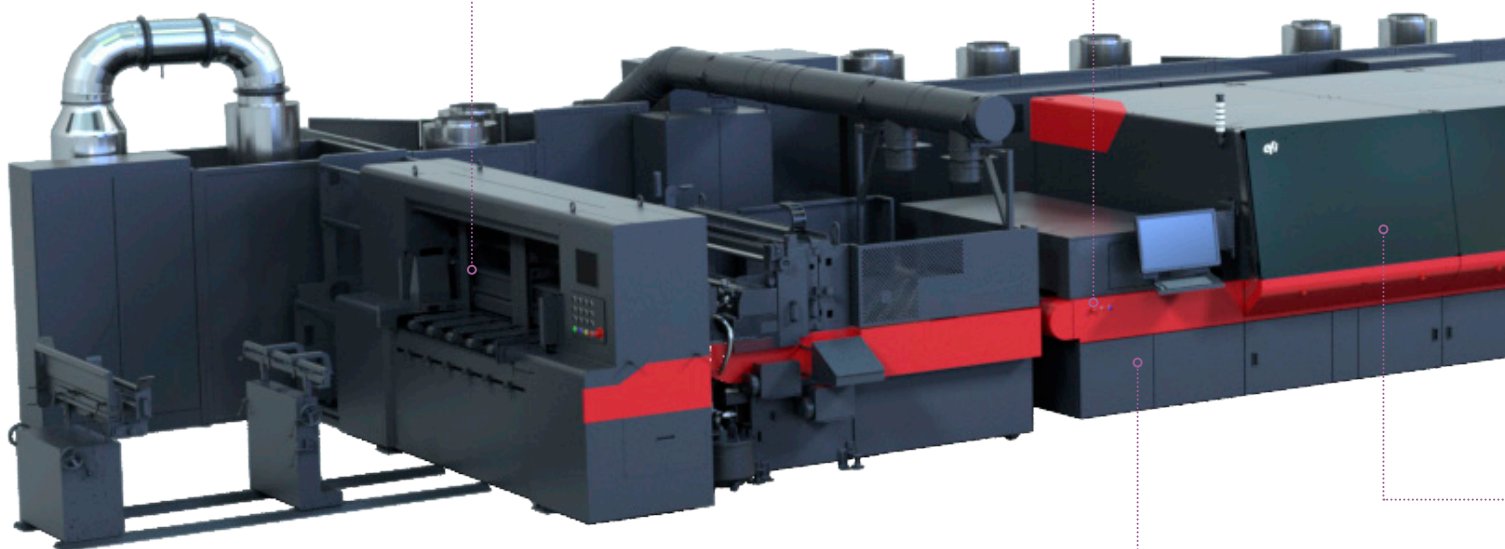
Nozomi C18000 Plus シングルパス 産業用インクジェットプリンター の紹介

フィーダー

- 下部フィーダー：段ボール紙に最適なノンストップフィーダー。厚さ 0.8 mm から 12 mm のすべてのフルートに最適
- トップフィーダー：厚さ 0.5 mm から 12 mm の段ボールや非硬質素材（PVC、ポリプロピレンなど）に最適
- 2 ライン印刷
- ボード/シートサイズ（幅 x 長さ）：最小 60 cm x 60 cm から最大 180 cm x 300 cm

プライマー

- 2 つのオプションが利用可能：
 - 標準コーター
 - 拡張コーター：非硬質素材への下塗りが可能、プラスチックに最適な乾燥ユニット付



FIERY® DRIVEN™

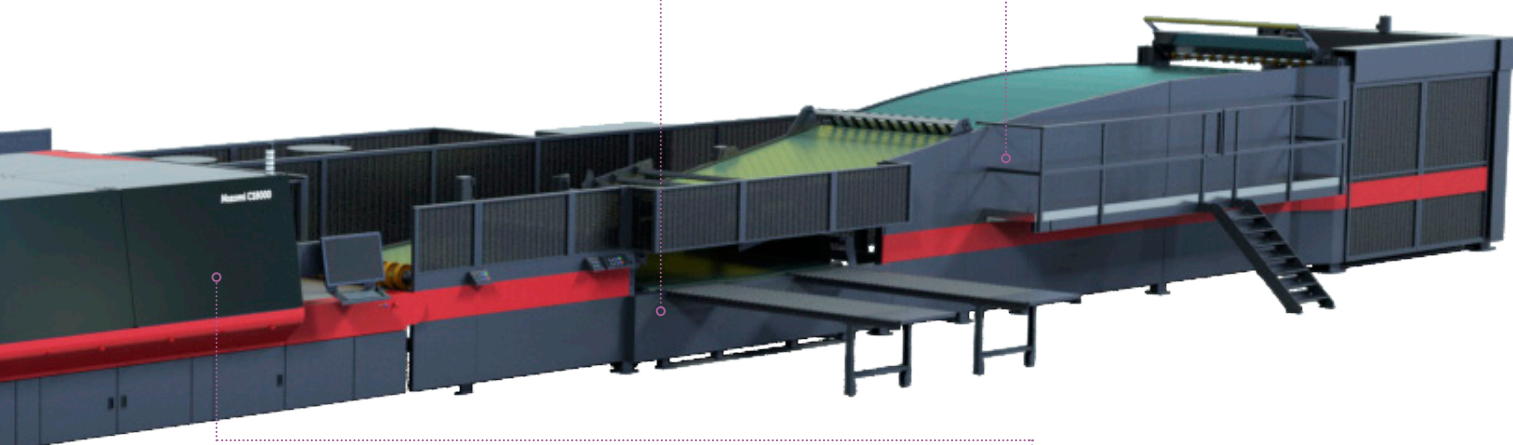
- 卓越したイメージングとカラー品質、一貫性を維持するためのツール
- 自動化されたプリプレスワークフロー
- 直感的なジョブ管理インターフェイス
- Adobe® PDF Print Engine をサポートして、一貫性のある予測可能な出力を保証
- EFI エコシステムやサードパーティとの統合
- JDF と有名な RESTful Fiery API による統合

検査および選別

- 印刷の不具合を 100% インラインで印刷後に品質検査可能

スタック機能

- 素材をパレットまたはひとまとめに自動的にスタック
- スタック高さ：
 - 最大：1,800 mm（小さいサイズのみ）
 - 最小：1,000 mm（プロダクション工程中）
- スタック調整：20 mm（良質ボード）



プリンター

Nozomi C18000 Plus プリンターはシングルパス、LED、ドロップオンデマンド方式の大判インクジェットプリンターです。

- 速度：最高 75 リニアメートル/分
- ネイティブ解像度：360 dpi、
実効解像度：720 dpi
- LED：オプションのホワイトインクモジュール
- 4 段階のグレースケール
- カラー設定：
 - CMYK
 - CMYK+W
 - CMYKOV
 - CMYKOV+W



オンボード品質エージェント

- 正確なカラー補正とノズルアウト検出のための人工ビジョン

360° Nozomi アドバイザリサポート お客様のための価値ある専門家 サービス

インストール中、立ち上げプロセス中、通常使用や集中的な使用の間など、あらゆる段階でお客様をサポートします。また、シングルパス LED デジタルインクジェット印刷への投資を最大限に活用するために、日常業務、メンテナンスタスク、設計およびプリプレス作業、販売およびマーケティングにおいてお客様と連携します。



デジタルエコシステムの理解を加速

新たな段階のサポート

EFI Nozomi ビジネス開発プログラムは印刷会社の経営者にとって、日々の生産状況の把握を将来に対する計画立案へとつなげる橋渡しとなるものです。

専門的なサービスとビジネス開発サービスをバランスよく組み合わせることで、収益性の高い印刷事業の拡大と維持、そして生産施設内でのオペレーションの成功を支援してきました。



デジタル印刷への投資を最大化

あなたのビジネスを未来へ

Nozomi の実証済みのテクノロジーを活用して、お客様のビジネスに**明確な優位性**を生み出します。生産を合理化し、オペレーションを最適化します。大量生産とジョブの汎用性により、納期を短縮します。



ビジネスを成長させ、収益性を高める

デジタル投資を最大限に活用

当社のビジネス開発サービスは、ビジネスにより多くの利益をもたらすように作られています。デジタル印刷は今がチャンスです。EFI は印刷会社が収益性を最大化し、長期的な成功のために基盤を築くためのお手伝いをします。

技術データ

素材の取り扱い	
最大ボードサイズ	1800 x 3000 mm
最小ボードサイズ (下部フィーダー)	600 x 600 mm
最大ボード厚	12 mm
印刷テクノロジー	
最大印刷幅	1800 mm
印刷速度	最大 75 リニアメートル / 分
カラー数	最大 7 色
解像度 (dpi)	360 x 360 360 x 720
インクの種類	EFI UV LED 無臭・リサイクル 可能インク
プライマー	組み込み
デジタルフロントエンド	Fiery NZ-1000
環境仕様	
構成	占有スペース (長さ x 幅 x 高さ)
下部フィーダー、標準コーター、フルスタッカーを備えた 4 色、6 色、7 色	36.5 m x 11.28 m x 3 m

消費電力	
運転時	350A (380V) または 280A (480V)
スタンバイ時	30A (380V) または 25A (480V)
最大消費電力	790A (380V) または 618A (480V)
ケーブルの種類	3F + T // 3 ポール
空気	
乾燥した清浄な空気、6.5 バール	
公称動作時	300 L / 分
ピーク時	3,200 L / 分
インク	
推奨保管温度	
最大 20° C	

開発中のプリンター、仕様は予告なく変更の可能性あり

EFI と成功をその手に。

EFI は、デジタルジャーニーをリードする画期的なテクノロジーを切望するお客様の声に、常に耳を傾けています。看板、梱包、テキスタイル、セラミックタイル、建材、商業印刷およびパーソナライズした書類をさまざまなプリンター、インク、デジタルフロントエンド、ワークフローソフトウェアで生産するために、製品、ソリューション、サービス、サポートおよび世界トップクラスのパートナーシップのスケラブルなポートフォリオを活用して、EFI はお客様のビジネスの成長を推進することに情熱を注いでいます。毎年毎年、ジョブを重ねるごとに、利益の増加やコストの削減、生産性の向上、効率の最適化を実現する、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 の成功につながります。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.com をご覧くださいか、34-964-340-264（スペイン）までご連絡ください。



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

AutoCal, Best Eye, ColorGuard, ColorPASS, ColorRight, ColorWise, Command WorkStation, Cretachrom, Cretaprint, the Cretaprint logo, Cretaprinter, Cretaroller, Divisional Graphics, Distancing Graphics, DocBuilder, Dynamic Wedge, EDOX, EFI, the EFI logo, Electronics For Imaging, FabriVu, Fast-4, FASTRIP, FASTDRIVE, Fiery, the Fiery logo, Fiery Compose, Fiery Driven, the Fiery Driven logo, Fiery Edge, Fiery Essential, Fiery HyperRIP, Fiery Impose, Fiery Impress, Fiery ImageViewer, Fiery Intensify, Fiery JobExpert, Fiery JobFlow, Fiery JobMaster, Fiery Navigator, Fiery Prep-it, Fiery Prints, the Fiery Prints logo, Fiery TrueBrand, FreeForm, Inktenzity, Inkware, IQ, MicroPress, OneFlow, PressVu, PrintMe, the PrintMe logo, Prograph, ProGraphics, RIPChips, RIP-While-Print, SafeGuard Graphics, Spot-On, Spot Pro, UltraDrop, UltraPress, UltraTex, UltraVu, UV Series 50, VUTEK, the VUTEK logo, and WebTools 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.

© 2022 ELECTRONICS FOR IMAGING, INC. ALL RIGHTS RESERVED. | WWW.EFI.COM

AC_54_07_22_JP