

imagePRESS Server N500 imagePRESS Server P400

Fiery FS600 Pro



Canon imagePRESS Server N500のご購入をお勧めする主な理由

新しいデジタル印刷システムへの投資期間は3年から5年です。そのため、新しいデジタル印刷システムについての意思決定では、現在と将来の両面から印刷環境のニーズを考慮するのがよいでしょう。Fiery®は、Canon imagePRESS V900シリーズプリンターに対応したサーバープラットフォームを2種類提供しています。外部型のimagePRESS Server N500と組み込み型のimagePRESS Server P400です。この2つのサーバープラットフォームは提供される各機能（PDF処理コントロール、自動化、生産性、ワークフロー統合、拡張性）のレベルが異なります。

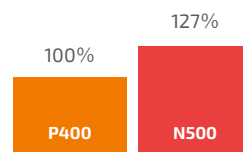
本書では、外付型のFieryサーバーのメリットや、それがお客様の現在の課題やニーズだけでなく、将来の業務拡大にも柔軟に対応できる仕組みをご説明します。

標準機能

imagePRESS Server N500には、プロダクション環境の生産性を引き上げ、品質を向上させ、新しいサービスを提供可能にする機能が標準搭載されています。これらの機能の大半は、P400ではオプションです。

1. 納期の短縮

エンジンの性能を最大限に発揮するためには、エンジンのアイドル時間を最小限にとどめられるよう、データを十分高速に処理できる強力なデジタルフロントエンドが必要です。imagePRESS Server N500はimagePRESS Server P400よりも堅牢で強力なハードウェア仕様となっており、しかも27%以上も高速です。そのため、要求の厳しいプロダクション環境に最適です。



2. FIERY JOBEXPERT

Fiery JobExpert™は、Fiery Command WorkStation®に組み込まれた機能です。各PDF印刷ジョブを自動的に詳しく分析し、カラー管理、画質、VDP設定、およびエンジン固有のプロパティについて最適なFieryジョブ設定を行うことで、設定時間を短縮し、無駄を削減します。



3. FIERY QUICKTOUCH™ソフトウェア

imagePRESS Server N500はFiery NX Proハードウェアを備えています。NX ProのFieryQuickTouchソフトウェアとタッチスクリーンディスプレイにより、システムインストール、バックアップ/復元、システム診断に容易にアクセスできます。



4. その場で画像補正

Fiery Image Enhance Visual Editorにより、元のアプリケーションでファイルを開くことなく、画像の色の補正（赤目補正など）をジョブ内ですばやく自動的行えます。





標準機能 (続き)

5. ネイティブPDFワークフローでの完璧なPDF印刷

imagePRESS Server N500には、エンドツーエンドなネイティブPDFワークフローを提供する最新のAdobe® PDF Print Engineインタープリターが含まれています。これによって、ハイブリッドデジタル環境やオフセット印刷環境で、デザインから出力までの一貫性と柔軟性が保たれ、色空間や透過性も正確に表現できるようになります。



6. 業界標準のVDP形式をすべてサポート

堅牢性、柔軟性、拡張性に優れており、PDF/VT、Creo® VPS®、PPMLなど、すべての主要なVDPフォーマットに対応しています。主要なすべてのVDP組版ソフトウェアやデータ形式と連携可能なため、シームレスなワークフローを実現できます。処理速度が高速であるため、VDPサービスの利益率も上がります。



7. 反復的な手動ジョブのセットアップを自動化

imagePRESS Server N500には、ブラウザベースのFiery JobFlow Baseソリューションが含まれています。このソリューションにより、一般的なジョブを自動化して印刷準備の整ったファイルを作成できます。ジョブのセットアップの人的エラーを大幅に削減して時間を節約し、生産能力を高めて短納期にも対応できます。



8. プリフライト機能を統合

Fiery PreflightはFiery DFEと接続可能な唯一のプリフライトツールであり、主要なジョブリソースの情報をきわめて詳細に確認し、要素の欠落のチェックや潜在的なエラーの特定などを行えます。Fiery Hot FoldersおよびFiery JobFlowと統合すれば、ジョブ検査ワークフローを完全に自動化できます。



9. MICROSOFT WINDOWS 10 IOT ENTERPRISE 2021 LTSC

imagePRESS Server N500は、オペレーティングシステムとしてMicrosoft Windows® 10 IoT Enterprise 2021 LTSCを使用しています。Windows 10の21H2までの全バージョンで提供された累積的な機能強化を含みます。



10. シングルサインオン

imagePRESS Server N500は、ユーザーが既存のAAD (Azure Active Directory/Microsoft Entra ID) 情報を使用してログインできるように設定できます。多要素認証および2要素認証 (MFA/2FA) のワークフローにも対応しています。



11. 主要なセキュリティ規制およびフレームワークに準拠

imagePRESS Server N500は、NIST 800-88データサニタイズなどの主要なセキュリティ規制やフレームワークに準拠しています。さらにオプションのFiery High Security Kit 1.0により、TPM 2.0仕様、FIPS 140-2、コモンクライテリアにも完全に準拠します。



12. 印刷ファイルを安全に保管

オプションのFieryディスクドライブセキュリティキットを使うと、通常操作時にはサーバーのドライブをシステムにロックしておき、サーバーの電源を落とした後は、取り外して安全な場所で保管できます。





オプション機能

Canon imagePRESS Server N500では、高度なプリプレス、メイクレディ、自動化、色補正を追加できる、大規模な印刷施設向けのソフトウェアとハードウェアソリューションをオプションで利用できます。

1. FIERY GRAPHIC ARTS PRO PACKAGE

Canon imagePRESS Server N500には、Fiery Graphic Arts Pro Packageの追加オプションが用意されています。ジョブの却下で無駄が生じる前に印刷の問題を特定および修正できる、新設計の機能が集約されています。さらに、Fiery Graphic Arts Pro Packageでは、強力なスポットカラー管理ツール (Fiery Spot Pro) や、Fiery ImageViewerの最新かつ最先端の機能にもアクセスできます。

Fiery Spot Pro

Fiery Spot Proは最先端のスポットカラー管理ツールであり、ブランドカラーをいつでも正確に再現できます。またFiery Spot Proでは、スポットカラーエイリアスの作成、Adobe Swatch Exchange間とのスポットカラーライブラリのインポート/エクスポート、カスタマイズ性の高いスウォッチブックの作成、L*a*bでのスポットカラーの編集、スポットカラーの濃淡の編集など、強力な新機能も使用できます。

Fiery ImageViewer

Fiery ImageViewerがあれば、DFEで最新の強力なカラー編集機能を利用できます。ページの特定領域のカラーについて、指定カラーの置換やカラー曲線の調整などの編集を行うこともできます。

Fiery Preflight Pro

Fiery Preflight Proは、優秀な各種PDF品質管理チェック機能を備えています。インタラクティブなFiery Preflight Proレポートでファイルの業界標準への準拠の検証、潜在的なエラー (画像の解像度が低い、オーバープリント、スポットカラーの不足など) の特定、エラーや警告の確認などを行えます。



2. プリプレスワークフロー自動化によるプロダクションの高速化

Fiery JobFlowを追加して、コスト効率に優れた先進的なプリプレス機能を利用できます。PDF変換、PDFファイルのプリフライト、補正、編集や、承認およびジョブチケットの発行など、自動化されたジョブのワークフローを簡単に設定できるようになります。



3. 強化された保護機能と業界コンプライアンス

Fiery High Security Kit v1.0は、不正アクセスとシステムの改ざんに対する保護を強化し、FIPS 140-2やコモンクライテリアといった業界の規制や標準にも完全に準拠します。キットにはトラステッドプラットフォームモジュール (TPM) が付属し、ブートドライブを暗号化できます。



主要機能の比較



Fieryサーバー	外部型imagePRESS Server N500	組み込み型imagePRESS Server P400
Fieryソフトウェア	Fiery FS600 Pro	Fiery FS600
Fieryプラットフォーム	NX Pro	E500
CPU	Intel Core i5-8700プロセッサ	Intel Pentium G5400プロセッサ
オペレーティングシステム	Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC	Linux (Debian 11)
RAM	8GB (2 x 4GB)	8GB (2 x 4GB)
ディスクドライブ	SSD (OSおよびFieryソフトウェア用) + 1TB HDD SATA	500 GB SATA
Fieryディスクドライブセキュリティキット	オプション	非対応
Fiery High Security Kit	オプション	非対応
VDP形式	PPML 3.0、PDF/VT-1、PDF/VT-2、VPS、Fiery FreeForm™ Plus	Fiery FreeForm Plus、PDF/VT-1**
Fiery FreeForm™ Create	あり	あり
Adobe® PDF Print Engine	あり	オプション**
Fiery JobExpert	あり	オプション**
Fiery Preflight	あり	オプション***
Fiery Edge工場出荷時のプロファイル	あり	あり
Fiery JDF	あり	オプション***
MISおよびWeb印刷システムとの統合	あり	オプション***
PDF/X出力インテント	あり	オプション**
Fiery Graphic Arts Pro Package (Fiery Spot Pro、Fiery ImageViewer、Fiery Preflight Pro、Fiery Postflight、Fiery Control Bar Builderを含む)	オプション*	非対応
Fiery Automation Package (Fiery Preflight、Fiery JobFlow™ Base、Fiery JDF Rush Print、印刷日時指定、次に印刷/次に処理を含む)	非対応	オプション*
Fiery ColorRight Package (Fiery Spot Pro、Fiery ImageViewer、Fiery Image Enhance Visual Editor、Fiery Postflight、コントロールバーを含む)	非対応	オプション*
Fiery IQ (Dashboard、Insight、Notify、EFI Go)	あり*	あり*
Fiery ColorGuard	オプション*	オプション*
Fiery Manage	オプション	オプション
Fiery Image Enhance Visual Editor	あり	オプション***
Fiery Impose	オプション*	オプション*
Fiery Compose	オプション*	オプション*
Fiery JobMaster	オプション*	オプション*
Fiery JobFlow Base	あり	オプション***
Fiery JobFlow	オプション	オプション***
Fiery NX Station GL	オプション	非対応

* 30日間無料トライアルは[fiery.com](https://www.fiery.com)で入手可能

** Fiery JobExpertとPDF Processing Kitに付属

*** Fiery Automation Packageに付属

**** Fiery ColorRight Packageに付属



詳細は、www.fiery.com をご覧ください。

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

ColorGuard, ColorRight, Command WorkStation, ColorWise, 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 Prep-it, Fiery Prints, the Fiery Prints logo, Fiery TrueBrand, FreeForm, MicroPress, IQ, PrintMe, RIPchips, RIP-While-Print, Spot-On, Spot Pro, and WebTools are trademarks or registered trademarks of Fiery, LLC 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 FIERY, LLC. ALL RIGHTS RESERVED.

FTL_Cn_061.06.25_JP