Ricoh カラーコントローラー E-47B のご購入をお勧めする主な理由

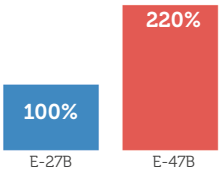
新しいデジタル印刷システムへの投資期間は 3 年から 5 年です。そのため、新しいデジタル印刷システムについての意思決定を行う場合には、現在と将来の両方の印刷環境のニーズを考慮するのがよいでしょう。EFI™ では、RICOH Pro C5300s/C5310s 向けに、外付型の E-47B と組み込み型の E-27B という 2 つの Fiery® サーバーを提供しています。本書では外付型の Fiery サーバーのメリットをご理解いただき、それがお客様の現在のニーズを満たすだけでなく、その本来の柔軟性を活かして将来の業務拡大にも対応できることを示します。

E-47B のみ：標準機能

E-47B には、プロダクション環境に生産性や品質の向上と新しいサービスをもたらす標準機能が搭載されています。これらの機能は E-27B では利用できません。

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。E-47B は E-27B よりも堅牢で強力なハードウェア仕様となっており、2 倍以上高速です。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. 柔軟なバリアブルデータ印刷（VDP）サービス

これは堅牢で柔軟性と拡張性を備えた Fiery ソリューションです。PDF-VT、Creo VPS、PPML などの主要なすべてのオープン VDP フォーマットをサポートしており、主要なすべての VDP 組版ソフトウェアやデータ形式とシームレスなワークフローで連携できます。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。

3. インラインタブの挿入

印刷送信処理の最終段階で、Fiery Command WorkStation® から各タブにテキストを入力してタブの位置を指定することにより、タブシートを作成して書類に直接挿入できます。

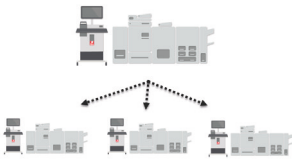
E-47B のみ：標準機能（続き）

4. Fiery QuickTouch™ ソフトウェア

外付型 Fiery サーバーは Fiery NX Pro ハードウェアを利用しています。NX Pro には Fiery QuickTouch ソフトウェアが搭載されており、タッチスクリーン画面でジョブステータス情報を表示したり、サーバー管理にアクセスできます。オペレーターはタッチ操作でシステムインストール、バックアップ / 復元、システム診断にすばやくアクセスできます。

5. Fiery 展開可能イメージ

単一の組織に Windows ベースの Fiery サーバーを複数インストールすると、サービス技術者は時間を節約できます。Fiery 展開可能イメージには、Fiery パッチ、Windows セキュリティ更新プログラム、ユーザー設定など、完全に設定済みの Fiery サーバーの配布可能なイメージがキャプチャされています。



6. Microsoft Windows® 10 IoT Enterprise 2019 LTSC

外付型 Fiery FS400 Pro サーバーでは、オペレーティングシステムとして Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC を使用しています。この Windows エディションには、最新のセキュリティ保護と、Windows 10 バージョン 1703、1709、1803、および 1809 で提供された累積的な機能強化が含まれています。

Windows 10

7. USB セキュリティ

セキュア印刷環境を維持します。外付型 Fiery サーバーでは、USB ストレージデバイスを接続できず、バックアップや復元など、大容量の USB ストレージを必要とする Fiery 機能が無効になっています。

8. Dynamic HD Text and Graphics

E-47B は、ファイルを 1200dpi で RIP 処理することでコンテンツの細部を保持しつつハーフトーンのカラーなしオブジェクトのジャギーを軽減できる革新的な Dynamic HD Text and Graphics 機能を備えています。また、極細の線や小さなテキスト、印刷対象オブジェクトの細部を正確に再現できます。

9. 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。

E-47B のみ：オプション機能

E-47B は、高生産印刷施設に高度なプリプレス、メイクレディ、自動化、ワークフロー統合を追加するオプションのソフトウェアとハードウェアソリューションを提供します。これらの機能は E-27B では利用できません。

1. 安全に印刷ファイルを格納

オプションのリムーバブルハードディスクドライブを使うと、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することができます。

2. オペレーターのための一元化されたプロダクションワークスペース

Fiery NX Station は、外付型 Fiery サーバー向けの一元化されたコンパクトなワークステーションです。さまざまな印刷プロダクション環境に適応できます。22 インチディスプレイが特色の NX Station GL と、27 インチディスプレイ、高さが調節可能な 6 インチのワークスペース、近接センサー、ケーブル配線が特色の NX Station LS の 2 つのモデルがあります。

3. 強力なメイクレディオプションで製品の差別化を実現

Fiery JobMaster を追加すると、ネイティブアプリケーションでのデザインを必要としないタブページの挿入、マルチバンクタブやブリードエッジタブの設定、ページのマージ、用紙の割り当て、仕上げ、ページ番号付け、ハードコピーのスキャン、クリーンアップなどの高度な PDF メイクレディ機能を提供できます。これによって、完全にインラインでジョブの生成が可能になり、手動でタブを挿入する人件費を削減できます。

E-27B：オプション機能

以下の機能は、E-47B に標準で搭載されていますが、Fiery ColorRight Package、Fiery Automation Package、またはスタンドアロンのソフトウェアツールオプションを購入することで E-27B にオプションとして追加できます。外付型 E-47B との比較をより正確に行えるように、こうしたソフトウェアを追加した組み込み型 E-27B の価格で比較してください。

1. 自動化されたジョブ送信による手動操作の軽減

Hot Folders や仮想プリンターによるジョブ送信プロセスでのワークフロー自動化は、エラーの削減と時間の節約につながります。また、オペレーターは特別な仕上げやカラー設定が必要な他のジョブに集中することができます。

2. ネイティブ PDF ワークフローでの完璧な PDF 印刷

Adobe PDF Print Engine（APPE）は、ネイティブな PDF のエンドツーエンドワークフローをオプションとして提供します。デザインから出力まで、デジタル印刷とオフセット印刷ソリューションで印刷出力の一貫性と柔軟性を改善します。

ADOBE® PDF PRINT ENGINE

3. 高品質写真印刷

Command WorkStation® のプラグインである Fiery Image Enhance Visual Editor を使うと、オペレーターは Adobe Photoshop® などのアプリケーションで画像を開かずに選択した画像の最終段階の編集処理を行うことができます。

4. Web 印刷の送信の自動化と EFI MIS システムとの統合

Fiery サーバーは、CIP4 ジョブ定義形式（JDF）IDP-ICS の認証を受けています。Fiery サーバーは、この標準に従って EFI MIS や Web 印刷システムとシームレスに統合されています。さらに、Heidelberg Prinect など、業界をリードするサードパーティ製のプリプレスワークフローソリューションとも統合されています。これによって、ジョブ仕様の納入の効率化、リアルタイムでのジョブ状況の更新、ジョブの原価データの追跡、機器の利用状況の検証などが可能になります。

Certified JDF Compliant
JDF
1210700711

5. 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 Automation Package を追加した組み込み型 Fiery サーバーで無料の Fiery JobFlow Base を有効にすれば、すぐに使えるワークフローの構築を開始できます。

Fiery JobFlow Base を有効にした後は、完全版である Fiery JobFlow の有料ライセンスにアップグレードすることで、高度なプリプレス機能が利用可能になります。PDF ファイルの補正や編集のほか、承認、スクリプト作成、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。

サーバー比較

FIERYサーバー	外付型 - E-47B	組み込み型 - E-27B
接続エンジン	RICOH Pro C5300S/C5310S	RICOH Pro C5300S/C5310S
Fieryソフトウェア	Fiery FS400 Pro	Fiery FS400
Fieryプラットフォーム	NX Pro	E[100]
CPU	Intel® Core™ i5-6500プロセッサー、3.2 GHz～3.6 GHz（ターボブースト時）	Intel® Pentium®プロセッサーG4400 3.3 GHz
オペレーティングシステム	Microsoft Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC	Linux
RAM	8 GB	4 GB
ハードディスクドライブ（HDD）	1 TB	500 GB
リムーバブルHDD	オプション	非対応
リムーバブルストレージ	DVD-RW/CD-RW	非対応
VDP形式	PPML 2.0/2.2/3.0、PDF/VT-1、PDF/VT-2、VPS、Fiery FreeForm™ Plus	Fiery FreeForm Plus
Fiery FreeForm Create	あり	あり
Fiery Spot-On™	あり	あり
Adobe® PDF Print Engine（APPE）	あり	オプション
PDF/X出力インテント	あり	オプション（Fiery Automation Package）
Fiery JobExpert	あり	非対応
パッド印刷	あり	非対応
タブを挿入する	あり	非対応
Dynamic HD Text and Graphics	あり	非対応
Fiery Hot Folders/仮想プリンター	あり	オプション（スタンドアロンオプションおよびFiery Automation Package*）
EFI MISおよびWeb印刷システムとの統合	あり	オプション（Fiery Automation Package*）
Fiery Image Enhance Visual Editor	あり	オプション（Fiery ColorRight Package*）
Fiery JDF	あり	オプション（Fiery Automation Package*）
Fiery ImageViewer、Fiery Spot Pro、Fiery Postflight、Fiery Control Bar	オプション（Fiery Graphic Arts Pro Package*）	オプション（Fiery ColorRight Package*）
Fiery Preflight	オプション（Fiery Graphic Arts Pro Package*）	オプション（Fiery Automation Package*）
Fiery JobFlow Base	無料（サーバーにプリインストール済み）	無料（Fiery Automation Package*が必要）
Fiery JobFlow*	オプション	オプション（Fiery Automation Package*が必要）
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	非対応
EFI IQ	無料クラウドアプリケーションへのアクセスを含む	無料クラウドアプリケーションへのアクセスを含む
Fiery Color Profiler Suite**およびEFI ES-2000分光測色計	オプション	オプション
Fiery NX Station LS	オプション	非対応
Fiery NX Station GL	オプション	非対応

* 30 日間の無料トライアルが利用可能
** デモモードでの無料トライアルが利用可能

各パッケージに含まれる機能の詳細については、*Fiery Graphic Arts Pro Package*、*Fiery ColorRight Package*、および *Fiery Automation Package* の Web ページをご覧ください。

EFIはお客様のビジネスの発展をお手伝いします

EFIは看板・パッケージ・繊維製品・セラミックタイル・パーソナライズされた書類の制作のための革新的テクノロジーを開発しています。EFIの提供する様々なプリンター・インク・デジタルフロントエンド・総合的ビジネスソリューション及び生産ワークフローにより、生産プロセスを改良・簡素化することで、印刷業界で圧倒的な競争力と高い生産性を手に入れることができます。詳細は： http://www.efi.co.jp まで。

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

AutoCal, Auto-Count, Best Eye, ColorGuard, ColorPASS, ColorRight, ColorWise, Command WorkStation, Cretachrom, Cretaprint, the Cretaprint logo, Cretaprinter, Cretaroller, Digital StoreFront, DocBuilder, Dynamic Wedge, EDOX, EFI, the EFI logo, Electronics For Imaging, EPCount, EPPhoto, EPRegister, EPStatus, Estimate, FabriVU, Fast-4, FASTRIP, FASTDRIVE, Fiery, the Fiery logo, Fiery Compose, Fiery Driven, the Fiery Driven logo, Fiery DesignPro, Fiery Edge, Fiery Impose, Fiery ImageViewer, Fiery Intensify, Fiery JobExpert, Fiery JobFlow, Fiery JobMaster, Fiery Navigator, Fiery Prints, the Fiery Prints logo, FreeForm, GameSys, Hagen, Inktensity, Inkware, IQ, iQuote, LapNet, Lector, Logic, MarketDirect StoreFront, MarketDirect VDP, MarketDirect Cross Media, Metrics, Metrix, MicroPress, Monarch, Monarch Planner, OneFlow, Optima, Optitex, Organizing Print , Pace, Pecas, Pecas Vision, PC-Topp, PressVu, PrinterSite, PrintFlow, PrintMe, the PrintMe logo, PrintSmith, PrintSmith Site, PrintSmith Vision, PrintStream, Profile, Process Shipper, Prograph , PSI, PSI Flexo, Radius, RIPChips, RIP-While-Print, Spot-On, Spot Pro, Synchro 7, Technique, UltraPress, UltraTex, UltraVu, UV Series 50, VisualCal, 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.

© 2020 ELECTRONICS FOR IMAGING, INC. ALL RIGHTS RESERVED. | WWW.EFI.CO.JP

FTL_Rc_014.02.20_JP