

よりスマートなプリプレスの自動化はここから始まります。

AI支援のインテリジェントな自動化

Fiery JobFlow™ Proは、次世代のワークフロー自動化プラットフォームです。少ない手間で納期を短縮できるのが特長です。静的なルールベースのシステムとは異なり、JobFlow Proは実際のジョブ内容、デバイス状況、ライブのプロダクションデータに基づいて、インテリジェントなリアルタイムの意思決定を行います。



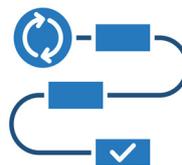
Fiery JobFlow Proの特徴：

ジョブを理解するAI



実際のジョブ内容を分析してジョブの種類を特定し、ジョブのルーティングを正しく行い、適切なFieryプリセットを適用します。プリフライトの結果は、オペレーターが理解できるよう、明確で実用的なガイダンスに変換されます。

ビジュアルワークフローデザイン



ドラッグアンドドロップのワークフローエディターにより、スクリプトの知識やITサポートなしでワークフローを構築および変更できます。必要に応じて、工程の追加、削除、順序の変更も行えます。

Fieryとの強力な連携



Fieryサーバーに直接接続してプリセットにアクセスし、Command WorkStation®を介してキューとデバイスのアクティビティを監視します。Fiery Makereadyソリューションにより、面付けと仕上げの工程を一貫して実行できます。

スピードと機能拡張を重視



単一のプレスからマルチベンダーフリートまで、スピード、信頼性、スケーラビリティを実現する、新世代の高性能アーキテクチャで構築されています。ワークフローは、ビジネスの変化に合わせて適応。最初から構築する必要はありません。

イベント駆動型、Industry 4.0対応



Fieryサーバーのアクティビティ、バーコードスキャン、IoTセンサー入力、時間ベースのトリガー、および作業現場のイベントにリアルタイムで応答。単なるホットフォルダーや静的ルールを超える価値を発揮します。MQTTのようなオープン標準に基づき、コネクテッドかつデータ主導の生産を実現します。



反復的なプリプレスを競争力に変換

ワークフロー自動化は現在、印刷サービスプロバイダーにとって最優先のテクノロジーです。チームを拡大したり品質を犠牲にしたりすることなく、増加する生産量に対応できる唯一の方法だからです。

幸いなことに、最新の自動化ツールは、ITの専門知識や複雑なプログラミングを必要とせず、まさに印刷オペレーターのために設計されています。適切なプラットフォームがあれば、自動化は身近なものに変わります。

プリプレス自動化の特長:

- 繰り返しのジョブのセットアップ時間を数分から数秒に短縮
- コストのかかる再印刷や遅れの原因となるエラーを排除
- チームを拡大することなく生産量を拡大
- 品質、顧客、高価値の分野にフォーカス可能に

スクリプトやコーディングなしで強力な自動化を構築

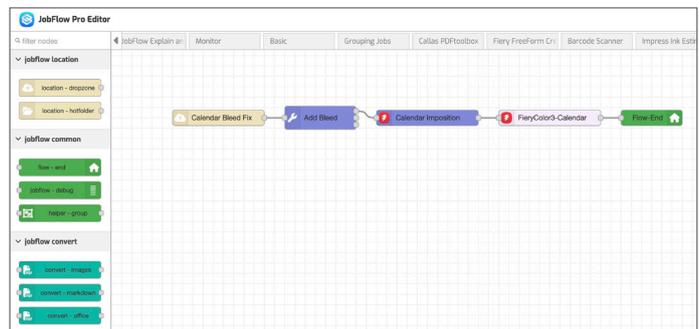
Fiery JobFlow Proワークフローは、JobFlow Pro Editorを使用して設計および管理されています。JobFlow Pro Editorは、自動化を簡単に構築、理解、拡張するためのビジュアルワークスペースです。

高度なスクリプトは不要

ワークフローは、「ノード」と呼ばれるモジュラービルディングブロックをキャンバス上にドラッグし、それらをジョブの流れとして接続することで作成されます。各ノードは、フォルダーの監視、ファイルの変換、プリフライトの実行、ジョブのルーティング、印刷へのジョブ送信など、特定のタスクを実行します。設定し、ロジックを接続し、展開します。プログラミングの知識は不要です。

お客様とともに進化するモジュラーワークフロー

ワークフローは、工程間で構造化されたメッセージを渡す独立したノードから構築されます。このモジュラーデザインにより、ワークフロー全体を再構築することなく、工程の追加、削除、順序の変更が可能になります。プリフライトチェックを追加したりルーティングロジックをアップデートしたりする必要がある場合は、ノードをドロップして接続するだけで、ワークフローが即座に適応します。



Fiery JobFlow Pro Editor - カレンダーを面付けしてブリードを追加するワークフロー

Fiery JobFlow Proの仕組み

ジョブ取り込みからプレスレディ出力までの自動化

Fiery JobFlow Proは、取り込みや分析から、プリフライト、メイクレディ、送信、レポートまで、プリプレスワークフローチェーン全体を自動化します。ジョブのシステムフローの仕組み：

1. ジョブの取り込み

柔軟な送信とトリガー

複数のソースからジョブが発生：

- JobFlow Proブラウザインターフェースのドロップゾーン
- ネットワーク上で監視されるホットフォルダー
- Web印刷の店舗フロントとMIS/ERPシステム
- Eメールの添付ファイルとクラウドストレージ
- 業務システムからのジョブチケット発行

ファイル送信以外のワークフロートリガー：

- Fieryサーバーのアクティビティ監視 (ジョブ完了、キュー状況の変化など)
- バーコードスキャン (キュー内の次のジョブをリリースするためのスキャンなど)
- IoTセンサーやデバイスからのMQTTメッセージ (用紙残量少、温度変化、スマート照明警告など)
- 時間ベースのスケジューリング (夜間作業をシフト開始時にリリースする、類似のジョブを閑散時間帯に一括処理するなど)

2. 分析と分類

ジョブの種類を特定する

ファイルが到着すると、JobFlow ProのAI支援分析が、ファイル名やジョブチケットのメタデータだけでなく、実際の内容を精査します。ジョブの種類 (名刺、ブックレット、はがき、カタログ) を識別し、適切なワークフローと適用するFieryプリセット設定を決定します。

一致するプリセットが存在しない場合、将来再利用できる新しいプリセットを作成するよう促します。これは、類似のジョブの効率化と長期的な自動化の改善に役立ちます。

3. プリフライトと補正

問題を早期に発見

統合されたcallas pdfToolboxは、低解像度の画像、フォントの欠落、不正な色空間など、印刷プロダクションでよくあるエラーをチェックしながらPDFをプリフライトします。問題にはフラグが立てられ、可能であれば自動的に修正されます。

AIによるプリフライト説明：技術的なプリフライトレポートは、オペレーターの経験レベルに合わせた明確で分かりやすい概要に変換され、問題解決方法に関する実用的なガイダンスが表示されます。





2025年業界トップクラスのプリプレスおよびプリメディアソフトウェア

4. インテリジェントルーティング

自動的にジョブを指示

メッセージベースのロジックと決定ノードは、以下に基づき各ジョブを適切なワークフローにルーティングします。

- ジョブの種類
- カラー要件
- 優先レベル
- デバイスの可用性とキューの状況

ジョブは、手動で操作することなく、適切なワークフロー、キュー、またはプレスにルーティングされます。

5. メイクレディおよび仕上げ

レイアウトとセットアップの自動化

Fiery JobFlow ProはFiery Imposeとシームレスに統合され、面付けテンプレート*、バーコード、仕上げマークを自動的に適用します。そのため、どのジョブも一貫性のある仕上がりで出力できます。

6. 送信

安心のジョブ印刷

ジョブはすべてのジョブのプロパティが事前に設定された状態で適切なFieryサーバーまたは出力先に送信されます。そのため、オペレーターによる手動設定や介入なく、すべてのファイルが意図したとおりに処理されます。その後、ジョブについては以下の操作が可能です。

- 対象プレスですぐに印刷
- Fieryのキューに待機し、希望のタイミングでリリース
- プロダクションレディのPDFとしてアーカイブ
- 一次プレスが利用できない場合はリダイレクト

7. フィードバックおよびモニタリング

視認性の維持

状況とプロダクションデータはJobFlow Proと統合MISシステムにフローバックされ、以下のような情報がリアルタイムで表示されます。

- ジョブの納期
- デバイス稼働率
- ワークフローのパフォーマンスとボトルネック
- 完全なジョブ履歴と監査証跡

* Fiery Imposeのライセンスが必要

AI支援インテリジェンス：お客様のデータはお客様のもの

よりスマートな意思決定、 より強固なプライバシー

Fiery JobFlow ProはAIを使用してインテリジェントなプリプレス自動化をサポートし、チームの作業をより迅速かつ一貫性のあるものにします。AI支援はオプションで、プライバシーに重点を置き、印刷プロダクション環境向けに設計されています。



AIがJobFlow Proを強化する方法：

コンテンツを考慮したジョブ分析

- AIは実際のジョブ内容を評価し、テキスト、画像、ページレイアウト、構造を調べ、ファイル名やメタデータに頼るだけでなく、ジョブの種類を正確に識別します。

スマートジョブのルーティングとプリセット適用

- ジョブは適切なワークフローにルーティングされ、適切なFieryプリセットで処理されるため、業務全体で一貫性があり再現性の高い結果が得られます。

オペレーターに分かりやすいプリフライトの説明

- 複雑なプリフライトレポートは、初心者から熟練者まで、オペレーターの経験レベルに合わせたガイダンスで、明確でわかりやすい言葉に変換されます。

データのプライバシー保護

- JobFlow Proは、OpenAIやClaudeなどのプライベートAIアカウントに安全に接続します。ただしデータは、常に自社で完全に管理できます。Fieryは、外部AIモデルのトレーニングに顧客ファイルや独自生産情報を使用しないため、お客様のワークフローはプライベートに保たれ、保護され、コンプライアンスを遵守します。

Industry 4.0環境に対応

JobFlow Proは、MQTTのようなオープンプロトコルを使用して、Fiery DFE、作業現場センサー、クラウドサービス、ビジネスシステムを応答性の高い自動化フレームワークに接続します。

競争力を維持するためにライブデータ、接続システム、イベント主導のワークフローが重要であるというスマートファクトリーを実現するための、強力な基盤を提供します。





コアワークフロー機能

取り込みから出力までの全工程を自動化

Fiery JobFlow Proは、モジュラービジュアルワークフローシステムによってエンドツーエンドのプリプレス自動化を実現します。これにより手間を減らし、一貫性のある出力を保証します。



ファイル変換および検査

- Microsoft Office書類、マークダウン文字列、画像 (JPEG、PNG、TIFF) をPDFに変換
- AI支援の分析により、ジョブの内容を精査および分類



プリフライトと補正

- callas pdfToolboxを使用したジョブの検査とトラブルシューティング
- AIを活用した明確で実用的なプリフライトレポート



書類の組み立て

- 複数のPDFを1つの書類に統合
- ページ数または定義されたページ範囲で大きなジョブを分割
- ページの抽出、並べ替え、複製



面付けと仕上げ

- ブックレット、Nアップ、ギャングアップなどの面付けテンプレートの適用 (Fiery Imposeライセンスが必要)
- 仕上げマーク、バーコード、ジョブ情報の追加



ジョブのルーティングと分配

- 一定の基準を基にジョブを取得
- 内容、顧客、ジョブのプロパティ、優先プレスに基づいてジョブをルーティング
- 定義されたルールに基づき、緊急ジョブを優先
- デバイスが使用できない場合にジョブを自動的に再ルーティング



カラー設定と画像補正

- 正確なFieryプリセットとカラー設定の適用
- 用紙割り当てと混合ストックレイアウトを定義
- 画像の問題を修正



出力とアーカイブ

- ジョブをFiery印刷キューに送信、または希望のタイミングでリリースするために待機
- 迅速な再印刷や再利用のためにプロダクションレディPDFをアーカイブ
- MIS/ERPシステムへのプロダクションデータのエクスポート

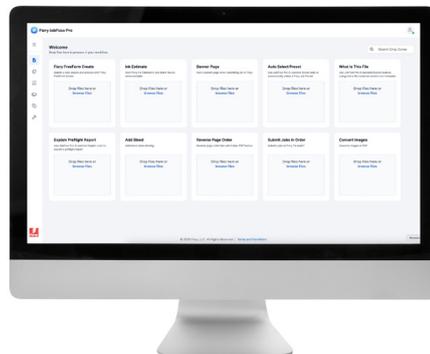


Fiery JobFlow Proの使用を開始しましょう

目にするインパクト

事後対応型のファイル準備から事前対応型の生産に移行しましょう。Fiery JobFlow Proを使用することで、問題解決に費やす時間を減らし、より多くのジョブを最初から正しく処理し、より高い利益率を実現できます。

- 手作業によるジョブ設定時間の削減
- ミスやコストの高いやり直しの削減
- スタッフを増やすことなく、より多くのジョブを処理
- 一貫性のある印刷ジョブを毎回出力



展開、ライセンス、サポート

最小要件

- 最新の要件は、resources.fiery.com/jobflowpro/specsでご確認ください。

対応Fieryサーバー

- カット紙ワークフローと業務用Fiery Driven™プリンターおよびプレス。
- Fiery FS400 Pro以降を実行するWindowsベースのFieryサーバー。
- LinuxベースのFieryサーバーには、Fiery FS400以降を実行するFiery Automation Packageが必要です。

インストール

- Windows PCで、Fiery Software Managerを使用してFiery JobFlow Proをダウンロードおよびインストールします。JobFlow Proをデスクトップのショートカットから起動したり、Webブラウザからアクセスしたりできます。

ライセンス

- 1～5年のサブスクリプションライセンスです。1ライセンスで複数のFieryサーバーをサポートします。

プリプレスワークフローを変革する準備はできていますか。

パーソナライズされたデモのリクエスト

JobFlow Proが特定のワークフローとFieryサーバーでどのように機能するかをご覧ください。Fieryワークフローのエキスパートにご相談ください。

30日間無料トライアルを使い始める

自社の生産環境でJobFlow Proをお試しください。購入は不要です。

Fieryの担当者にお問い合わせください

Fiery販売店を通じてJobFlow Proをご購入ください。

詳細情報を見る

fiery.com/jobflowproで動画、ハウツーガイド、技術文書などをご覧ください。



® 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.

© 2026 FIERY, LLC. ALL RIGHTS RESERVED.

FTL_006.01.26_JP