



enfocus SWITCH

エンフォーカス スイッチ

ワークフロー自動化ソリューション

ファイルの入稿から仕分け、PDF変換、プリフライトなど制作プロセスを自動化！
作業負担を劇的に低減し、コストダウンを実現！



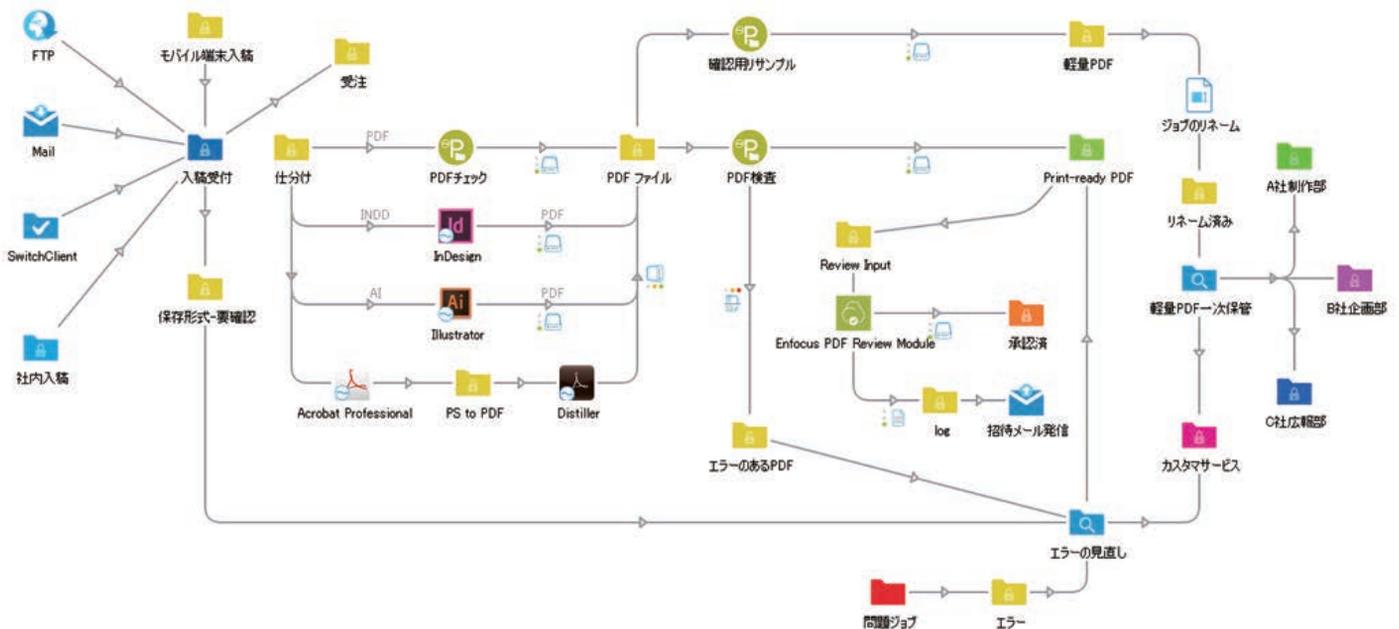
SOFTWAREToo

スマートな方法でワークフローを整理 標準化して作業負担を劇的に低減・解放

導入効果：従業員の時間を生み出し付加価値サービスの提供へシフト

- ✓ 繰り返しや単純作業の自動化
- ✓ プロセスの標準化、作業精度および品質の向上
- ✓ 作業のやり直しやエラーの削減
- ✓ 時間とコストの削減
- ✓ ジョブの処理時間を短縮
- ✓ 従業員の作業負担を劇的に低減・解放

ファイルの入稿受付から仕分け、ファイルを選び、PDF変換、プリフライトチェックなど一貫した制作プロセスを標準化して自動運転、最終地点へ出力



あなたのビジネスの生産性を最大化するワークフローカスタマイズ!
可能性は無限大です...

MEET ENFOCUS SWITCH

生産力となるEnfocus Switchを紹介します

- ✓ 手頃な価格
- ✓ 規模の拡大に対応できる
- ✓ 事情、好み、目的に合わせて変えられる

Enfocus Switchは、様々な規模や予算に応じて追加できる、モジュラー形式の処理時間の短縮を目的とした、ソフトウェアソリューションです。Switchは簡単に既存のシステムやプロセスと統合することができ、ステップを踏んで、組織全体の生産性を最大限に高めることができます。

シームレス インテグレーション

Switchはシームレスに複数のアプリケーションを目的に合わせて繋ぎ合わせ、ワークフローの端から端までを自動化します。どこからファイルが入力されるのか、それがどのようなファイル形式であるのか、どのような処理が必要なのか、またはどのように出力するべきなのか、既存の反復作業やワークフローを整理して、標準化しながら短時間・低コストでワークフロー自動化の設計構築ができます。

Switchは、次のようなタスクを実行する自動化アプリケーションを制御することができます。

- ・ファイル形式の変換
- ・画像のフォーマットや最適化
- ・PDFの最適化やプリフライトチェック

必要に応じた規模の拡大に対応

Switchは、必要とする機能だけを実装することができ、システム多様性の拡張や処理時間の短縮を目的とした、経済的な代替手段として導入することで、ビジネスを成長させるのに役立ちます。

初期の時間と労力の投入を最小化

Switchは、既存のソフトウェアを使用して従業員のスキルを最大限に活用することができ、自由に拡張することができますので、ほとんどのサイトで数ヶ月のうちに採算ベースに乗り、投資の早期回収も可能です。

自動化についてよく誤解されてしまう点や課題

-  実用化まで時間がかかる
-  複雑で困難
-  自分の仕事を失う
-  柔軟ではない
-  費用が高額
-  固定される

SWITCHは、あなたのビジネスの目的に合わせてカスタマイズされたワークフローを作ることができます。

ワークフローの設計には、とてもシンプルなユーザーインターフェイスを提供します。その結果、必要なアプリケーションを接続し、動的にリンクされたワークフローを、設計・運用することができ、下記の様な課題を抱えた企業に最適です。

- ・ファイルを選別して、組織内の適切な人にファイルを配布することに、多大な時間を割いている
- ・ファイルや画像変換を手作業で処理している
- ・大量のファイルを受けて、圧縮、配信している

あなたの課題をステップバイステップでクリアしていくために、SWITCHは役立ちます。



無料デモ版ダウンロード：www.swtoo.com/download/

SWITCHコアエンジン & モジュールラインナップ

自動化を実現するために核となる基本ソフトウェアの**スイッチコアエンジン**からスタートです。
状況に適したモジュールを選択し段階的に拡張することができます。



SWITCHコアエンジン 日本語版 標準販売価格：オープンプライス

追加モジュール各種 標準販売価格：オープンプライス



CORE ENGINE

スイッチコアエンジン

スイッチコアエンジンは、オートメーションを実現するために核となる基本ソフトウェアです。

ジョブのファイル情報を使用した条件分岐(仕分け作業)や、様々な処理実行を自動化することができます。

日常作業中、オペレータが繰り返し行っている作業工程を標準化して、「自動化」することで、オペレータの作業負担を軽減します。定期的な作業、不定期な作業、どちらも自動的に処理実行するフローを準備しておき、必要な時に誰もが活用できる状態を確保することができます。

主なファイル情報を使用した条件分岐は、ファイルのサイズを条件とした仕分け、ファイルの名前を条件とした仕分け、ファイルの合計ページ数を条件とした仕分け、バージョンを条件とした仕分けなど、投入したそれぞれのファイル情報を参照して、様々な情報を条件とすることが可能です。

主な処理実行は、フォルダ監視、ファイル受信(FTP、E-MAIL)、ファイル転送(FTP、E-MAIL)、ファイル複製、ファイル名リネーム、ZIP解凍、ZIP圧縮、PDFページ分割、PDFページ統合など、様々な実行プログラムをスイッチコアエンジンに実装しています。

→ Configurator Module

コンフィグレータモジュール

サードパーティのアプリケーションを統合、コントロール、自動化

印刷業界、出版業界、グラフィック業界で活躍している、多数のサードパーティ製アプリケーションと統合することができます。

スイッチコンフィグレータモジュールを使用すると、外部アプリケーション(アドビイラストレーター、フォトショップ、インデザインなど)を、スイッチフローに追加することで、手作業工程をさらに自動化することができます。

「コンフィグレータ」とは、サードパーティアプリケーションへの接続機能を有するフローエレメントです。

スイッチは外部アプリケーションを制御するコンフィグレータによって、自動化の設定を簡単に行えるようにしています。



→ SwitchClient Module

スイッチクライアントモジュール

ブラウザソフトを使用してジョブの送信、確認、方向指示

クライアントユーザーを直接フローに接続します。フローの開始地点である送信ポイントへのジョブの送信や、チェックポイントへアクセスして次の工程への送信指示など、ブラウザ経由ですべてアクセス可能です。また、必要に応じてメタデータを追加して、ジョブと一緒に送信することもできます。さらにこのモジュールには、オープンなREST APIが付属しており、カスタムWebページとの統合を容易にします。

自動化されたワークフローの中でも、どうしてもオペレータが確認・判断しなければならない場面があります。そんな場面でクライアントモジュールは、ジョブの状況確認と方向指示を実行する強力なモジュールです。

The most powerful
client for submitting
and reviewing jobs.



→ Metadata Module

メタデータモジュール

ジョブの外部メタデータの抽出や、ジョブ内メタデータの抽出と挿入

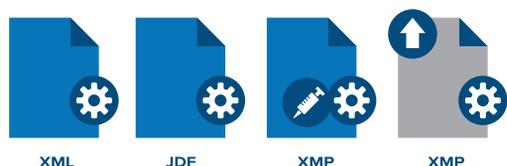
スイッチメタデータモジュールは、スイッチフローでのメタデータの使用を強化します。スイッチ固有のメタデータに加えて、グラフィックアート業界で一般的なXMLやJDFジョブチケットなど、他のフォーマットで保存されたメタデータを使用できます。

メタデータは、サイズ、作成日、ページ数、用紙の種類、作成者、メールアドレスなど、受信したジョブまたはファイルに関する情報です。スイッチではこの情報を使用して、ジョブを自動的にルーティングしたり、名前の変更、メール返信など、その他の処理決定を行うことができます。

メタデータモジュールは、以下のフローエレメントをスイッチに追加します。

- 「XML 抽出フローエレメント」と「JDF 抽出フローエレメント」を使用して、外部XMLデータまたはJDFジョブチケットからメタデータを抽出する（通常では、ジョブデータファイルと一緒に投入されるジョブチケット）。
- 「XMP 挿入フローエレメント」「XMP 抽出フローエレメント」では、XMPメタデータをジョブデータファイルに追加または変更できます。
- 「オペーク抽出フローエレメント」は、任意のファイルをジョブとメタデータとして関連付けるのに役立ちます。
- 「メタデータ書き出しフローエレメント」を使用すると、内部メタデータを抽出して外部のXMLファイルに書き出し保存できます。

次に、XSLT変換ツールを使用して、結果の出力ファイルを、選択肢（XML、HTML、またはテキスト）へ書き出せます。



→ Performance Module

パフォーマンスモジュール

処理速度の向上

強力なハードウェアを活用し、実行可能な並行タスクの数（同時処理タスク数）を増やすことができます。

その他追加モジュール

→ Unlimited Performance Module

→ PDF Review Module

→ Reporting Module

→ Web Services Module

→ Database Module

データベースモジュール

外部のSQLデータソースへのODBCアクセスを提供

スイッチデータベースモジュールは、開発費をかけずに、SQLデータベースとスイッチ間で直接ODBC通信を提供します。

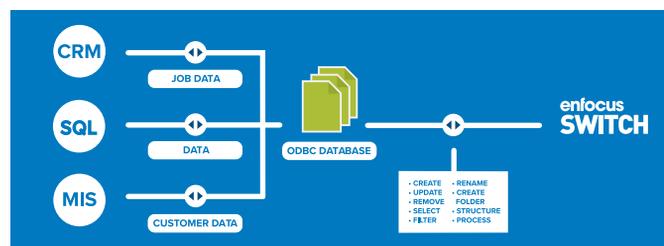
例えば、ジョブのファイル名をキーワードとして、データベースへODBC通信し、データベースに格納されている情報に基づいてジョブのルーティングを決定したり、フィールドの更新や、ファイル名のリネームを実行するなど、データベースとの連携を図ることができます。

例えば、プリプレス現場では、MISシステムからジョブ用に指定された印刷用紙に関する情報を取得し、この情報を使用してインキ制限を設定、プリフライトアプリケーションを使用してジョブのインキ総量を検査することができます。

データベースモジュールは、以下のフローエレメントをスイッチに追加します。

「データベース接続」フローエレメントを使用すると、ODBCデータソースを使用して任意のデータベースとの接続を確立し、収集、追加、変更などデータを決定するSQL文を作成できます。

データベースから収集された情報は、自動化のレベルを上げるためにフロー全体で使用できるXMLメタデータとして利用できます。



年間サポートについて

Enfocus年間サポートは、電話による技術サポート期間を延長するサービスです。また、契約期間中はEnfocusが提供する最新バージョンをご利用いただくことが可能です。

提供されるサービス

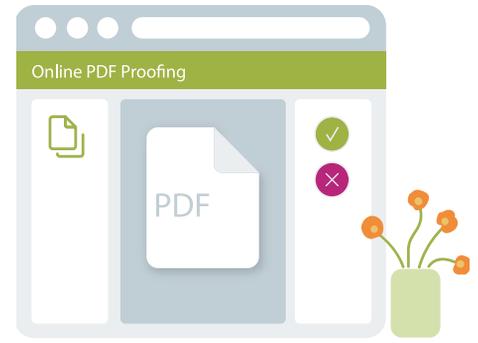
- 電話によるテクニカルサポート
- ソフトウェアのアップデートとアップグレード、最新バージョンの無償提供（メジャーアップグレードを含む）
- ユーザーイベント無料または入場割引

その他追加モジュールはウェブサイトでご確認ください。

www.swtoo.com/enfocus/switch/feature/



AUTOMATED ONLINE PROOFING



運用事例：PDF 入稿データチェック自動化・オンライン校正承認システム



😊 Switch PDF レビューモジュールを活用した事例

PDF 入稿データチェック対策に最適なソリューションをご提供します。

課題：

印刷生産工程に入る前に、PDF ファイルの品質をチェックする必要があります。エラーがある場合は、経験豊富なスタッフが修正するのか元データに戻り修正し再入稿するの判断する必要があります。すべてのファイルにエラーが含まれているわけではありませんが、すべてのファイルをチェックする必要があるため多大な作業時間をかけています。

対策：

PDF ファイルのプリフライト（検査）と自動編集・修正を実現する Enfocus PitStop Server を核として、前後の入出力ワークフローを Enfocus Switch で自動化することができます。

PitStop Server と Switch を組み合わせて自動処理ワークフロー拡張

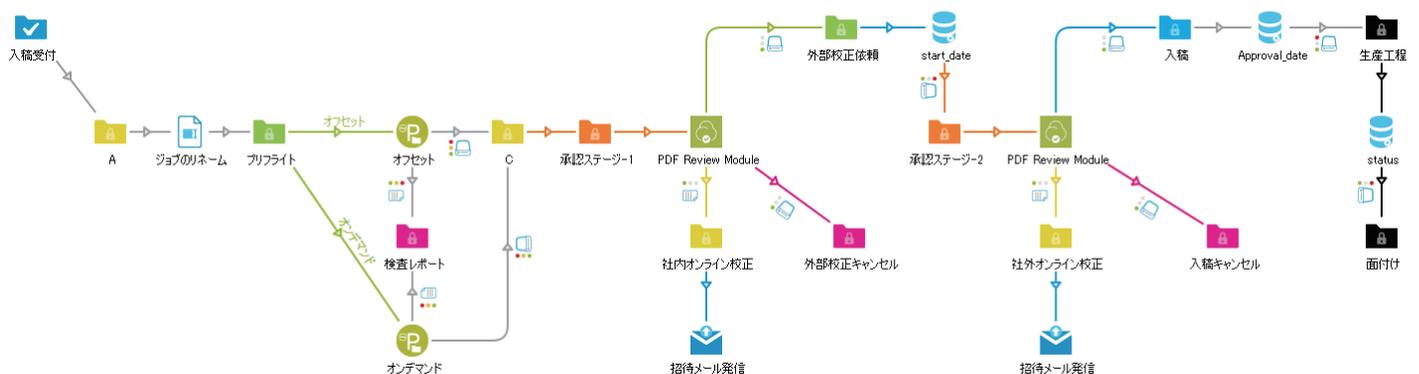
😊 PitStop Serverでプリフライト自動実行

- ✓ 受注した PDF 入稿データを自動的に検査
- ✓ PDF ファイルの仕分け、リネーム、ページ分割、ページ統合、他のプログラムとの統合
...メールや FTP など送信プログラム連携

😊 PDFレビューモジュールでオンライン校正

- ✓ プリフライトに合格したファイルは PDF レビューモジュールを使用して自動的に第一校正者へ送信
- ✓ 校正者によって承認されたファイルは第二校正者へ送信
- ✓ 全ての承認ステージを通過したファイルは生産工程へ移動

⚙️ 自動化フロー例



※この事例を基に校正の回数や作業工程をカスタマイズすることが出来ます。

※この自動化フローのソフトウェア構成は

：PitStop Server / Switch コアエンジン / クライアントモジュール / データベースモジュール / PDF レビューモジュール

SwitchとPitStop Serverを組み合わせる事によって、プリプレス作業プロセスを標準化して、自動的に処理するワークフローを設計することができます。

データを受け取り、処理して、決められた場所へ移動する、このような繰り返しの作業プロセスを、無人で実行処理するよう設計します。

お客様固有の作業プロセスを、お客様自身が設計して運用することができます。また、設計したワークフローを運用開始した後も、お客様自身でその作業プロセスを変更できます。

電子メールでのPDFデータ入稿をサポート。また、社内ネットワークフォルダから受けたPDFデータの自動処理など、さまざまな作業プロセスをサポートすることができます。

ソリューション

- ✓ スタッフを追加することなく、より多くのジョブを処理したい
- ✓ あまり費用をかけずに自動化したい
- ✓ 短い準備期間で運用を始めたい
- ✓ PDF品質管理を改善する必要がある
- ✓ 標準化された方法でデータチェック作業したい
- ✓ ビジネスの成長が見込める、柔軟性のあるソリューションが必要

利点

- ✓ 時間を節約する
- ✓ 生産性を向上させる
- ✓ PDFファイルの品質を最適化して向上させる
- ✓ 生産ラインの標準化
- ✓ 手動プロセスの削減
- ✓ カスタマイズ可能・規模の拡大に対応できるカスタマイズ可能

主な機能

- ✓ 簡単なセットアップ
- ✓ PDFファイルの自動プリフライトと修正
- ✓ PDFファイルの自動再利用
- ✓ PDFから画像形式（JPEG / PNG）への変換
- ✓ コンポジット、セパレーションイメージの出力
- ✓ 透明のフラット化
- ✓ PDFカラーマネジメント
- ✓ FTPサーバーからの自動ピックアップと配信
- ✓ 電子メールの自動ピックアップと配信
- ✓ ファイルの条件分岐仕分け、リネーム（名前変更）やアーカイブ
- ✓ PDFファイルのページ分割（単ページ化）、ページ統合（複数ページ化）
- ✓ ZIP（圧縮）、UNZIP（解凍）
- ✓ 無人処理
- ✓ 24時間 / 365日休まず生産

年間サポートについて

年間サポートは、電話による技術サポートを行うサービスです。また、年間サポート期間中はEnfocusが提供する最新バージョンをご利用いただけます。2年目以降年次更新していただけます。

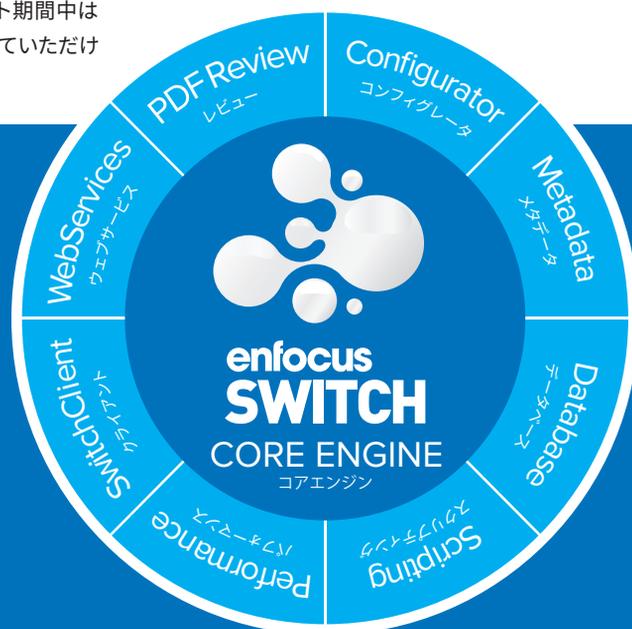


ビジネスの状況や必要なタイミングに追加可能

SWITCH モジュール

より複雑な業務の自動化を開始する準備ができれば、Switchは特定のニーズを満たすために、いくつかのモジュールを提供しています。これらのモジュールは、外部データベースとの接続や、Webサイト公開など、コミュニケーション機能の拡張や処理能力アップなど、システム強化のために追加することができます。

www.swtoo.com/enfocus/switch/feature/



システム必要条件

PITSTOP PRO & PITSTOP SERVER & SWITCH は
MAC と WINDOWS の両方で動作します。

動作環境等の最新情報は必ずウェブサイトでご確認ください。
www.swtoo.com/enfocus/

© 2020 Enfocus BVBA all rights reserved. Enfocus は Esko company の子会社です。

Certified PDF は Enfocus BVBA の登録商標です。

Enfocus PitStop Pro、Enfocus PitStop Workgroup Manager、Enfocus PitStop Server、Enfocus Connect YOU、Enfocus Connect ALL、Enfocus Connect SEND、Enfocus StatusCheck、Enfocus CertifiedPDF.net、Enfocus PDF Workflow Suite、Enfocus Switch、Enfocus SwitchClient、Enfocus SwitchScripter、Enfocus Browser は Enfocus BVBA の製品名です。

Adobe、Acrobat、Distiller、InDesign、Illustrator、Photoshop は Adobe Systems Incorporated の商標です。

Datalogics、Datalogics logo、PDF2IMG™、DLE™は Datalogics, Inc. の商標です。

Apple、Mac、Mac OS、Macintosh、iPad、ColorSync は Apple Computer, Inc. アメリカとその他の国での登録商標です。

Windows、Windows 2000、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1 は Microsoft Corporation の登録商標です。

ここで表示されている PANTONE® Colors は PANTONE 規格と異なります。正確なカラーについては現 PANTONE Color の出版物を参照してください。PANTONE® とその他の Pantone, Inc. 商標は Pantone, Inc. が所有しています。©Pantone, Inc., 2018.

OPI は Aldus Corporation の商標です。

Monotype はアメリカ特許商標庁や他の管轄で登録されている Monotype Imaging Inc. の商標です。

Quark、QuarkXPress、QuarkXTensions、XTensions、XTensions ロゴは Quark, Inc. とすべての提携会社 Reg. U.S. Pat. & Tm. Off. や他の国の多くの会社の商標です。

この製品と製品の使用は U.S. Patent No. 5,963,641 Markzware からのライセンスで保護されています。

他のブランドや製品名はそれぞれの所有者の商標もしくは登録商標です。製品やサービスのすべての仕様書、用語、説明は告知や依頼なく変更される可能性があります。

その他の ENFOCUSソリューション



enfocus
PITSTOP



enfocus
CONNECT

SWITCH & LEARN MORE



EnfocusCommunity

youtube.com/EnfocusCommunity



@EnfocusSW

twitter.com/EnfocusSW



@EnfocusSW

facebook.com/EnfocusSW



Enfocus Community

forum.enfocus.com

お問合せ

国内販売店

SOFTWARE TOO

株式会社ソフトウェア・トゥー

<http://www.swtoo.com>



enfocus

CERTIFIED RESELLER

☎ 03-6757-3290

www.swtoo.com/special/p_inquiry/



各製品の30日間無償体験版がご利用いただけます。

www.swtoo.com/download/