



KODAK PRINERGY Workflow

市場で最も幅広いデジタル印刷機との接続を提供

各社デジタル印刷機との互換性を強化

KODAK PRINERGY ワークフローは、業界トップクラスのプリプレス オートメーション ソフトウェアです。コダックのワークフロー ポートフォリオの基盤であり、一連のソフトウェアモジュールの中核をなしています。PRINERGY ワークフローの幅広い自動化機能を活用すれば、ワークフロー全体でのコストダウンが実現できます。また、拡張性にも優れているため、顧客ニーズの変化やビジネスの成長にあわせて、新しい機能を追加することも可能です。

主な利点

- コスト削減につながる幅広いプリプレス機能を搭載：ジョブ作成、共同作業、ファイル処理、トラッピング、プルーフ、面付け、カラーマネジメントなど。
- 出力前にエラーを発見することで、やり直しの手間や納期遅れを最小化。
- 拡張性に優れたモジュール構造を採用：顧客ニーズの変化にあわせて機能を追加し、自動化のレベルアップが可能。
- 幅広い互換性：コダックのデジタル印刷機はもちろん、各社の印刷機を幅広くサポート。
- 1つのワークフローでオフセット&デジタル印刷に最適化されたソリューション。
- ジョブの入稿から印刷までを完全自動化。
- クラス最高の出力品質。

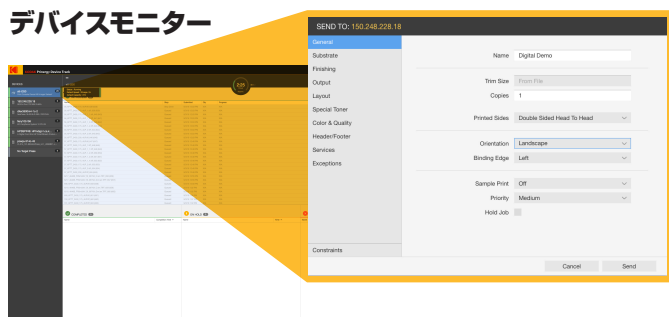
新機能

- リコー、コニカミノルタとのデジタル接続機能を拡張。オフセット印刷機とデジタル印刷機を最も効率よく稼働させることで収益を最大化。
- ジョブチケットエディタを備えた PRINERGY デバイスマニターは、KODAK XPO および CTP デバイスとシームレスな双方向 JDF 通信を提供します。
- Adobe PDF Print Engine (APPE) v4.7 によるユーザーエクスペリエンスの向上。

パッケージ印刷向け機能を強化、厳しい要求にも高品位出力で対応

- MAXTONE SX スクリーニングによるプロセス 4C フローを大幅に強化。高精細・高品質印刷を求められるパッケージ印刷に対応。
- 他のワークフローシステムからの XMP スクリーニング割り当てをサポート：業界最高水準のコダック スクリーニング技術の自動運用も設定可能。
- グラフィックアーツ業界の国際協議会 Ghent Workgroup の最新パッケージ規格に準拠。グローバル展開しているブランド企業の厳しい要求にも対応可能。

デバイスモニター



デジタルまたは CTP デバイスのプロダクション用に送信されたジョブの進行状況をモニターできます。

PRINERGY ワークフローによって、工数を短縮し、生産性を向上させ、コストを削減することで、厳しい競争に勝ち抜く高効率性を手中に収めることができます。



自動化&レポート	
ルールベース オートメーション ソフトウェア (RBA) * オプション	「cause-and-effect」機能によるインテリジェントな自動化：スタッフによる決定や手作業が不要になりコストも大幅に削減可能 - シンプルでパワフルなルールのカスタマイズ作成が可能:イベントX発生時に、バックグラウンドで待機していたアクションYを実行 - ほぼすべての手動イベント、業務プロセス、印刷生産ワークフローのステップに代わる自動ルールを作成：サーバーとのファイルのやり取りや、スクリプト実行、eメール送信、タスクのスケジューリング、ジョブチケットに基づく決定など - 数字として成果が表れる RBA¹ - プリフライトやアーカイブの自動化といった基本ルールによって、生産性が 10 ～ 20% 向上 - KODAK INSITE Prepress Portal を利用した場合、プリプレスのコストを 30 ～ 60% 削減 - 利益率は 1 ～ 2% 向上
パッケージ レイアウト オートメーション ソフトウェア (PLA) * オプション	- 複雑な面付け作業を自動化：現場の設備や処理能力を踏まえたジョブインテントを検証、MIS/ERP システムから XML データを受け取って面付けを自動作成 - 既存テンプレートや使用済み面付けの再利用で作業コストを削減：用紙の使用率を最大限に高め、卓越した処理精度と工数削減を実現、手間のかかるデータ入力も不要 - 高度な編集要件を用いて、KODAK PANDORA ステップ&リピート ソフトウェアと完全に互換性のあるレイアウトを作成可能
Business Link * オプション	- JDF で PRINERGY ワークフローと MIS 間の双方向コミュニケーションを実現 - PRINERGY ワークフローと MIS 間で製品・工程関連の JDF データをやり取りしてジョブの作成・設定を自動化 - MIS からの面付け情報を自動的にインポート、あるいは PRINERGY ソフトウェア用の面付け作成に使用可能 - 生産中に Business Link によって自動収集されるマテリアル・ステータス情報を MIS に送信することで、PRINERGY ワークフローと MIS に連携した KODAK INSITE ソリューションのマテリアル追跡やステータス情報配信を自動化することが可能 - プロダクションレポート機能で MIS とは別に、Web ベースのインターフェイスから既定のレポートを流すことが可能

¹ RBA を導入した PRINERGY ワークフローユーザーの調査結果にもとづいた数字です。一般的な印刷会社ではプリプレスの人件費・資材費が収入の 3 ～ 4% を占めています。

プリフライト&リファイン	
Preflight+ PRINERGY ワークフローには、callas software 社が開発した pdfToolbox のプリフライト機能を搭載しています。Preflight+ によって、ファイルの解析・修正を全自動で行い、さらに高度な補正が必要な場合は問題をレポートすることができます。PDF/X-1a、PDF/X-3、PDF/X-4 など、標準的なファイルタイプはすべてサポートし、PDF/X-5 ファイルの検証、多言語・マルチバージョンの出版物やパッケージファイル用のレイヤー作成も可能です。さらに GWG 2012 を始めとする主要なプロファイル規格、ICC デバイス プロファイル、ICC デバイスリンク プロファイル、色変換機能もサポートしています。	
プリフライト * オプション	- プロファイルベースのプリフライト機能で入稿ファイルの問題を検出・適正化 - プロファイルエディタで独自のプロファイル作成が可能 - チェック結果を箇条書きで出力したプリフライトレポートには、PDF デジタルマスター内のオブジェクトへのリンクを貼付
PDF バッチトラッピング	- PRINERGY ワークフローに新しい PDF バッチ トラッピング エンジンを追加 - リファイン処理中に PDF ページに自動的にトラッピングを実行 - トラップコーナー形状の高度な設定や Keepaway トラップなどパッケージ向けの先進機能を搭載 - 生産ニーズにあわせてトラップエンジンの追加が可能
リファイン	- PRINERGY ワークフローに新しいリファイン エンジン (ジョブチケット プロセッサ：JTP) を追加 - 標準的なプリフライト、ノーマライズ、カラーマネジメント機能によって、入稿された PostScript や PDF その他のファイル形式を PDF または PDF/X のデジタルマスターに最適化 - 生産ニーズにあわせて機能の拡張が可能

カラーマネジメント	
COLORFLOW ソフトウェアが印刷会社の機器や資材の状態を評価し、自動的にカラー処理するため、オペレータは印刷条件を選択してジョブを実行するだけです。COLORFLOW ソフトウェアは新たに特色用トーンカーブに対応し、フレキシ、デジタル、インクジェット印刷機のサポートを強化しました。また、フレキシ印刷用パンプカーブの設定を簡単に操作できるほか、グレーバランスの向上など、パッケージ関連機能も拡張しました。	
KODAK COLORFLOW Pro ソフトウェア * オプション	- COLORFLOW ソフトウェア ワークフロー エディションからのアップグレードに対応 - ICC デバイス プロファイル、ICC デバイスリンク プロファイルの作成・編集機能を搭載し、トーンカーブ、ICC デバイス プロファイル、ICC デバイスリンク プロファイルが連携して一貫したカラープロダクションを実現
KODAK Ink Optimizing ソリューション *COLORFLOW Pro ソフトウェアのオプション	- COLORFLOW Pro ソフトウェアからのアップグレードに対応 - インキを節約・印刷前準備時間を短縮し、機上安定性を向上：高度な色変換機能を適用しカラー画像の印象を変えることなく、CMY 色を墨色に置き換えてインキの総使用量を削減
KODAK Spotless ソフトウェア - 4-color - n-color * オプション	- デジタル、フレキシ、オフセット印刷の特色をプロセスカラーレシピに置換:特色を印刷条件 (インキ、印刷機、用紙) にあわせてプロセスカラーレシピに置換し、デジタルライブラリとして保存 4 ～ 7 色のプロセスカラーへの変換をサポート



PRINERGY Cloud

PRINERGY Cloud は、現在の PRINERGY ワークフローソリューションを拡張したツールです。弊社の SaaS（サービスとしてのソフトウェア）は、アーカイブ、バックアップ、印刷プランなどの新しい分野を提供します。PRINERGY Cloud は、生産データを迅速かつ確実に経営・生産判断に活用できるデータ分析サービスにも対応しています。

ファイルアーカイブ&バックアップ * オプション	- ハードウェア障害、人為的ミス、コンピュータウイルスなどによるデータ損失のリスクを軽減 - 高価なハードウェアが不要なため管理費・人件費などのインフラコストを削減 - 自動化に有効な読み取り専用 RBA (Rules-Based Automation) ルールを標準添付
ダイナミックプリントプランニング * オプション	- e-commerce や納期の厳しい印刷ワークフローを最適化することで収益性を向上 - 印刷ごとに最適な生産計画をダイナミックに算出し、生産効率を向上 - 印刷プラン設定とジョブの付け合わせをひとつのステップに統合することで、サイクルタイムを短縮

Acrobat プラグイン

PDF プロダクションツール * オプション	5 つのプロダクションツールを搭載 PDF Plate Builder : ジョブの共通エレメントを選択して切り離し、ニス版、ホワイต์版、パンププレートを作成を迅速化 PDF File Editor : Adobe Illustrator や Adobe Photoshop によるファイルのチェック・変換・編集作業を効率化（編集後の修正ファイルは PRINERGY ワークフローへ戻して処理を実行可能） PDF Trap Editor : ベクトルベースの対話型トラッピングツールで、フレキシ、オフセットなどパッケージ印刷に最適な機能（ページ全体または選択オブジェクトのトラッピング、トラップの追加・編集、トラップの形状の設定、Keepaway トラップの作成、トラッピングの表示機能 etc）を提供 PDF Compare : 修正前後の PDF ファイルを比較して校正作業を迅速化 (Adobe Acrobat のレイヤー機能を使用し、変更されたエレメントから共通エレメントだけを切り離して検査を効率化) PDF Merge : デザインファイル内の新規または変更されたエレメントを印刷可能な PDF ファイルに統合（トラップ、網点形状設定、オーバープリントの設定はそのまま保持）
Dotshop Composer * オプション	Adobe Acrobat で PRINERGY ワークフローのスクリーニング オプションにアクセス : COLORFLOW ソフトウェアの設定でカーブ、網点サイズ、カスタム網点形状、スクリーン線数、スクリーン角度をオブジェクト単位/セパレーション単位で適用可能

KODAK スクリーニングソリューション

Advanced Screening * オプション	5 つの KODAK スクリーニング ソリューションを提供する PRINERGY のライセンスオプション KODAK MAXTONE スクリーニング テクノロジー : AM/FM ハイブリッド スクリーニング テクノロジー。フレキシパッケージなどのアプリケーションでハイライトとシャドウの再現性を向上（印刷条件にあわせて「MAXTONE CX」「MAXTONE SX」「MAXTONE FX」の 3 種類が使用可能） KODAK HYPERFLEX スクリーニング テクノロジー : フレキシプレート上にさらに細かく安定した網点を作成（ハイライトをより忠実に再現し、掛け合わせによる色の変化を平滑化） KODAK DIGICAP スクリーニング : フレキシプレート表面にユーザー指定のテクスチャパターンを形成し、インキの転移ならびにベタ領域の品質を向上 ラスタースケリング : アートワークに網点画像が含まれる場合、ピクセル除去をランダム化して目障りな干渉を防止 KODAK STACCATO NX スクリーニング テクノロジー : きめ細やかなディティールと広色域・高忠実度の連続調画像を生成する先進の 2 次 FM スクリーニングテクノロジー。STACCATO スクリーニング（全サイズ）とトレーニングキットを含む PRINERGY のライセンスオプション。
--------------------------------------	--

デジタル印刷

Digital Press Management * オプション	- コダック製に加え、コニカミノルタ、リコーなど各種デジタル印刷機用ジョブの集中管理が可能 Digital Submit : ドラッグ&ドロップによる簡単操作と RBA の自動化機能によって、ジョブ作成からファイル処理、面付け、デジタル印刷機への出力までを完全自動化 Digital Direct : デジタル印刷業務を簡素化するデジタル印刷機とジョブのマネージメント インターフェイス。ジョブのフィルタリングとソートを行い、複数の印刷機にキュー登録が可能。さらにジョブの進捗状況と印刷機のステータスはひとつのウィンドウで確認可能 One Managed Press Connection : デジタルフロントエンド (DFE) またはコントローラーデバイス 1 台への接続 One Additional Digital Press Connection : Digital Press Management からアップグレード可能。デジタル印刷機の追加接続
--	--

面付け

PREPS 面付けソフトウェア * オプション	- PRINERGY ワークフローのインターフェイスに完全統合 : 面付けの即時作成とマーク配置をサポート - テンプレートの作成・管理機能を一新し、新たな折丁表示画面を導入 - 独立ページ機能を強化し、操作性も大幅に向上
-----------------------------------	---



システムオプション	
アーカイブ * オプション	ジョブのアーカイブ、リトリブ、パージ機能。ジョブと関連ファイル、履歴と設定をニアラインのディスクボリュームに保管し、必要時に呼び出して再処理・再出力が可能
Hot Standby ソフトウェア * オプション	ダウンタイムを最小化：データベースサーバーをセカンダリサーバー上に複製することで、プライマリーサーバーの異常時でもデータロスなしでシステムの継続稼働が可能。別名 Emergency Platemaking (EPM+)
ジョブの複製 * オプション	メイン RAID へのデータ書き込みと同時にサブ RAID にデータをバックアップ：メイン RAID の異常時でもサブ RAID のデータを利用して生産を迅速に再開可能
ハードウェア環境と仮想環境の両方に対応 * オプション	PRINERGY ワークフローは Windows Server クラスのハードウェア環境でも、仮想環境 (Hyper-V あるいは VMWare) でも実行が可能

コラボレーションツール	
KODAK INSITE Prepress Portal * オプション	- PRINERGY ワークフローへの安全な Web アクセスを提供：クライアント、プリプレス オペレーター、サービス担当者がファイルをアップロードして新規ジョブを作成可能 - Web に接続されたコンピューターを使用してどこからでもジョブの進捗状況を確認可能 - Smart Review (INSITE Prepress のコンポーネント) の画面上での校正が可能 (高解像度ズームやパン、正確な寸法表示、ページ別の校正指示・変更依頼・校了に対応) - iPad アプリに対応：INSITE Prepress 用 iPad アプリでモバイル画面上での校正が可能 (高解像度ズームやパン、正確な寸法表示、ページ別の校正指示・変更依頼・校了に対応)
KODAK INSITE Creative Workflow * オプション	- デザインファイルを集中管理するパワフルで直感的な Web ベースシステム：柔軟なファイル共有、タスクベースの検証・校了ワークフロー、個々のアクションを記録する追跡照合機能を活用してパートナーやクライアントとの共同作業を展開 - 画像、フォント、プロジェクト仕様書などの「アセット」は Asset Library (INSITE Creative のコンポーネント) に一括保管でき、メタデータの追加によって関係者全員がプロジェクトとライブラリ コンテンツの整理・閲覧・利用・再利用が可能

出力オプション	
PrintLink インキキー設定 * オプション	印刷機のインキつぼの設定に必要な JDF 対応 PPF (Print Production Format) ファイルを生成
加減焼き (Web Growth) 補正 * オプション	印刷後に生じる紙伸びの補正が可能 (リニア、非リニア、台形または枕形の補正値を提供)
中綴じ小冊子 (デジタルブルーラインブルーフ)	面付けされた面からページをカットしてページ順に並べ、単ページまたは見開き (2-up) ページでプリンタに転送
アウトプットレンダー * オプション	- 新しい高解像度出力エンジン (ジョブチケット プロセッサー：JTP) を追加：PDF ファイルと面付けジョブチケットを JDF/PJTF 形式で出力 - 生産のニーズにあわせて機能の拡張が可能

追加サービス	
PRINERGY ワークフロートレーニング	管理者やプリプレスオペレーターを対象に、システム構築の手順やワークフロー最適化の取り組み方などを中心としたトレーニングを実施
コダックのサービス&サポート	ダウンタイムの短縮ならびにシステムパフォーマンスの最適化、製品アップデート、定期的なシステムチェックに貢献するエキスパートメンテナンス。お客様のシステムのパフォーマンスを常に最高に保つ確かな技術力をご提供。



パッケージのお仕事は複雑で作業は容易ではありません。パッケージ向けの KODAK PRINERGY で時間とコストを削減しませんか。詳細については弊社のウェブサイト [KODAK.COM/PRINERGY-WORKFLOW](https://www.kodak.co.jp/KODAK.COM/PRINERGY-WORKFLOW) をご覧ください。



コダック ジャパン

<https://www.kodak.co.jp>

〒140-0002 東京都品川区東品川4-10-13 TEL.03-6837-7285(営業代表)
 大阪：050-3819-1266 名古屋：050-3819-1265 福岡：050-3819-1270
 仙台：050-3819-1255 札幌：050-3819-1250

製品のお問い合わせ先 JP-GCG-products@kodak.com

2019-11