

HYBRID
SOFTWARE
GROUP




Global Graphics Software と Hybrid Software Group のご紹介

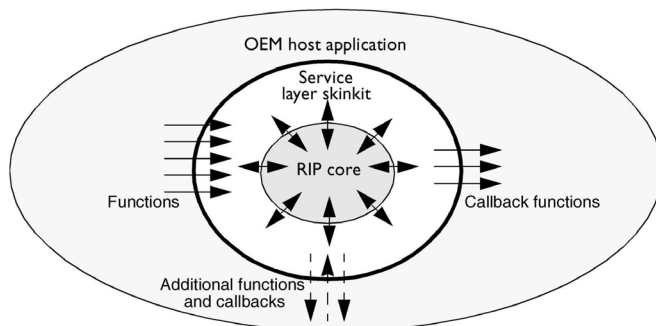
Global Graphics Softwareは、印刷と電子ドキュメントに関わるコア・ソフトウェアを開発している英国企業で、Hybrid Software Group傘下の企業です。その他グループ企業には、Meteor Inkjet (英)、Hybrid Software (白)、Xitron (米)、ColorLogic (独)があります。Global Graphics Softwareは Harlequin Coreの開発元であり、これら企業の技術は業界を代表する印刷機メーカーや印刷会社で採用されています。グローバルグラフィックス株式会社は、Global Graphics Softwareの

子会社で、グループ企業の業界を先導する技術を日本のお客様に紹介し、技術サポートを日本ローカルで提供しております。

グループ企業はそれぞれの印刷技術分野におけるエキスパートであり、業界を常に先導しております。以下、グローバルグラフィックス株式会社が取り扱っているグループ企業の代表的な技術を紹介します。詳細は個別の製品プロシヤーをご参照ください。



 **HARLEQUIN** Harlequin Core SDKは、デジタル印刷機の DFE 内で使用される高品質・高速な RIP コアの SDK です。処理性能の高さには定評があります。マルチ RIP 構成の超高速デジタルインクジェット印刷機では、如何に RIP 単体の性能が高いかが非常に重要な要素であり、印刷機の性能やコストに直結します。



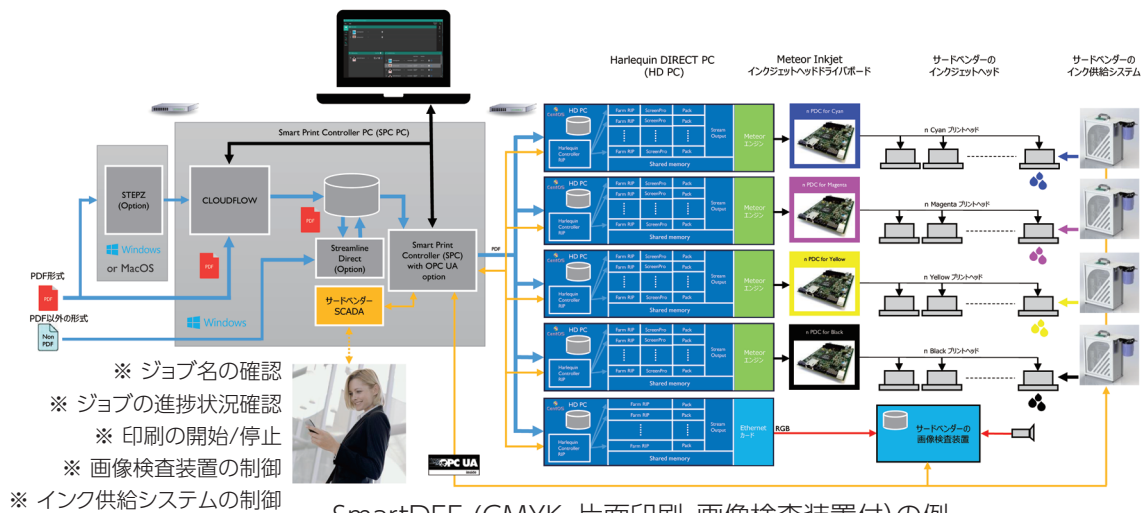


SmartDFE グループ企業の業界を先導する技術を連携させ、最高レベルの競争力を持つコンプライートな DFE ソリューションである SmartDFE を開発しました。SmartDFE は、高速ワンプスのインクジェット印刷機用の DFE であり、300m/分を超える印刷機にフルバリエーションで追従する高速性を提供します。

SmartDFE は、完全自動化で 24 時間 365 日稼働する工場を目指すスマートファクトリー用の DFE としても最適です。OPC UA を使用して他社コンポーネントを制御したり、機器の稼働状況を把握することもできます。また、人口頭脳 (AI) 利

用への拡張性も兼ね備えております。

SmartDFE の内部コンポーネントは業界で高く評価されているグループ企業の印刷技術で構築されており、印刷ジョブの入稿から、プリフライト、殖版 (Step & Repeat)、バリエーションジョブの生成、RIP 処理、スクリーニング処理から、インクジェットヘッドのドライブまでをトータルでサポートできます。RIP 処理速度は非常に高速で、超高速のワンプスのインクジェット印刷機をオンザフライで RIP 処理しながら印刷できるので、大規模なストレージデバイスに対して事前に RIP する必要がなく、印刷ジョブを投入すると直ちに最初のページが出力されます。

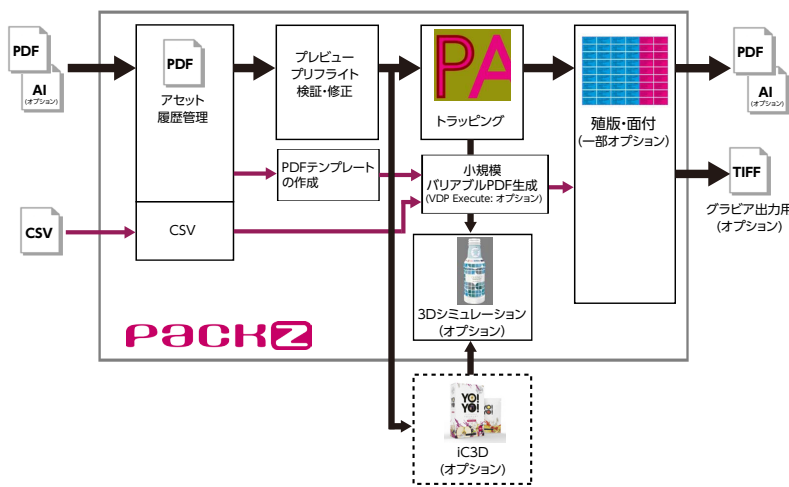


SmartDFE (CMYK、片面印刷、画像検査装置付) の例

HYBRID SOFTWARE

PACKZ® STEPZ®

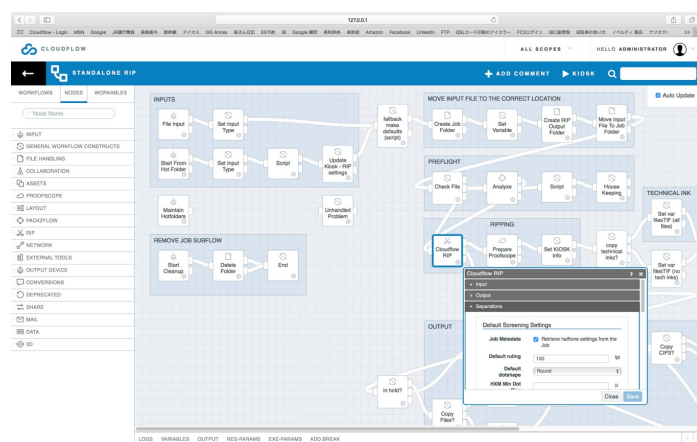
PACKZは、ラベルとパッケージ用のプリントレディ PDF 構成アプリケーションソフトで、入稿される PDF 印刷ジョブが印刷に適するかどうかを検証し、問題があれば修正し、トラッピングや殖版といった印刷に必要な加工を行うネイティブ PDF 対応のアプリケーションソフトです。CSV ファイルで提供されるバリエーション情報を PDF テンプレートと融合させ、バリエーション PDF ジョブも生成できます。パッケージの 3D シミュレーションも可能です。STEPZ は、PACKZ をベースとしながら、トラッピングなどデジタル印刷で通常必要のない機能を外したバージョンです。



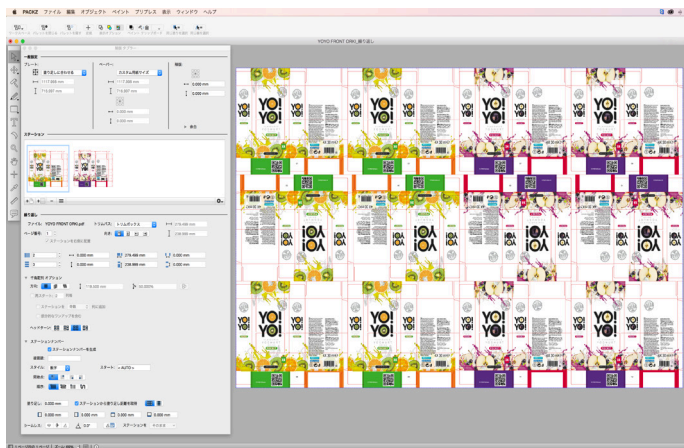
PACKZ ブロック図

CLLOUDFLOW®

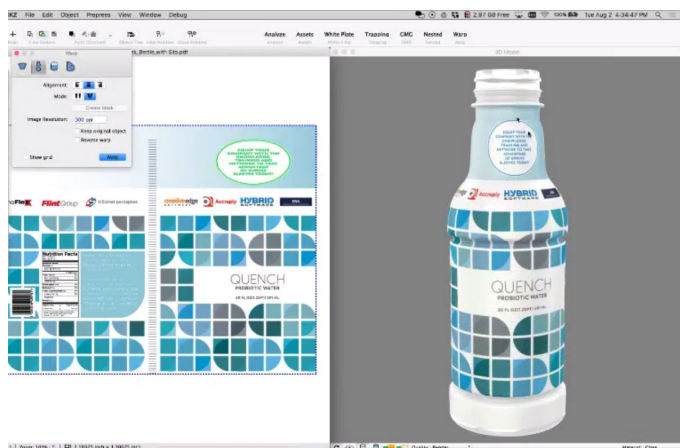
CLLOUDFLOW は、ラベルとパッケージにフォーカスしたワークフローソリューションです。CLLOUDFLOW は、オンプレミスもしくは AWS などのクラウド上にインストールして使用します。複数ユーザーが自身のアカウントで LAN やインターネットを通して遠隔地にある自身の PC 上の Web ブラウザから使用できます。カスタムワークフローの作成は Web ブラウザ上で視覚的に行えます。CLLOUDFLOW を導入すれば、認証プロセスの自動化を含め自社ワークフローの自動化が行えます。



カスタムワークフロー作成画面



殖版 (Step & Repeat)



3Dシミュレーション/ワーピング



ic3D Suiteは、3Dモデルを作成し、Adobe® Illustrator® や PACKZから2Dのデザインアートワークをインポートし、貼り付け、モックアップを作成することなく、立体的な出来栄をコンピューター上でシミュレーションするソフトウェアです。複数の3Dモデルデザインツールを備えており、複雑な複合3Dモデルのデザインが可能です。多くのテンプレートが用意されており、物体の透明度の指定や、光源設定、背景画像の設定が可能であり、さらにはレイトレーシングによりリアリティ有る3D画像が作成できます。



ColorLogic GmbH (独、ライネ) は、2002年に設立され、設立当初は、OEMビジネスにフォーカスし、テクノロジーをSDKとして提供していましたが、2005年からWindowsとMac用の自社ブランド製品をポートフォリオに追加しました。以下自社ブランド製品を説明します。



ColorAntは、測色に使用するチャートの作成、測色データを最適化する使いやすいツールです。その他には、プライマリ色と媒体の変更、トーン値の補正、Cx/F/X-4データの埋め込み、包括的なレポートの作成などが含まれます。



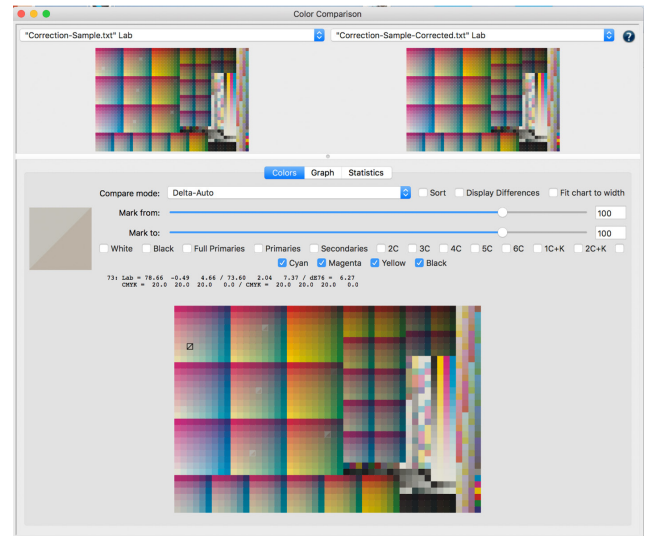
CoPrAは、高品質なプリンタ、デバイスリンク、セーブインクICCプロファイル (Gray, RGB, CMY, CMYK, マルチカラー (15チャンネルまで)) を作成します。あらゆる色空間の組み合わせに対応できるユーザーフレンドリーなインターフェイスを備えています。



ZePrAは、デバイスリンクプロファイルを使用してPDFと画像ファイル (TIFF, PSD, JPEG) を最適化するカラーサーバーです。SmartLinkを使用してカスタム色変換プロセスを簡単にします。既存ワークフローにシームレスに統合できるので、直ちに使用できます。



デバイスリンクプロファイルのライブラリです。



www.globalgraphics.co.jp

グローバルグラフィックス株式会社

〒100-0014

東京都千代田区永田町2-17-17

アイオス永田町613

sales@globalgraphics.co.jp

お問い合わせ