

COLOR TUNER & FLEX PACK

Proofing & Prototyping

シンプルな操作で確実かつ正確な印刷結果予測を実現。
 新機能「スペクトラルマジモード」で特色再現性を向上。
 パッケージプルーフのためのスペシャルプリンタにも対応し、
 コストパフォーマンスの高いワークフローを実現。



■ COLOR TUNER / FLEX PACK 機能比較一覧

■ カラーマネージメント機能 (サーバー)	COLOR TUNER	FLEX PACK
自動キャリブレーション機能 (APC) ※1		●
自動カラーマッチング機能 (ACM) ※1		●
自動スポットカラーテーブル作成機能 ※1		●
ICCプロファイルベース カラーテーブル作成機能 ※2		●
グラデーション編集機能		●
カラーコレクション編集機能		●
スポットカラーコレクション編集機能		●
CMYK+N スポットカラーコレクション編集機能	×	●
クローズドループ キャリブレーション機能 (APC) ※3		●
自動キャリブレーション機能 (APC) ※1		●

■ プリントキュー機能 (サーバー)	1台 (新規導入時)	1台※12 (新規導入時)
出力プリンタライセンス数 ※4	×	●
CMYK+Nインク搭載 IJプリンタへの接続	×	●
プリントキュー作成数 ※5		無制限
ファイルドロップ出力		●
ファイル選択出力		●
ホットフォルダ出力		●
連続調ファイル出力 (PS,EPS,PDF,Tiff etc.)		●
ScreenDot (1Bit ファイル出力) ※6	▲※7	●
ScreenDot Plus (連続調ファイル擬似網点出力)		▲※7
ソフトプルーフ用PDFファイル作成機能		●
CERTIFIED 運動機能	▲※8	●
FOGRA Media Wedge V3.0 出力機能 ※9		●
ロードバランス機能		●
スキッタープルーフ機能		●
CMYKプルーフ出力		●
スポットカラーシミュレーション出力		●
スペクトラルマジモードによるシミュレーション出力 ※2		●
CMYK+N スポットカラーシミュレーション出力	×	●
Cx/F/X-4データ サポート		▲※7
プリントキューの作成及び設定変更		●
出力ジョブの設定変更		●

Webブラウザ プリントキュー機能 (クライアント)

Webブラウザ プリントキュー機能 (クライアント)	版置換え出力可能
分版プレビュー機能	●
ファイルドロップ出力	●
ファイル選択出力	●
プリントキューの作成及び設定変更 ※10	×
出力ジョブの設定変更 ※11	出力枚数、回転指示のみ可能

●=標準搭載、▲オプション機能

- ※1 別途 分光光度計 (対応機種)が必要
- ※2 別途 ICCプロファイル作成ソフトウェアが必要
- ※3 分光光度計内蔵プリンタのみ対応
- ※4 複数プリンタ接続の場合、ライセンス追加が必要
- ※5 ※4の条件にてプリントキューの並行処理が可能
- ※6 ホットフォルダにて運用可能 (ドロップ出力不可)
- ※7 別途 有償オプションライセンスが必要
- ※8 別途 有償ライセンスが必要 (インストール時より30日間デモ使用可能)
- ※9 別途「CERTIFIED」にて測定及び検証が可能
- ※10 Webブラウザからのプリントキュー作成及び設定変更は不可
- ※11 Webブラウザからの出力ジョブの設定変更は上記以外不可
- ※12 44インチまでのRolandD.G.製溶剤プリンタ1台を接続可能 (対応機種: VersaCAMM VS-300i / VS-300 / VS-420)

■ FLEX PACK対応プリンタ パッケージプルーフ向け

Roland D.G.社	VersaCAMM VS-300i / 540i / 640i VersaUV LEC2-330 / 640 VersaUV LEF2-200 / 300 TrueVIS VG2-540 / 640
EPSON 社	SC-S80650
武藤工業 社	ValuJet VJ-628MP / VJ-1628MH
Roland D.G.社	VersaCAMM VS-300i with CGS XG Inks
SCREENG P 社	ProofJet F780 ■印刷本紙対応 水性レジンインクIJプリンタ
大日精化 社	Stream Master WG / WG-V ■フィルム用 水性レジンインクIJプリンタ

■ 対応測定器 (COLOR TUNER / FLEX PACK 共通)

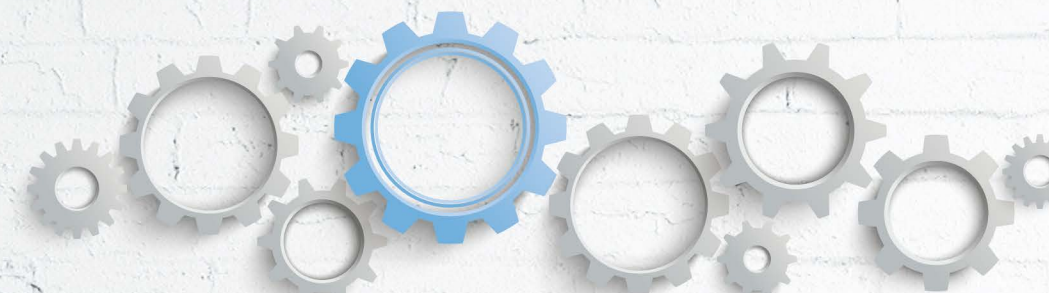
x-rite 社	i1Pro2/3, i1iO2/3, i1iSis/iSis2 Ci6xシリーズ, eXact etc.
Barbieri 社	Spectro Swing, LFP SP3
Konicaminolta 社	FD-7, MYIRO-9, ColorScout A+
EPSON 社	SC-Pシリーズ 内蔵分光光度計 (ILS30EP)

■ 推奨システム環境 (COLOR TUNER / FLEX PACK サーバー)

CPU	Intel® Core i7 第9世代以降
メモリ	8.0GB 以上のRAM
メインストレージ	500GB 以上の空き領域 (SSD推奨)
通信ポート	USBポート x 1 (ドングル接続用)
ネットワーク	100Mbps
光学ストレージ	DVDマルチドライブ (ソフトウェアインストール用)
対応OS	Microsoft® Windows® 10 Pro Microsoft® Windows® 11 Pro Microsoft® Windows® Server 2016 ※ServerOSの場合、各社プリンタドライバーの対応状況を確認する必要があります。
関連プログラム	Microsoft® Edge 最新バージョン

■ 推奨システム環境 Webブラウザ (クライアント)

対応OS	Microsoft® Windows® 10 Pro / 11 Pro Apple Mac OS X Yosemite 以降
Webブラウザ	Microsoft® Edge 最新バージョン Mozilla Firefox 最新バージョン Google Chrome 最新バージョン Apple Safari 最新バージョン
ソフトプルーフアプリケーション	Adobe Acrobat® Standard DC 以上 ORIS Soft Proof Plug-in 3.0 以上 ※Adobe Acrobat® Standard DCは別途必要です。



COLOR TUNER & FLEX PACK



※ カタログに記載された内容は、技術改善等により予告なく変更する場合がございますがご了承ください。
 ※ 会社名、商品名は各社の商標、または登録商標です。
 ※ Microsoft®, Windows®は、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
 ※ Windows®の正式名称は Microsoft Windows Operation Systemです。
 ※ Apple, Mac OS Xは、Apple Computer Inc.の登録商標または商標です。
 ※ 本製品に関するお問い合わせ及びサポート、カタログ記載については、国内限定とさせていただきます。

CGS Japan 株式会社 〒104-0033 東京都中央区新川1-20-1 新川三和ビル7階
 Tel:03-6240-3681 Fax:03-6240-3682 Email:info@cgsjapan.com Web:www.cgsjapan.com

※ このカタログ情報は2023年2月現在のものです。

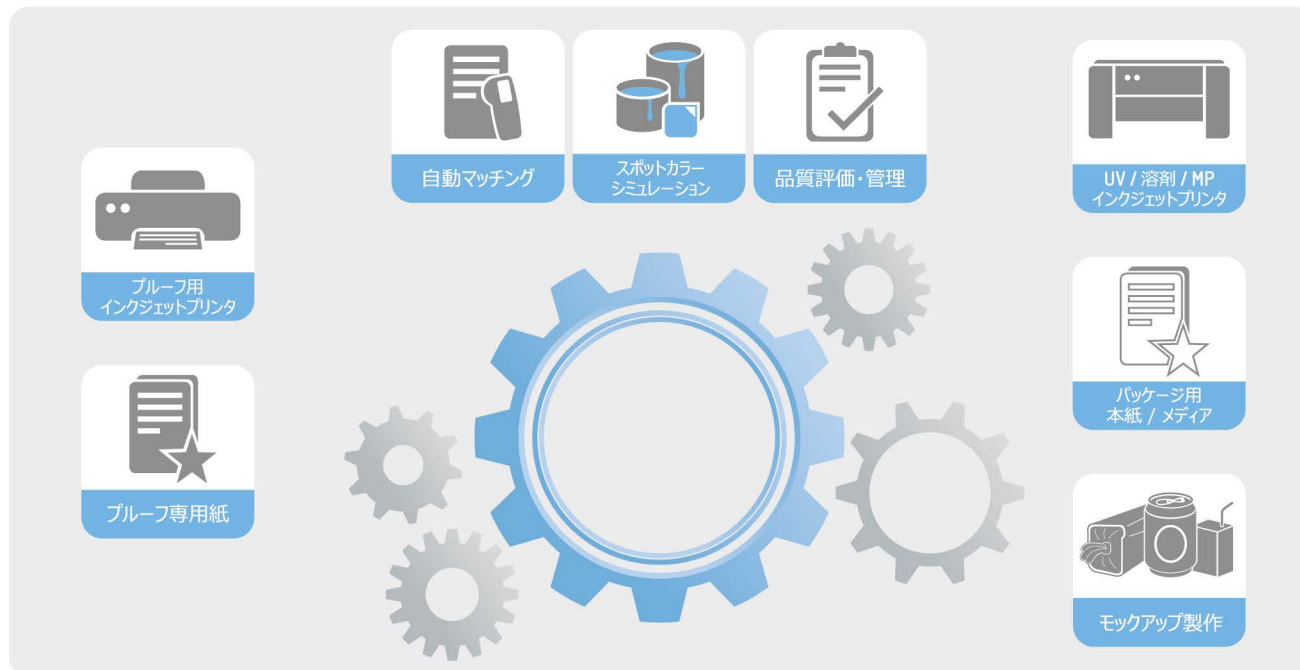


ハイブリッドプルーフを可能にした 最先端のプルーフソフトウェア

「COLOR TUNER」は、ソフトプルーフ / ハードプルーフ / サーティファイド (色認証) までを網羅した、インクジェットプリンタ対応プルーフソフトウェアです。

カラーコミュニケーションは次のステージへ

「COLOR TUNER」の提供するソフトプルーフ / ハードプルーフなら統一されたインターフェイスで、SOFT PROOF・CERTIFIED との連動、正確なカラーマッチングから色認証・品質管理まで、柔軟なワークフロー構築が可能です。



● フィードバック方式カラーマッチング機能 (Auto CC)

「COLOR TUNER」の代名詞、U.S. 特許取得の「ORIS 4D カラーマネジメントシステム」を搭載。フィードバック方式の自動カラー調整機能を使用して、面倒な色合わせを自動で行えます。チャート測定とマッチング計算を簡単なウィザード上で繰り返すことで、目標とする印刷物に限りなく近づけることができ、色に関する知識がなくても簡単に色合わせをすることができます。また ISO 準拠の各種フィルター (M0/M1/M2) を使用したマッチングにも対応済みです。また、プルーフ用紙や印刷ターゲットのペーパーホワイトを任意の Lab 数値にシフトさせて再構築させる機能など、様々なツールが進化しさらに使いやすくなりました。

● 「CERTIFIED」との連携で色認証・品質管理まで

プルーフ品質管理ソフトウェア「CERTIFIED」「EVALUATE」との連携がさらに強化されました。JapanColor・G7・Fogra など標準搭載された評価基準に加えて、ユーザーオリジナルの基準で評価することも可能です。また EPSON 社製プリンタをお使いの場合は、オプション搭載のインライン測色機 (ILS30EP) による測定により、プルーフ印字から品質管理までをすべて自動で行えます。

● 用途で選べる 3 種の印字方式を搭載して様々なワークフローに対応

- Continuous Tone (連続調出力) : 最新の APPE を搭載・分版グレー Tiff を含む各種連続調フォーマットに対応
- Screen Dot (1BitTiff 受け 網点出力) : 特色版を含む分版 1BitTiff から高品質な網点形状を再現出力
- Screen Dot Plus (疑似網点出力) : 各種連続調データから疑似網点を生成・65 ~ 175 線の 6 種の線数と版ごとに角度を指定可能

パッケージ用プルーフ / モックアップ作成のための 革新的ソリューション

「FLEX PACK」は、軟包装フィルムパッケージのプルーフ・本紙対応プルーフなど自由度の高いデジタルプルーフを実現する、ハイエンドプルーフソフトウェアです。

正確なプルーフを、パッケージ印刷でも

「FLEX PACK」は COLOR TUNER のすべてのカラーマネジメント機能に加え、パッケージ印刷向けプルーフシステムに必須となるホワイトインク搭載プリンタの制御、CxF・マルチカラープロファイルを使用したスポットカラーシミュレーションが可能です。

● スポットカラーシミュレーション機能の大幅強化

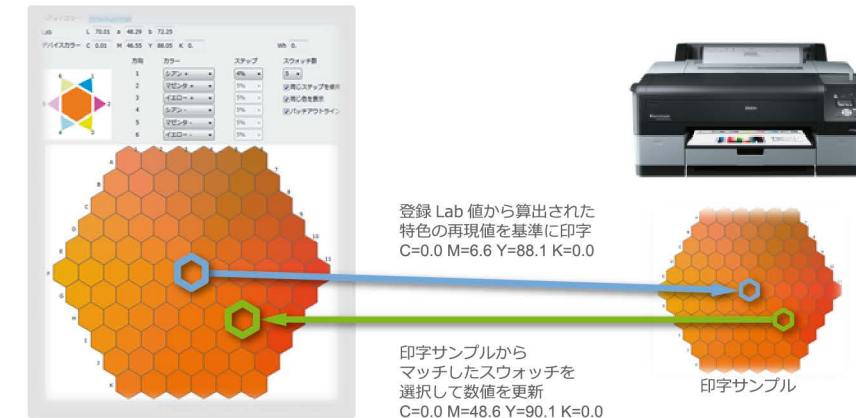
別売りの「CXF TOOLBOX」で作成した CxF ファイルを活用することで、スポットカラーのシミュレーション精度を大幅に向上させます。CxF ファイルに含まれる分光データをそのままインポートしシミュレーション計算をすることで、中間調の再現やオーバープリントの精度向上が可能となりました。

また作成済みのスポットカラーライブラリ (.scgx) と CxF データベースのクラウド共有や Pantone Live との連動も可能。FLEX PACK 上の編集画面を離れることなく、すべての機能にアクセスできます。

● スポットカラーの目視評価と登録値の変更

スポットカラーテーブルに登録済みのスポットカラーを最適化するには、プロセスカラーのマッチングと同様のフィードバック式自動最適化、ドットゲイン・トーンカーブ調整に加え、目視評価による最適化を選択できます。

目視評価による最適化では、自動生成されるテストパターンを色見本チップ等と比較評価し、対応するスウォッチを画面でクリックすることで数値を更新していきます。



● 版置換え機能

オリジナルジョブデータのまま版置換操作を行える「ジョブエディター」を搭載。クライアント PC から同一の設定画面から、版置換えや不要版の省略を設定する事が可能です。

簡単な操作で、プロセス色 ↔ 特色 1 ↔ 特色 2 といった版置換、プルーフ出力時に不要なニス・マット・レジスト版の省略が可能となります。「プルーフプリンタに合わせた専用データ」作成が不要なため、印刷ワークフローにより近い環境によるカラープルーフ運用が可能になります。

■ 「ジョブエディター」上での版置換指定のイメージ

ジョブの分版プリント	分版	プリント	注
<input checked="" type="checkbox"/>	Cyan	Cyan	
<input checked="" type="checkbox"/>	Magenta	Magenta	
<input checked="" type="checkbox"/>	Yellow	Yellow	
<input checked="" type="checkbox"/>	Black	Black	
<input checked="" type="checkbox"/>	20Gold	20Gold	※特色の印刷は印刷不可
<input checked="" type="checkbox"/>	PANTONE 3395 C	PANTONE 3395 C	
<input checked="" type="checkbox"/>	PANTONE 375 C	PANTONE 375 C	
<input checked="" type="checkbox"/>	White	White	※特色の印刷は印刷不可

ジョブの分版プリント	分版	プリント	注
<input checked="" type="checkbox"/>	Cyan	Cyan	
<input checked="" type="checkbox"/>	Magenta	Magenta	
<input checked="" type="checkbox"/>	Yellow	Yellow	
<input checked="" type="checkbox"/>	Black	Black	
<input checked="" type="checkbox"/>	20Gold	PANTONE 102 C	変更
<input checked="" type="checkbox"/>	PANTONE 3395 C	PANTONE 345 C	変更
<input checked="" type="checkbox"/>	PANTONE 375 C	PANTONE 386 C	変更
<input checked="" type="checkbox"/>	White	Opaque White	変更 ※特色の印刷は印刷不可