

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。



■ FLEX PACK 機能比較一覧

■ カラーマネージメント機能 (サーバー)	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)	FLEX PACK
出力プリンタライセンス数 ※4	1台※12 (新規導入時)
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	●
ScreenDot Plus (連続調ファイル擬似網点出力)	▲※7
CERTIFIED 連動機能	●
FOGRA Media Wedge V3.0 出力機能 ※9	●
ロードバランス機能	●
スキャ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)	
分版プレビュー機能	版置換え出力可能
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

■ FLEX PACK 対応プリンタ パッケージプルーフ向け

Roland D.G.社	TrueVIS MG-300 / 640 ● 対応インクセット CMYKWh・CMYKOrReWh
	TrueVIS VG3-540 / 640 ● 対応インクセット CMYKLcLmLkWh・CMYKLkOrGrWh
EPSON 社	SureColor SC-S80650 ● 対応インクセット CMYKLcLmLkOrReWh
武藤工業 社	ValuJet VJ-628MP / 1628MH ● 対応インクセット CMYKLcLmLkWh・CMYKOrGrBIWh
大日精化工業 社	Stream Master WG / WG-V ● フィルム用 水性レジンインクIJプリンタ CMYKOrGrVIWh

■ 対応測定器 (COLOR TUNER / FLEX PACK 共通)

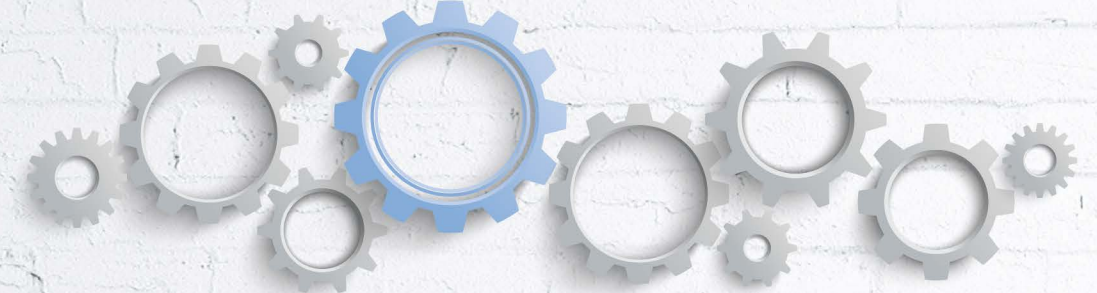
x-rite 社	i1Pro2/3, i1iO2/3, i1SiS/iSiS2 Ci6xシリーズ, eXact, eXact2 etc.
Barbieri 社	Spectro Swing, LFP SP3
Konicaminolta 社	FD-7, MYIRO-1, MYIRO-9, ColorScout A+
EPSON 社	SC-Pシリーズ 内蔵分光光度計 (ILS30EP)

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

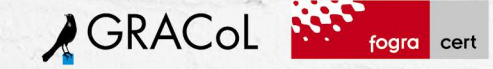
CPU	Intel® Core i7 第9世代以降
メモリ	8.0GB 以上のRAM
メインストレージ	500GB 以上の空き領域 (SSD推奨)
通信ポート	USBポート x 1 (ドングル接続用)
ネットワーク	100mbps
光学ストレージ	DVDマルチドライブ (ソフトウェアインストール用)
対応OS	Microsoft® Windows® 10 Pro Microsoft® Windows® 11 Pro Microsoft® Windows® Server 2019 / 2022 ※ServerOSの場合、各社プリンタドライバーの 対応状況を確認する必要があります。
関連プログラム	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



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。



FLEX PACK

印刷本紙対応・パッケージモックアップ / カラープルーフングを実現する【CMSインクジェットRIPソリューション】

「FLEX PACK」は、紙器パッケージ（オフセット印刷）や軟包装フィルムパッケージ（グラビア/フレキソ印刷）の製品カラーイメージをリアルに疑似再現させるカラーマネージメント RIP ソフトウェアです！



「COLOR TUNER」の上位版である「FLEX PACK」は、水性レジンインク・MP インク・UV インク及び低溶剤インクなど、白インクを搭載したインクジェットプリンタのカラーマネージメントと出力コントロールを容易に行う事が出来ます。



オレンジ・グリーン・ブルーやレッドなど、特色インクを搭載しているプリンタの広い色再現性を活用しリアルにスポットカラーを疑似再現できるため、特色を多用する各種パッケージ印刷のブルーファアとして多くのお客様にご使用頂いております。

高精度な「CxF ファイル」をインポートすれば、スポットカラーのグラデーション再現やオーバープリントのシミュレーション精度も大幅に向上します。

さらに、スポットカラーの色変換テーブルに登録するカラー情報には標準搭載のPantone シリーズのほか、ASE (Adobe Swatch Exchange) ファイルのインポートが可能です。

UV / 溶剤 / MP
インクジェットプリンタ

パッケージ用
本紙 / メディア

モックアップ製作

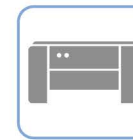
自動マッチング

スポットカラー
シミュレーション

品質評価・管理

「CERTIFIED」連携で色認証・品質管理まで一元管理

ブルー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。ブルー用途以外のプリンタでも、作業前のデイリーコンディション確認・同機種間の誤差チェック・リピート生産品の品質確認など、システム全体での品質管理に活用できます。JapanColor・G7・Fogra など標準搭載された評価基準のほか、ユーザーの独自基準で評価することも可能です。



UV / 溶剤インクからハイブリッドインクまで様々なプリンタに対応

「FLEX PACK」は様々な【白インク搭載プリンタ】を直接コントロールし、最適な品質を提供します。用途にあわせたプリンタを選んで、生産性を向上しましょう。

主なブルー用途例と対応インクタイプ (対応機種は裏面をご確認ください)

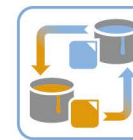
【ブルー用途】	【インクタイプ】	【エコ溶剤インク】	【UVインク】	【MPインク】	【水性レジンインク】
紙器・パッケージ印刷のブルー		●	●	●	●
印刷本紙			●	●	●
紙系 エコ溶剤専用メディア	●				
軟包装グラビア・フレキソ印刷のブルー			●	●	●
印刷用本フィルム			●	●	●
フィルム系 エコ溶剤専用メディア	●				
製缶・金属・ブリキ印刷のブルー ※1			●	●	
各種金属メディア			●※2	●	
アルミ蒸着・ホログラムカード印刷のブルー			●	●	
印刷本紙			●	●	

※1: 金属メディアを使用する場合には、積分球測色計「X-Rite Ci64」の併用をお勧めします。
 ※2: プライマー処理が必要な場合があります。



「CXF TOOLBOX」連携でスポットカラーシミュレーションの精度向上

「FLEX PACK」のスポットカラーテーブルは、「CXF ファイル」をフル活用できるようデザインされています。特に「CXF TOOLBOX」の【中間調予測】機能によって生成された中間調情報は、スポットカラーインキの透明度 / 隠蔽度の計算と組み合わせられ、再現性を大きく向上させます。さらに CxF ファイル内の分光データを活用する【スペクトラルマージ】機能で、シミュレーション精度を向上させます。FLEX PACK は、「CXF TOOLBOX」連動の《カラークラウド》や《Pantone Live》との連携をはじめ、Adobe Swatch Exchange (.asw)・既存の ORIS スポットカラーライブラリ (.scgx) からのインポートが可能です。Pantone の最新ライブラリ「Ver.5 シリーズ」も標準搭載しており、FLEX PACK の編集画面を離れることなく、すべてのスポットカラー関連機能に素早くアクセスできます。



版置換機能

【ジョブエディター】機能で、オリジナルジョブデータのまま版置換が可能です。簡単な操作で、プロセス ⇄ 特色や特色 1 ⇄ 特色 2 のような置換のほか、ブルー出力に不要なニス・マット・レジスト版などの省略ができます。「ブループリンタに合わせた専用データ」の作成が不要なため、印刷ワークフローに近い環境でカラープルーフ運用が可能になります。ウェブアクセス機能で画面共有中のクライアント PC から、版置換・不要版省略を設定する事が可能です。

ジョブの版置換	印刷	印刷	注意
<input checked="" type="checkbox"/> Cyan	Cyan	Cyan	
<input checked="" type="checkbox"/> Magenta	Magenta	Magenta	
<input checked="" type="checkbox"/> Yellow	Yellow	Yellow	
<input checked="" type="checkbox"/> Black	Black	Black	
<input checked="" type="checkbox"/> 2Gold	2Gold	2Gold	※特色の変更は必ず実施
<input checked="" type="checkbox"/> PANTONE 3305 C	PANTONE 3305 C	PANTONE 3305 C	
<input checked="" type="checkbox"/> PANTONE 375 C	PANTONE 375 C	PANTONE 375 C	
<input checked="" type="checkbox"/> White	White	White	※特色の変更は必ず実施

<input checked="" type="checkbox"/> Black	Black	Black	
<input checked="" type="checkbox"/> 2Gold	PANTONE 103 C	変更	
<input checked="" type="checkbox"/> PANTONE 3305 C	PANTONE 345 C	変更	
<input checked="" type="checkbox"/> PANTONE 375 C	PANTONE 398 C	変更	
<input checked="" type="checkbox"/> White	Opaque White	変更 裏面色の複製は必ず実施	

■「ジョブエディター」上での版置換指定のイメージ