



InkFormulation 6 プロフェッショナルな調色ソリューション

独自のインキを調色するメーカーおよび印刷会社にハイエンドなインキ調色エンジンを提供します。オフセット、フレキソ、グラビア、スクリーン印刷インキに対し、迅速、正確で一貫した調色値、調色作成、保存、認証、参照機能を提供します。

ポイント、クリック、配合するだけの簡単作業

解りやすい直観的なインターフェースでインキの調色手順をガイドします。着色材は、アプリケーションや用途別（食品パッケージ用の着色材など）に分類されます。明確で柔軟性に富んだグラフィック表示によって、提案された調色値を評価・調整できると共に、迅速な選択が可能になります。

インキ調色に証明される配合値

洗練されたマルチチャンネルのエンジンは、使用される印刷プロセス、インキ、照明、顔料価格設定、構成着色材数、印刷素材に基づき最適な配合値を素早く算出します。アルゴリズムは、特に不透明なアプリケーション、高度吸収素材や濃縮インキに対しても優れた結果を提供します。

無類の調色機能

InkFormulation 6 は、調色値や基礎データの柔軟性を提供、基礎材料の処理を向上（残りの基礎データに影響を与えずに添加物を変更）、フレキソ、グラビア、スクリーン印刷に対し自動的に正しいインキ膜厚を判断します（手動によるダウンロードや再測定の必要はありません）。

無駄の削減と利益の向上

残肉インキを排除することにより無駄を抑制します。InkFormulation 6 では、残肉インキを新規調色に再利用することができます。その結果、在庫の削減、有害廃棄物や廃棄コストの低下につながります。

ColorQuality 6 カラーの品質管理

インキメーカー、印刷会社、品質保証ラボ向けのハイパフォーマンス品質管理用ソフトウェアは、カラー品質を監視・確保します。

カラー品質を簡単に管理・監視

ColorQuality は、万能、フレキシブルでネットワーク接続が可能な、カラー管理・記録を行うプログラムです。実用的なコンセプトで日常の作業を簡単かつ迅速に実行します。ColorQuality はジョブに対するトレンドおよび統計的品質データを出力し、基準値、スタンダード色、許容値、測定条件など全ての詳細データを一つの場所にまとめて保存します。実用的な検索条件によって、新規または既存のカラーデータ、オーダー、顧客情報にアクセスすることができます。

明確でシンプルなインターフェース

作業をステップ・バイ・ステップで実行できるガイド式になっています。クリックするだけで、即座に比較・評価データが画面に表示されます。統計データ、CIE L*a*b 図表、分光データ、統計値、濃度値、メタメトリズムはグラフまたは表形式に印刷でき、簡単に分析することが可能です。

スムーズな接続

ColorQuality ソフトウェアは、エックスライト社の多数の分光測色計に接続でき、CxF や ColorNet™ などを通して他のソフトウェアにもリンクするため、デザイン制作から生産、印刷までスムーズなデジタルカラーコミュニケーションが可能になります。デジタル Pantone® カラーライブラリと HKS デジタルカラーガイドが付属しており、確実な分光データにアクセスすることができます。





製品の特長

明確な構造のユーザーインターフェースで、全機能が操作しやすくなっています。

透明フィルムや金属物など多くの支持体に、一貫した再現性の高い結果を出力する精密な調色が可能。InkFormulation の数値的エンジンがより精密なインキおよび素材の一致を実現するため、多くのデータベースを保持する必要はありません。

印刷プロセス、インキ、照明、顔料価格設定、構成着色材数、使用素材に基づいて、最適な配合値を素早く算出します。

拡張機能 残肉インキを新規の調色に再利用します。これにより、在庫や廃棄コストを削減します。

拡張機能 基礎材料モジュールでは、基礎データ内で様々な添加物を使用でき、ドローダウンを作成し直したり新しい基礎データを作成せずに、配合の添加物を変更することが可能です。

新機能 新しいインキ膜圧のキャリブレーションモジュールは、フレキシ、グラビア、スクリーン印刷のインキ膜厚を素早く的確に判断します。必要なローラーやスクリーンを定義することができ、ソフトウェアは基礎データ内のフィルム膜厚を個別に作成することなく自動的に調整します。

バッチ処理機能による高度な自動化により、配合値データベースのメンテナンスに対する費用を節約します。

PANTONE プラスシリーズ (C、U)、PANTONE® Goe™ システム (C、U) ライブラリ、PANTONE MATCHING SYSTEM® (C、U、M) ライブラリ、HKS (E、K、N、Z) ライブラリが搭載されたデジタルライブラリセット。ライブラリはフィルタなし、偏光フィルタ、D65 フィルタ、UV カットフィルタ (PANTONE ライブラリに適用) の測定値に対するデータを提供します。

InkFormulation 6 および ColorQuality 6 は、MySQL 4 および MySQL 5 データベースをサポートします。

InkFormulation 6 および ColorQuality 6 は CxF (Color Exchange Format) の最新バージョンを使用して、スムーズなデジタルコミュニケーションを実現します。

InkFormulation 6 および ColorQuality 6 は、エックスライト社の新しいグラフィックアートのスタンダード (XRGA) をサポートしています。

InkFormulation の 4 つのモジュールパッケージ

InkFormulation PrinterBasic

中小規模の印刷会社を対象とするコスト効果の高いシステムで、選択したインキメーカーのデータベースを使用して、特色を簡単に作成・調色することができます。エックスライト社製のハンドヘルド分光測色計が設定されており、今まで社内で調色作業を行うことができなかった印刷会社に最適です。

InkFormulation Manufacturer

インキメーカーに最適で、色材データベースの作成、保存、編集が可能です。また使用する全てのインキを完備する色材データベースを作成および維持することが可能です。

InkFormulation PrinterPro

カスタム色材データベースを作成または管理することなく、カスタムインキを調色します。選択したインキメーカーの色材データベースを読み込んで使用することができます。ColorQuality 6 ソフトウェアが付属しており、正確な測定、継続的管理、首尾一貫した記録を行います。

InkFormulation Online

インキメーカーおよびサプライヤー対象のウェブクライアント式ソリューションで、一箇所に管理されアップデートが簡単なインキ調色データのデータベースにインターネットからアクセスすることができます。独自でインキ調色の機能をインストールしない場合でも、高品質なインキ調色データベースに簡単にアクセスすることが可能なため、インキ配合とマッチングを安心して行えます。

システム必要条件

InkFormulation 6 および ColorQuality 6 :

- 800 MHz Pentium III PC またはそれ以降の機種
- Windows® XP、Windows Vista、Windows 7
- 256 MB RAM
- 120 MB のディスクスペース
- 解像度 1024 x 768
- ハードウェアキー用の USB ポートおよび、分光測色計を接続する追加の USB またはシリアルポート
- インストールには管理者の権限が必要

InkFormulation 6 Online および ColorQuality 6 Online :

- 3.2 GHz Pentium IV PC またはそれ以降の機種
- ユーザー数が 20 人以下の場合 : 4 GB RAM、Windows® Server 2003、Windows® サーバー 2008
- ユーザー数が 20 人以上の場合 : 各ユーザーにつき 200 MB RAM、Windows® Server 2003 R2 64bit Enterprise または DataCenter バージョン、Windows® Server 2008 R2 64bit Enterprise または DataCenter バージョン。
- ターミナルサービス ライセンスおよびアプリケーション サーバー
- 100 GB のディスクスペース
- 解像度 1024 x 768
- ハードウェアキー用 USB ポート
- インストールには管理者の権限が必要

サポートされる測定器

X-Rite SpectroEye	Spectrolino	CE 7000, CE 7000A	CE 2180
X-Rite 939 / 962 / 964	X-Rite SP62 / SP64	CE XTH	CE 3100
X-Rite Color i5 / i7	X-Rite 530	CE XTS	

■ お求め、ご相談は