

インクおよびパッケージ印刷での 最適な品質管理



生産の一貫性と 反復可能な結果

- ・ 色評価から主観を取り除く
- ・ 特殊または小型サンプルでも均一な評価を確かにする

無駄とコストを削減

- ・ 生産に必要な修正を減らす
- ・ 要求される物理的なサンプルを減らす

効率性を向上

- ・ 複雑な図柄の色を自動的に分ける
- ・ 最終的な色の承認を得るための手順を減らす
- ・ デジタル測色データによる通信時間の短縮

従来の分光光度計は、印刷関連産業で色彩品質管理および色合わせに重要な役割をもって長い間使用されてきました。

しかし、小さなサンプルや複雑な図柄、多数のスポットカラーなど印刷では、依然として色あわせや評価を目視で行っています。

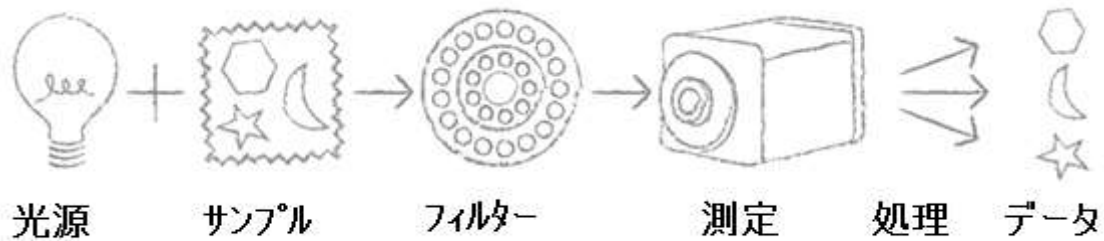
これにより、色の承認を得るための複数の提出物、無駄な材料、生産での無駄な時間が発生します。

スペクトラビジョンは、マルチカラーおよび折り目加工されたカラー管理の新しい標準に対応します。

Datacolor のこの業界変革技術は、メーカーに品質管理の際立ったメリットをもたらします。



----- HOW SPECTRAVISION WORKS -----



測定

この装置は、31個のフィルターを通して、31個のサンプルデジタル画像を作ります。フィルターを使用して色を識別し、影やその他の詳細を除外し、サンプルを「真の色」で客観的に測定することができます。

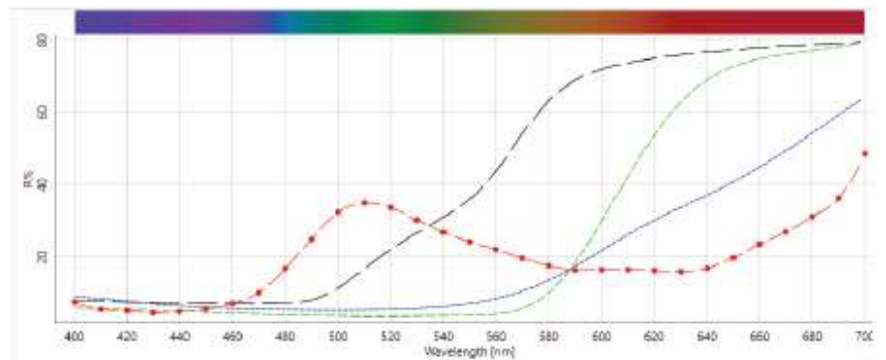
評価

スペクトラビジョンで使用するソフトウェア Tools SVで読み込んだデータは、さまざまな機能を使用して評価できます：

- ・ 効率を上げるために色を自動的に分離
- ・ 最終製品の正しい色比率の範囲係数を計算
- ・ 管理しやすいカラーコレクションを作成
- ・ 分離方法調整、マスキングツール、境界サイズを含む品質パラメータによる評価の微調整

コミュニケーション

画像化された色領域ごとに共有可能なファイルが作成されます。レポートのために、ユーザー定義したフィールドやその他のデータを出力することができます。



Datacolor® SpectraVision

ハードウェア	説明
スペクトル解析器	400nm から 700nm をカバーする 31 狭帯域の独自ハイパースペクトル撮像アセンブリ イメージは CMOS センサー付き科学的 90db カラー
光学系	拡散光源, 8° CIE 発表 No. 15.2 測色に準拠.
光源	ハルゲン、フィルターによって UV を含む D65 光源条件
積分球	直径 152 mm / 6.0 インチ, バリウムコート
鏡面反射	鏡面反射を含む、含まない自動変更
波長範囲	400 - 700 nm
反射率測定範囲	0 to 200%
出力波長幅	10 nm
波長解像度	5 nm
20 回の反復測定精度 (CIELAB)	0.03 dE (最大)
機器互換性 (CIE Lab)	0.15 (平均) 0.25 (最大)
UV キャリブレーション自動調整機能	あり
UV カットフィルター	400 nm; 420 nm; 460 nm
測定窓	四角形. 25 mm 照射 / 22.7 mm 測定
画像取得時間	35 秒
イメージ解像度	821 x 821
有効ピクセルサイズ	27.6 マイクロメートル
サンプル参照カメラ	あり
垂直マウント	なし
透過光測定	なし
出力操作ソフトウェア	QTX2, 反射率ハイパーキューブ Tools 2.5, および SDK
動作環境	温度: 10° C から 35° C 推奨温度: 23° C +/- 2° C 最大相対湿度: 20%-85% 結露なし 推奨相対湿度: 50% +/-15% 結露なし 高度: 最大 2,000 m 140° F (60° C) 以上の場所に保管しないで下さい 屋内使用 破壊、短絡、切断、逆極性、分解、廃棄しないでください。火災の際は、火傷の恐れや有毒物質を放出することがある

入力電力要件	入力電圧: 100-240VAC 周波数: 50/60 Hz 150 VA ヒート
機器のサイズ	L 19.9" (50.6 cm) 前から後ろ L 21.71" (55.14 cm) サンプルアームから後ろ H 15.17" x W 12.3" (38.54 cm x 31.3 cm) 重量: 70 lbs (31.75kg)

使用コンピュータ	説明
プロセッサ	Intel i7 2 Cores 8 MB キャッシュ 4.6 GHz
メモリー	64 GB
ハードディスク	4 TB SSD
画像解像度	1920x1080 - size of text only 100% supported
DVD ドライブ	DVD Writer
ポート	Ethernet
O/S	Windows 8 Pro または Enterprise, Windows 10 Pro または Enterprise
認証済 Sybase データベース (システムに付属)	Sybase 12.0.1 EBF 3994
ご要望によるオプションのデータベース	Microsoft SQL Server 2018, 2012/2016 はサポートしていません

