

複数色で構成される製品を高精度で  
再現性の高い色彩評価と管理

**datacolor**  
**VIEWPORT**



確実な判定方法として定評のあるデジタル色彩評価のできる製品範囲を拡張します。

- ・目視の色彩承認プロセスに客観性と精度を加えます。
- ・複数色製品の主観的なあて推量を取り除きます
- ・視覚と数値のデジタル色彩評価を同時に実現
- ・画面上に高精度に製品のイメージ及び色を表示
- ・観察されるメタメリズムの最小化を実現(光源を変えた場合のイメージ及び色を表示)
- ・世界初の技術
- ・世界規模のサプライチェーンのデザイナー(リテールカラリスト)と製造工場の QC オペレーターの  
日常的な色情報交換のニーズに十分に対応できる画期的な技術
- ・使いやすく、信頼でき、頑丈な構造

デジタル色彩評価とそれを利用したコミュニケーションシステムは、世界規模の調達サプライチェーンですでに確かな効果をもたらしています。これまで、複数色で構成される多色製品は、測定面積が最少でも3mm程度必要なため、現状の分光光度計は製品の表面の平均的な色をとらえることに限られているため、多色製品はこの時間とコスト削減プロセスに参加できていませんでした。

Datacolor VIEWPORTは、レース、デニム、プリント、2色以上の混合糸で構成される生地（メランジ）及び2色以上の糸で織られた織物（ヘザー）などの色彩評価及び品質管理に、客観性や再現性をもたらします。

**Datacolor VIEWPORTは下記の機能を提供します。**

- ・カラーキャリブレーションされたデジタルカメラにより複数の光源下でのイメージの取り込み
- ・PCに接続された画面に高精度で詳細なイメージを表示
- ・ピクセル単位の色を色彩の数値（Labなど）及び色差値を計算し表示
- ・世界各国のカラリストと品質管理担当者をウェブを利用して瞬時にデータのシェアリングを実現
- ・デジタルライブラリーの構築

Datacolor VIEWPORTの世界初の技術により、サプライチェーン及び社内の組織内での、実際のサンプルの送付数を減らすことができ、製品の目視による情報の共有を実現します。今日のグローバルサプライチェーンでの経営効率は、顕著に向上し、主観的なゲスワーク（あて推量）が取り除かれます。

Datacolor VIEWPORTは、デザイナー（リテールカラリスト）と製造工場のQCオペレーターの日常的な色情報交換のニーズに適したデザインとなっています。システムは見本と製品の色を、3つの光源下でのカラーキャリブレーションされたイメージを取り込みことで、光源による色の差を目視で確認しながらメタリズムの最小化に寄与します。

分かりやすく、数値による品質管理結果の表示、高精度のバーチャル製品シミュレーション画面表示により、遠隔地という場所のハンデキャップを超えて、サプライヤーや顧客が複数色で構成される製品の色彩品質を客観的な同じ方法で評価できます。

## 特徴

- ・無制限のクラウドサーバーを利用したデータストレージ容量
- ・高精度グラフィックスモニター（システム仕様により異なります）
- ・機密機能のある安定したウェブベースのデータアーカイブとコミュニケーション方法
- ・分かりやすく、操作しやすい現代的なソフトウェア構造
- ・専用に選ばれた60のキャリブレーションタイルを持つビルトインのカラーキャリブレーション
- ・光源コントロールのためのグレーバランスキャリブレーション
- ・個々のサービスとサポート
- ・メンテナンスの必要性が少ない

## 仕様

**イメージ取り込みの光源:** 3つ順番で (D65、屋内、店舗)

太陽光 (D65)、白熱灯A、及び2つの蛍光灯が取り付けられています。

**イメージ取り込みと処理時間:** ボタンをクリックしてから出力まで1.5分

**測定サンプルのサイズ:** A4/レターページサイズまで

4-1000pxでSTD/BST(スタンダード/バッチ)の選択

**色彩精度(気温コントロールを使用):**

短期再現性(1時間): 平均: DE=0.3 最大: DE=0.5

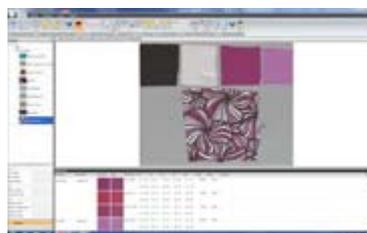
長期再現性(1日): 平均: DE=0.6 最大: DE=1.2

機器互換性 (30ド~31°Cランプ): 平均: DE=0.5 最大: DE=1.1

動作環境要求: 気温25°C~28°C 湿度<65%



主観的な観察を取り除き、複数色素材のデジタルカラーコミュニケーションからの効果を得ます



DatacolorVIEWPORT高精度で詳細なイメージと数値での色彩品質管理評価

特徴比較	企業バージョン	製造色彩品質管理バージョン	観察拠点
イメージ取り込み	○	○	-
工場キャリブレーション済 グラフィックモニター	○	-	○
アプリケーションソフトウェア	○	○	○
データ交換の為のアクセス	○	-	○

ワーク フロー	 Design	 Photo	 Cosmetics	 Packaging	 Ink	 Home Entertainment	 Automotive	 Plastics	 Paint & Coatings	 Textile	 Retail Paint
				■	■		■	■		■	
				■	■		■	■		■	
				■	■		■	■		■	



## サンカラー株式会社

千葉県市川市相之川4-8-14

TEL 047-300-2581 FAX047-300-2585

Website: <http://sun-color.com/>