

カラコムシステム

用途

プラスチック着色、塗料、印刷インキ（オフセット、グラビア、フレキソ各印刷）、合成繊維原液着色、顔料捺染などの新規色CCM、生産補正、色彩管理などで効果を発揮します。

特徴

- カラコムシステム[COLORCOM SYSTEM]は当社で開発されたCCM及び各種色彩管理アプリケーションです。
- 新色調色、生産補正、残回収、色彩計測などにおいて、調色時間短縮、調色回数削減、調色員短期育成、正確な検査、材料削減などに多大な効果を発揮します。

- 全てのCCMシステムには色彩計測ソフトが標準装備されています。

ラインナップ

■カラコムシステム

様々な用途、機能に適したシステムをご提供できます。
ご要望に応じたソフトウェアのカスタマイズも承ります。

・プラスチック着色用CCM

標準システム：新色調色（CM）、生産補正（PM）、近似色検索（CS）、ロット検査（LC）

オプション：透明樹脂調色、限度見本作成、コンパウンド配合登録など

・塗料用CCM

標準システム：新色+リピート調色、標準配合管理（CM2）システム
艶消剤（グロス指定）配合計算も標準装備されています。

オプション：自動計量機との連動、メタリック塗料調色、デザイン色設計、残塗料回収機能など

・印刷インキ用CCM

標準システム：新色調色（CM）、生産補正（PM）

オプション：自動計量機との連動、残インキ回収機能など

・原液着色繊維用

標準システム：新色調色（CM）繊維径による配合変換機能

・デザイン色設計支援システム

デザイナーがイメージした色の実現を支援します。

視感の柔軟性とCCMの正確性を両立しました。

・デザイン色設計支援システム

景観法の色彩計測（マンセル値）を簡単にできます。

■カラコム-iシステム

インターネット回線を利用したCCMサービスです。導入コストも低く世界中で使用が可能であるため、海外の調色作業効率化にも力を発揮します。

データは全てサーバに保存されているため、トラブルに対しても迅速に対応することができます。

プラスチック着色剤、塗料、顔料捺印用システムがあり、日本語と英語の言語選択も可能です。



詳細は<http://www.daicolor.com/ccm/>をご覧ください。

カラコム色彩管理システム

用途

ロット品の合否判定、調色品の評価、技術データの蓄積など

特徴

- 本管理システムは豊富な経験を基に設計された色彩計測～色彩管理を行うシステムです。
- ユーザーに合わせた色彩の評価を行うことが可能です。

- 数多くの市販分光光度計に対応できますが、用途により適性がありますのでご相談ください。

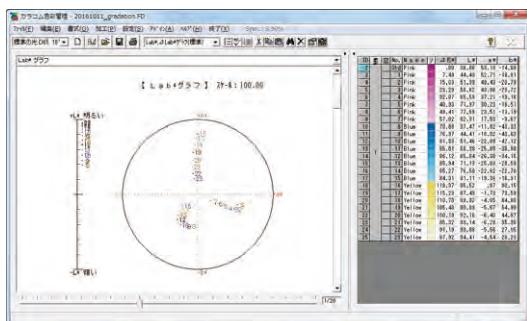
ラインナップ

■色彩管理システム

各種分光光度計で測色、データ表示・保存が可能であり、技術・調色・製造部門などで実績があります。

全てのシステムに標準搭載され、単体でもご利用が可能です。

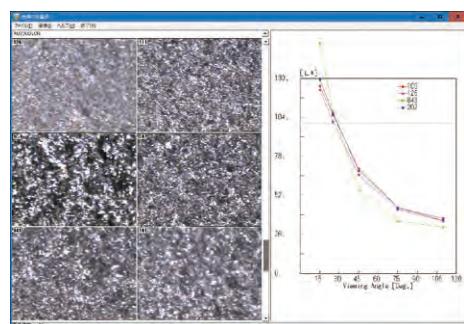
- グラフやカラーイメージの表示
- 用途や相手先別に出力する内容の設定・保存
- 各種表色系・色差の計算
- 表計算ソフトデータへの出力
- 各種光源、視野のデータを標準装備
- 各種アドインソフトによる機能拡張



■メタリック色評価システム

光輝材の選択サポートと調色品の評価を行うシステムです。

- 多角度分光光度計によるフロップ値(メタリック感)や顕微鏡画像を使った光輝材選択を支援(光輝材を選択した後は通常のカラコムシステムでメタリック色のCCMが可能)
- フロップ値や顕微鏡画像を用いた色評価



■色彩管理Webシステム

色彩データをインターネット上で共有し、サンプルの授受がなくとも合理的でスピーディーな調色、生産が実現できます。

国内・国外を含めた複数の拠点での色彩データを、一ヶ所で管理することができます。

一般色用と併せ、メタリック色専用のシステムもあります。
ご要望に応じた設計も承ります。



StreamMaster

特徴

- 軟包装向け印刷基材に対応し、高い再現性を実現するインクジェットプリンターです。
- 従来機種にオレンジ、グリーンの2色を追加し、色域を大幅に拡大しています。
- 独自の白インク循環システムを搭載しています。
- 水性インク使用のため、溶剤系インクやUV硬化型インクと比べ低臭気です。
- フラットベッド・リニア機構の採用により高い印刷品質を実現しています。



主な仕様

StreamMaster WG	
形式	MMP830VS-L
印刷方式	
プリントヘッド	ピエゾインクジェット方式
プリント駆動機構	ヘッドムービング機構リニア方式
解像度	1,440×720dpi
印刷モード	片方向
メディア	
最大ロール外径	180mm
最大ロール重量	25kg
ロール芯径	76.2mm(3inch)
最大メディア幅	760mm
最大メディア厚	1mm
最大印字範囲 (W×D)	700×600mm
推奨印字範囲 (W×D)	600×500mm
インク	
タイプ	水性レジンインク
スロット	シアン、マゼンタ、イエロー、ブラック、オレンジ、グリーン、ホワイト、洗浄液
供給	カラー:カートリッジ、ホワイト:循環機能付きボトル
容量	カラー:220ml、ホワイト:400ml
ハードウェア	
インターフェース	Ethernet自動切り替え
コンプレッサー	タンク容量10L以上推奨
電源	単相AC200V(最大20A)
外形寸法(W×D×H)	1,806×1,870×1,047mm

上記はあくまでも暫定的な数値で、仕様は予告なく変更の可能性があります。

顔料・
カラー
ベース

繊維用
着色剤・
捺染剤

プラス
チック用
着色剤・
機能剤

印刷
インキ

コー
ティング
剤

ウレタン
樹脂

天然
高分子
製品

色彩
管理
システム

関連会社
取扱商品

Proof Master

特徴

印刷本紙に印刷することで、実物に近い風合いを持った色校正見本が作成できます。

- 印字幅は最大730ミリで、幅広い用紙への対応が可能。
- 専用の水性インクは低臭気設計をしています。
- 手軽にヘッドクリーニングが行えるため、メンテナンス性が容易です。
- 専用ロール紙使用で、連続印刷が可能です。
- ブルーフマスターCRでは、YMCKのほかにオレンジ、グリーンを搭載することで、特色による表現領域が拡大しました。

主な仕様

	ProofMaster LR	ProofMaster CR
型式	MMP830HGH-LR	MMP830HGH-CR
印刷方式		
プリントヘッド	ピエゾインクジェット方式	
解像度	1440×720dpi	
用紙		
対応用紙幅	182~760mm	
最大用紙厚	0.8mm	
最大印字幅 ^{※1}	736mm	
最大ロール外径 ^{※2}	最大210mm	
最大ロール重量 ^{※2}	最大25kg	
ロール芯径 ^{※2}	76.2mm(3インチ)	
インク		
タイプ	水性顔料インク	
供給	カートリッジ	
ハードウェア		
インターフェース	Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX 自動切替)	
電源	AC100V (±10%)、約6A、50/60Hz	
消費電力	約700W (動作時)、14W (スリープ時)	
インクスロット	シアン、マゼンタ、イエロー、ブラック ライトシアン、ライトマゼンタ、ライトブラック 計7色	シアン、マゼンタ、イエロー、ブラック オレンジ、グリーン 計6色
外形寸法	幅1700mm×奥行795mm×高さ1270mm	幅1700mm×奥行1795mm×高さ1270mm ※奥行は、オプションテーブル込みの寸法。
本体重量	約100kg	

上記はあくまでも暫定的な数値で、仕様は予告なく変更の可能性があります。

※1 条件によって印字幅が変わることがあります。

※2 ロールフィーダーオプション使用時

