

99 CCM (コンピュータ・カラーマッチング) システム カラコムシステム [COLORCOM SYSTEM]

顔料

豊富な経験から生み出された高機能・高性能なアプリケーションです。

新色調色、生産補正、ロット検査、残回収、色彩計測などにおいて、調色時間の短縮、調色回数の削減、調色員の短期育成、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 システムにさまざまな表示機能を持った色彩計測ソフトが標準装備されています。

カラーベース

プラスチック用 CCM システム

以下の 4 つのシステムを組み合わせることができます。

- ・CM (新色調色) システム
- ・PM (生産補正) システム
- ・CS (近似色検索) システム
- ・LC (ロット検査) システム

プラスチック材料

プラスチック用着色剤

PM システムには CS、LC の各システムが含まれています。

透明樹脂調色、限度見本作成、コンパウンド変更、コンパウンド簡易登録、隠蔽力調整などの各種オプションソフトが豊富に用意されています。

プラスチック用機能剤

オフセットインキ用 CCM システム

次の 2 つのシステムが選択できます。

分光光度計はマウス型を使用します。

- ・コンパクトシステム L (新色調色、標準配合管理)
自動計量装置との連動が可能なスタンドアロン型です。
- ・カラコム-*i*

繊維・紙用着色剤

印刷インキ

インターネット CCM ソフトを利用することにより、低予算 (月額) で本格的な CCM の導入が可能となります。

原液着色繊維用 CCM システム

繊維の太さによる配合換算機能が標準装備された専用の CM (新色調色、標準配合管理) システムが利用できます。

ウレタン樹脂

接着剤

カラコムシステムのハードウェア

スタンドアロンシステム

カラコムシステムは下図のようなスタンドアロンシステムが標準型のハードウェアです。カラコム*i*のクライアント側にも同様なハードウェアが必要です。



コニカミノルタオプティクス株式会社製 CM-3600A
エックスライト社製 i1 Pro 2
その他の分光光度計にも対応できます (Windows 系パソコン)。

塗料・コート材

キトサン

色彩管理技術

塗料用 CCM システム

塗料専用パックされた CM2 システムが利用できます。

- ・CM2 (新色&リピート調色、標準配合管理) システム

艶消し剤配合 (指定グロスの配合) 計算機能が標準装備されています。

自動計量装置との連動、発色不安定な原色塗料の特定、メタリック用などの各種オプションソフトが豊富に用意されています。分光光度計はマウス型と据え置き型が選択できます。

グラビア・フレキシインキ用 CCM システム

以下の 2 つのシステムが選択できます。

- ・CM (調色) システム
- ・PM (生産管理) システム

スタンドアロン型から大型システム (複数台システムと自動計量装置を連動) までの各種があります。

デザイン色設計支援 CCM システム

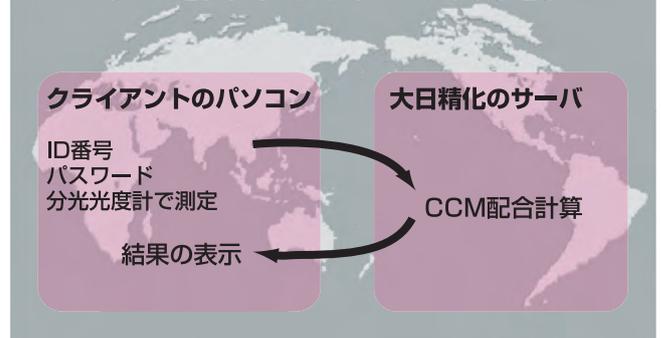
各種色票、グラデーション、調色サンプル、表色値などから、好みの方向を指示すると配合が計算されます。自動計量装置と連動することで、数多くのサンプルを短時間で作成できます。

グラビア・フレキシインキ用、オフセットインキ用、塗料用、プラスチック着色剤用があります。

カラコム-*i* システム (クライアント)

カラコム-*i* のしくみ

サーバとクライアントのデータのやりとり



インターネットを利用した Web システム形式のカラコムシステムです。各種インターネット CCM、ロット管理 Web システムなどがあります。

お問い合わせ先 /

CCM開発部
<e-mail> ccm10@daicolor.co.jp

TEL:03(3899)5660 FAX:03(3899)1574

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

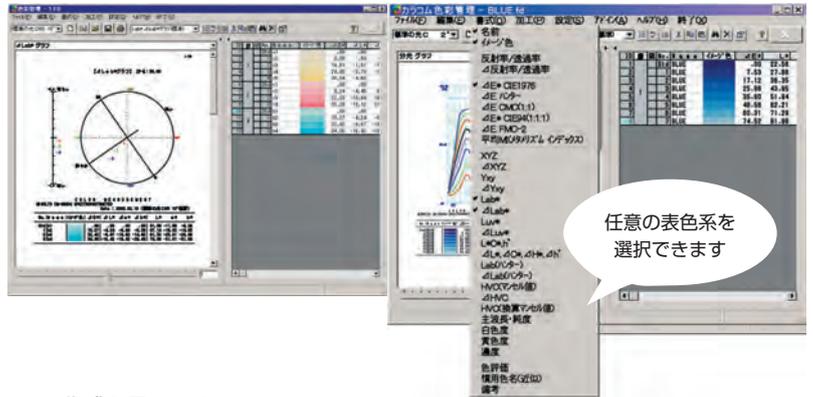
カラコムシステム [COLORCOM SYSTEM]

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の豊富な経験の基に設計された、実務に適した使いやすいシステムです。

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。

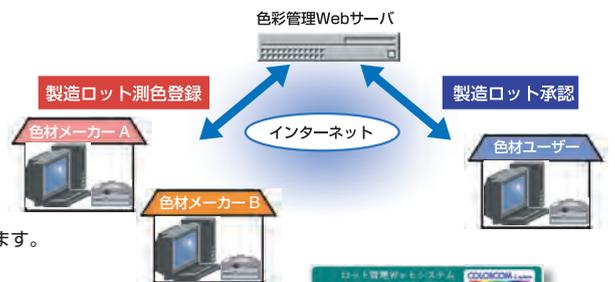
色彩計測システム 全てのCCMシステムに標準装備され単体でも購入できます

1. グラフやカラーイメージでビジュアルに表示されているので、評価・判断が簡単です。
2. 用途や向け先別に出力する内容を設定・保存できます。
3. 出力するデータ項目は簡単に選択できます。
4. 表計算ソフトで読み可能なデータに変換できます。
5. 色彩計測のみの販売も行っています。



色彩管理 Web システム ユーザー専用システムの作成を承ります

1. 色材メーカーと色材ユーザーをネットをつなぐ色承認システムです。
2. 料金システムは月額使用料です。
3. 合理的でスピーディーな物流が実現できます。
4. 多数メーカーからの物流がスムーズになります。
5. 生産と品質保証が離れた所でも有効利用できます。
6. 一般塗料用とメタリック用があります。

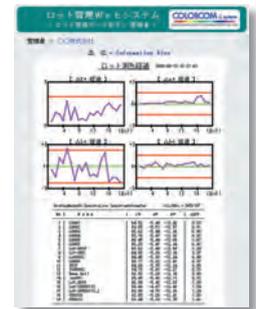


STEP 1 最初に色材の標準値と許容範囲 (ΔE^* , ΔL^* , Δa^* , Δb^*) を決めておきます。

STEP 2 色材メーカーは COLORCOM-i-LOT でロット品を測色します。合格ならばその測色値をサーバに登録します。登録した場合には色材ユーザーに承認依頼メールが送られます。

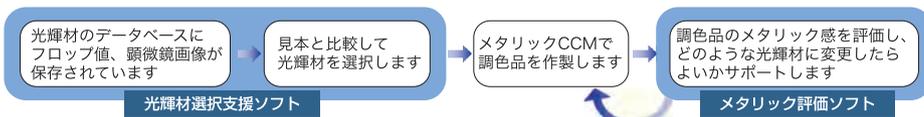
STEP 3 色材ユーザーは登録されたロットデータを表示させて色の承認をします。承認した場合は色メーカーに承認・納入指示メールが送られます。合否判定には前回ロットの色が判定条件に組み込まれているので、製品色の急激な変動を避けることができます。事前の色試験も省け、安心して色材を生産ラインに送り込むことができます。

STEP 4 色材メーカーは受信した承認・納入指示メールに従って出荷します。

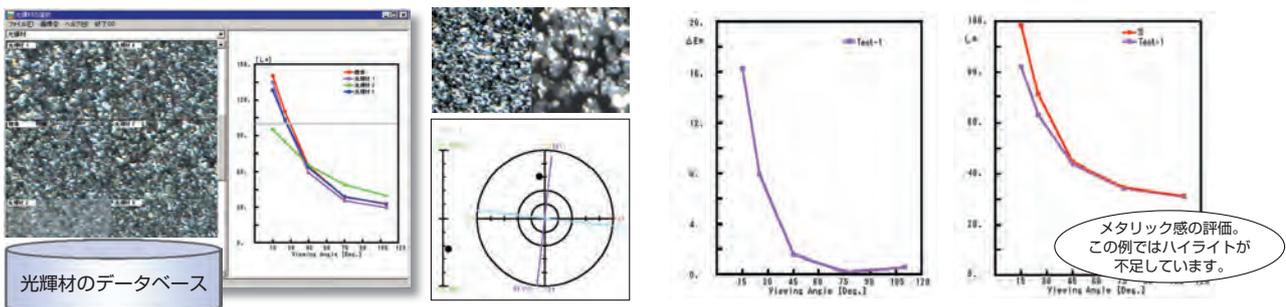


メタリック色評価システム 光輝材の選択サポートと調色品の評価に

1. 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支援ソフトが選択・変更をサポートします。
2. 光輝材が選択された後は通常の CM2 システムでメタリック CCM が可能です。少ない入力サンプルで精度の良い配合が得られます。
3. フロップ値や顕微鏡画像を使ったメタリック評価ソフトで調色品を評価します。



X-Rite 社製 MA-68 II



顔料
 カラーベース
 プラスチック材料
 プラスチック用着色剤
 プラスチック用機能剤
 繊維・紙用着色剤
 印刷インキ
 ウレタン樹脂
 接着剤
 塗料・コート材
 キトサン
 色彩管理技術

101 カラーマネジメントシステム

トラストシステム [TRUST SYSTEM]

印刷には、原稿入稿から印刷終了まで正確な色がわからない課題があります。そのために、色修正の段階で大幅な修正と多大な時間とコストの無駄が発生します。したがって、最終印刷物の色に合わせるために、製版工程において色を一元化管理し、常に同じ色に再現することが理想でモニタ、プリンタ、印刷機等の異なるデバイス（機器）間で同じ色を再現するための環境が重要です。ところが、モニタとプリンタとでは色再現領域が異なるので、そのままでは正確な色を再現することが難しく、その間をとりもつ各デバイスの色空間を定義したプロファイルを用意して、カラーマッチングがスムーズに行えるようにしなくてはなりません。

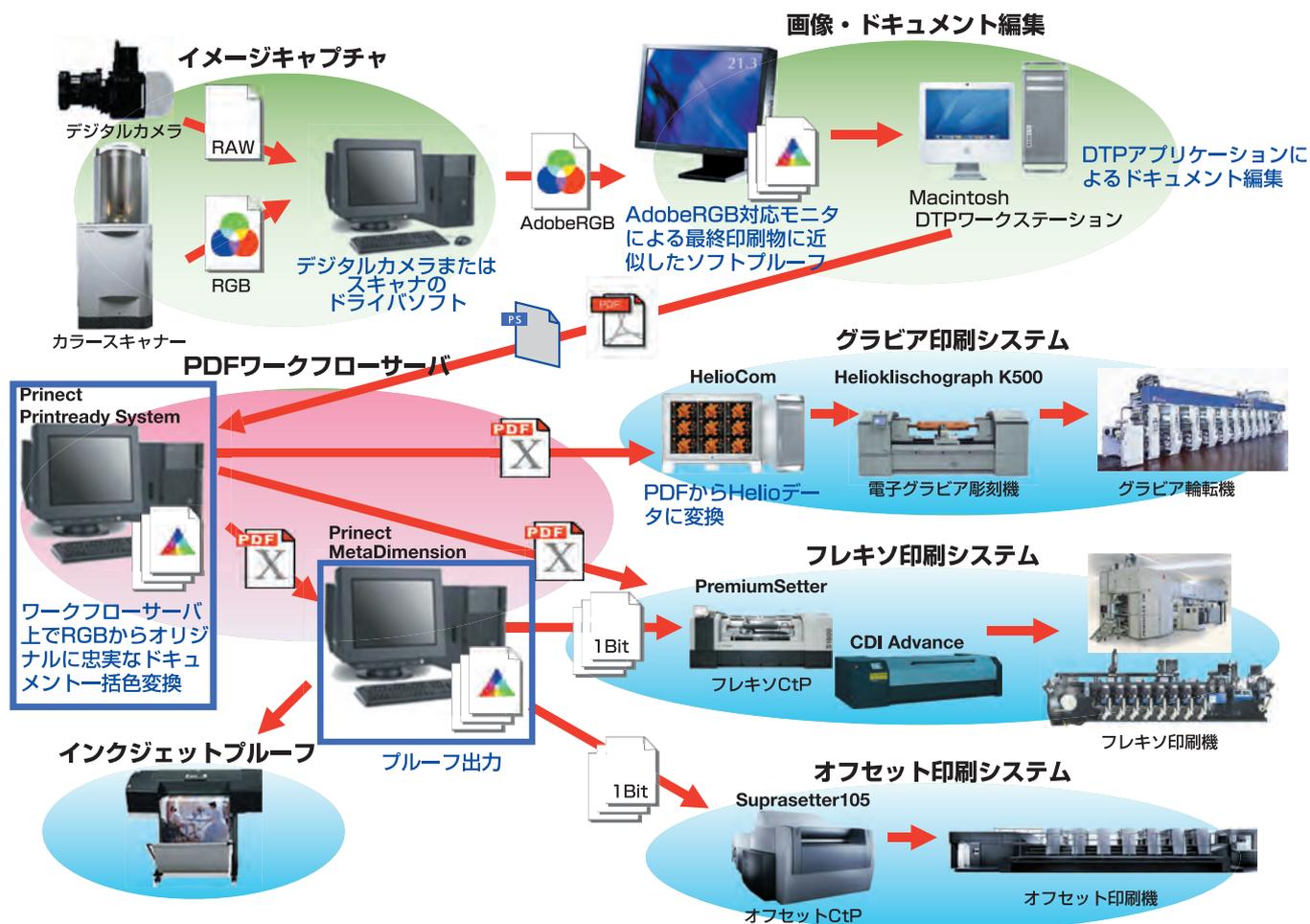
当社では共通の色空間による色管理を行うトータルカラーマネジメントシステムを提案します。

今や印刷は、原稿入稿から製版工程の終了まで同じワークフローで進められるために、印刷方式に限らず同じデータが使用できるというメリットがあります。

印刷インキからカラーマネジメント、コンサルティングなど、新たなカラーマネジメントのスタイルを構築しました。パートナー企業とともに進めていく、TRUST SYSTEM (トラストシステム) をぜひご活用ください。

RGB / PDF Workflow

RGB / PDFワークフローとは RGB データを PDF 化する製版システムです。現在、印刷のための原稿は RGB データ入稿が主流となっています。高彩度に適した印刷物をつくるためには RGB データでの製版作業が必要不可欠であり、当社ではハイデルベルグ・ジャパン社、ヘル・グラビア・ジャパン社との技術提携により、グラビア・フレキシオン・オフセット印刷の製版システムを構築しています。



お問い合わせ先 /

グラフィック・スイート・ステージ
 <e-mail> gravure@daicolor.co.jp

東日本支社
 西日本支社
 中部支社

TEL:03(3662)0688
 TEL:06(6455)9085
 TEL:0568(89)0911

FAX:03(3664)4077
 FAX:06(6455)9484
 FAX:0568(89)0914

- 顔料
- カラーベース
- プラスチック材料
- プラスチック用着色剤
- プラスチック用機能剤
- 繊維・紙用着色剤
- 印刷インキ
- ウレタン樹脂
- 接着剤
- 塗料・コート材
- キトサン
- 色彩管理技術