



カラーシステム事業部

# 色彩の管理・調合を一手に ～コンピュータ・カラーマッチング・システム～

カラーシステム事業部 親本 英則



あらゆるシーンで



多彩な表示・演算機能

## 用途

- 繊維・染色分野：製品の色管理、糸・布地などの管理
- 塗装分野：自動車・家具などの塗装色管理
- 印刷分野：広告・カタログなどの色管理
- プラスチック分野：工業製品の色管理
- 建築・インテリア分野：建材・カーペット・壁紙などの色管理
- 窯業分野：タイル・陶器などの色管理
- 医薬・農薬分野：原料・製品の色管理
- 食品分野：製品・包装材料の色管理
- 化粧品分野：製品の色管理
- 研究・開発分野：学校・試験場・各種研究所での色管理

## おわりに

今回ご紹介いたしましたコンピュータ・カラーマッチング・システムのほか、調色データをもとに自動的に計量・調合を行う精密自動調合装置（商品名「AUTOLER」）と連動して、生産のネットワーク化によるスピードアップやコストダウンなど、トータル的な品質保証体制が構築できます。

今後、工場内のIT化（情報技術）が進むなか、ISO 9000、14000シリーズの認証取得などにも有用であり、色彩の広がりを支援する総合ネットワークを積極的に提案していきたいと考えています。



親本 英則  
(おやもと ひでのり)  
カラーシステム事業部

したWindows対応の計算ソフトで、何よりも調合計算の精度が非常に高く、使いやすさや充実した機能面が高く評価されています。社内のイントラネットやインターネットを通じた情報交換による作業の合理化などお客様個々のニーズに対応しています。

着色関連業界で豊富な販売実績を積み、国内市場に加え、アジア各地、米国、欧州などの市場にも展開、ユーザーのネットワークの拡がりに応えたシステムを提供しています。

## 特長・機能

- 分光反射率・透過率の測定（固体・粉体・液体・ペースト）
- L\*a\*b\*による色の表示（JIS Z8729）
- 物体色の色差（JIS Z8730）
- 白色度評価（JIS Z8715）
- 黄色度評価（JIS K7103）
- マンセル評価
- 色の調合計算ソフト
- その他色彩関連ソフト
- 用途や目的に応じた測色機（据置型・ハンディ型・非接触型）を選択可能

## はじめに

私たちをとりまく生活環境の中には、無数の“色”が存在し、好みや感じ方は個人個人によって異なります。コンピュータ・カラーマッチング・システム（商品名「SICOMUC」）は、プラスチックや塗料、繊維製品などを彩るさまざまな色の要素を分析・管理し、さらに要求された色を適切な色材を使って、素材上に再現するための支援システムとして開発・販売しています。

近年、需要業界では多品種小ロット・短納期といった生産管理面において急激に環境が変化しています。特に受注から生産、納入、小売りにいたる全過程で色彩管理ネットワークが要請される時代のなかで、本システムの高精度計算機能や拡張機能などがフルに威力を発揮します。

当社では、人間のカンや経験に頼っていた色の判定を定量化し、誰もが共通に統一された基準で管理できるシステムを提案しています。

## 概要

システムの構成は、色を測定する分光光度計と長年の経験を生かして開発

SCAS

施設

技術