



中国の生産現場に配慮した簡体字表示対応 分光測色計「CM-512m3A」新発売

2011年6月29日

コニカミノルタセンシング株式会社(本社:大阪府堺市、社長:唐崎 敏彦 以下コニカミノルタ)は、マルチアングルタイプの分光測色計「CM-512m3A」を、2011年8月に発売いたします。

【商品名】 分光測色計「CM-512m3A」

【発売日】 2011年8月(予定)

【主な特長】

1. 中国語表示対応
2. メタリック塗装に対応
3. 曲面でも安定して測定



さまざまな産業分野、中でも製造業における品質管理において、計測装置による色彩管理はたいへん重要な要素となっています。コニカミノルタの測色計はその優れた信頼性・多機能性でプラスチック、繊維、塗装、薬品・化粧品分野など、色に対する測定・管理が要求される業界で幅広く活用されています。

今回発売する「CM-512m3A」は、1996年に発売しご好評頂いております分光測色計「CM-512m3」の後継機種で、中国の生産現場での使用を考慮し、中国語(簡体字)表示への切り替え機能を新しく搭載しました。

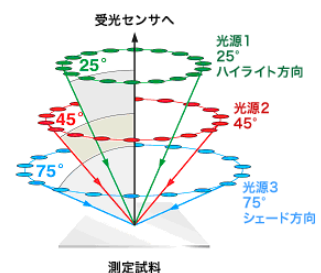
近年、中国の生産現場においても品質管理への注目がますます高まっており、その評価項目のひとつとして色に対する測定・管理も求められています。本機では、コニカミノルタのコンセプトである「誰でも、簡単に、間違いなく測定できる」操作性を目指し、中国語表示機能を搭載する事によって、中国のお客様にも快適に使える“ユーザビリティ”を向上させました。

「CM-512m3A」は、1回の測定で3角度(25°、45°、75°)から同時に測定できるマルチアングルタイプですので、角度ごとに違って見えるメタリック塗装などの色の变化をとらえることができます。主に自動車外装のメタリック・パール塗装の色管理のために広く用いられています。加えて、このシリーズの特長であるリング照明方式は、1角度ごとに環状18方向から光を当てることで測定器の向き(回転ズレ)の影響を極限まで抑えることが可能となり、自動車のボディーなどの曲面についても安定した測定ができ、高い精度を確保します。

また、本機は従来機種「CM-512m3」とのデータ互換性があるため、それまでに蓄積された測定データとの比較・管理が可能で、従来機と並行して使用する場合でも安心して更新できます。さらに、有害化学物質を排除する欧州の環境規制であるRoHS指令にも準拠した環境配慮型製品です。

本機に対応した別売りの色彩管理ソフトウェアCM-S100wもバージョン・アップされており、特にWindows7へのOS対応や7か国語表示により、製造業をよりグローバルにサポートします。

コニカミノルタは、常にお客様にとって“essential”な存在であり続けるために、今後も確かなセンシング技術で、さまざまなニーズにお応えするソリューションを提供してまいります。




3角度・リング照明マルチアングル分光測色計

【 分光測色計「CM-512m3A」の仕様 】

照明受光光学系	3方向リング照明・1方向受光 照明：25°、45°、75° 受光：0°
受光素子	分光フィルタアレイ付きシリコンフォトダイオードアレイ
測定波長範囲	400～700 nm
測定波長間隔	20 nm
反射率測定範囲	25°：0～300% 45°、75°：0～200%（分解能：0.01%）
測定用光源	パルスキセノンランプ×3個
最短測定可能間隔	7秒（白色校正板測定時、23℃の時）
測定可能回数	10秒間隔で約400回（アルカリ電池使用時、濃色測定時、23℃の時）
測定径/照明径	φ12 mm/φ20 mm
繰返し性	分光反射率：標準偏差 0.3%以内 色彩値：標準偏差 ΔE^*ab 0.05以内 （白色校正後、白色校正板を10秒間隔で30回測定したとき）
インターフェイス	RS-232C準拠 端子：D-SUB9ピン（メス形ピン）
表示装置	26文字7行ドットマトリクス反射型液晶（240×96ドット）
表示	色彩値：L*a*b*、L*C*h 色差値： Δ （L*a*b*）、 Δ （L*C*H*）、 ΔE^*ab 、CMC（l:c） $\Delta E00$ （CIE 2000） その他表示：FF値、折れ線グラフ
格納データ数	測定データ・基準色データ合わせて最大440データ
観察条件設定	光源：A、C、D50、D65、F2、F6、F7、F8、F10、F11、F12 観察条件：2°視野、10°視野
使用温湿度範囲	0～40℃、相対湿度85%以下（35℃の時）、結露しないこと
保管温湿度範囲	-20～45℃、相対湿度85%以下（35℃の時）、結露しないこと
電源	単3型電池4本（アルカリ電池/Ni-MH電池）または専用ACアダプタ
大きさ	115（幅）×257（高さ）×164（奥行） mm
質量	約1.4 kg（電池別）
表示言語	英語、中国語（簡体字）

- ここに記載の内容、仕様および外観は都合により予告なしに変更する場合があります。
- ここに記載の会社名・商品名は、各社の商標または登録商標です。

【 お客様のお問い合わせ先 】

 コニカミノルタセンシング株式会社 TEL. ナビダイヤル 0570-005575 （市内電話料金でおかけ頂けます）

【 ホームページ 】

コニカミノルタホームページ : <http://konicaminolta.jp/>
 コニカミノルタセンシングホームページ : <http://sensing.konicaminolta.jp/>

報道関係お問い合わせ先

コニカミノルタホールディングス株式会社 広報グループ
 TEL. 03-6250-2100 FAX.03-3218-1368