

携帯分光測色計 Colour Cute Mobile CC-m

*金原 英司



■概要

CC-m型は、新型の携帯型分光測色計です。持ち運びが簡単、屋外での測定や大型のサンプルに直接当てての測定など幅広い場面で使用できます。

光源には新開発の高演色白色LEDを使用し、長寿命です。操作はタッチパネルを採用、4.3インチカラー液晶で見やすく操作も簡単です。

■特長

1. 測定の安定性能

分光方式で、波長範囲は400nm～700nm、10nmごとの分光反射率の測定ができ、XYZ、L*a*b*をはじめ各種表色系が求められます。光源には新開発の高演色白色LEDを採用、波長範囲400nm～700nmに充分な光量を持たせることで、測色計での使用を可能にしました。LEDなので長寿命です。測光補償完全同時測定のダブルビーム方式で、LED光源の問題点である温度による変動を補償し、再現性がよく、長期に安定した精度の高い測定ができます。

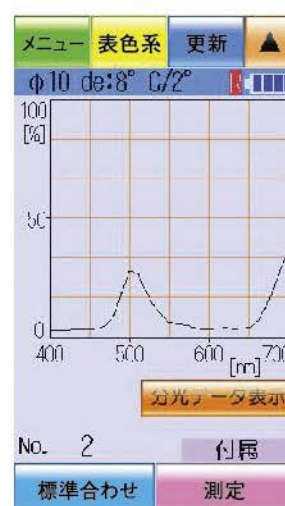
■仕様

測定条件	A、C、D65、F6、F8、F10、F11光 2度視野、10度視野
光学条件	拡散光照明8°受光 (de:8°, di:8°切替可) 【JIS Z 8722 条件cに準拠】
測光方式	ダブルビーム方式
分光方式	反射形回折格子
波長範囲	400～700nm 波長間隔10nm
光源	高演色白色LED
測定精度	△E*abの標準偏差0.04以内 (白色標準板を連続30回測定したとき)
本体寸法	約幅82×奥行112×高さ248mm
質量	約1kg

2. 操作性

タッチパネルによる操作は、画面の指示に従うだけで、零合わせ・標準合わせ・測定・測定項目の選択等の操作が判りやすく簡単に行えます。

零合わせ・標準合わせ・測定の操作は、側面のマルチスイッチでも可能です。表示は4.3インチカラー液晶の大画面で、数値表示はもちろんグラフも大きくて見やすく、日本語・英語表示の切換えも可能です。



分光カーブグラフ



L*a*b*色度図

3. 豊富な機能

Bluetoothを標準装備、パソコンまたはプリンタに無線でデータを送信できます。パソコンとの通信は、USBインターフェイスを使用してもできます。エクセル転送ソフトの使用で、パソコンに送信されたデータを簡単に管理できます。XYZ入力、平均測定等の機能もあります。

■測定項目

分光反射率 (分光データ、分光カーブ)
XYZ、xyY、xy色度図
L*a*b*表色系
L*u*v*表色系
ハンター表色系
色の三属性 (マンセル値)
JIS染色堅ろう度等級
白色度
黄色度・黄変度

*製造本部 色彩課 課長代理