

新製品紹介(2014-2015冬春モデル)

分光 Colour Cute i

CC-iS カラーメーター

高度な色評価をもっと身近に。

光学部と計測部一体型、1台で反射と透過測定ができるオールインワンタイプの分光測色計です。積分球を使用した8° 照明拡散光受光方式の光学条件を備えています。正反射成分の多い試験片でも正確な測定ができます。

特長

- コンパクトな設計で使用する場所を選ばず、持ち運びも可能
- 小型分光器を使用した分光測光方式の採用により高精度かつ高安定な測定
- 正反射光を除く(8°:de)測定と正反射光を含む(8°:di)測定の切替が可能
- カラー液晶タッチパネル採用で初めて使う人にも簡単操作
- 多彩な機能を標準装備、データ管理も簡単集積
- お求めやすい価格設定で高度な色評価が可能



仕様

光 学 条 件	反射測定:8°照明 拡散受光(8°:deと8°:diの切替測定) [JIS Z 8722条件diに準拠] 透過測定:0°照明 拡散光受光[JIS Z 8722条件fに準拠]
分 光 方 式	反射形回折格子
測定波長範囲	400~700nm 10nm間隔
受 光 素 子	MOSイメージセンサ
測定孔 径	反射:φ30mm・φ15mm・φ5mm 透過:φ30mm
測 色 条 件	A・C・D65・D50・D75・F2・F6・F7・F8・F10・F11・TL84・UL30光の各2度及び10度視野
光 源	12V 50W ハロゲンランプ(寿命約2000時間)
安 定 性	△E _{ab} の標準偏差0.02以内(白色校正標準板を連続30回測定したとき)
電 源	AC100~240V 約200VA 50Hz/60Hz
本体寸法・質量	約幅43×奥行39×高さ22 cm 質量約13kg

分光 白色度 Colour Cute i

CC-iW カラーメーター

(2015 年春販売開始)

オールインワンタイプの分光白色度計。

光学部と計測部一体型、ISOとJISが定める各種白色度試験方法に準拠したオールインワンタイプの分光白色度計です。標準紙による紫外線光量自動調整機能付きで、さらに蛍光強度の測定も可能です。

特長

- 分光白色度計では初めての光学部と計測部一体型のオールインワンタイプ
- 小型分光器を使用した分光測光方式の採用により高精度かつ高安定な測定
- 試験片のセットは測定孔に乘せるだけで簡単測定
- 光学部は汚れ防止機構付で、試験片(紙)から出る粉等による光学系の汚れを防止
- カラー液晶タッチパネル採用で初めて使う人にも簡単操作
- お求めやすい価格設定で高度な白色評価が可能



仕様

光 学 条 件	拡散照明・0° 受光 (反 射 測 定) [JIS P 8152に準拠]
分 光 方 式	反射形回折格子
測定波長範囲	400~700nm 10nm間隔
受 光 素 子	MOSイメージセンサ
測定孔 径	φ30mm
測 色 条 件	A・C・D65・F6・F8・F10・F11光の各2度及び10度視野
光 源	TM式キセノンフラッシュランプ(寿命約20万回)
安 定 性	△E _{ab} の標準偏差0.02以内(白色校正標準板を連続30回測定したとき)
電 源	AC100~240V 約200VA 50Hz/60Hz
本体寸法・質量	約幅43×奥行39×高さ22 cm 質量約13kg

携帯 分光 Colour Cute Mobile

CC-m・CC-m45 カラーメーター

光学条件に45°:0°方法を新たにラインナップ。

CC-m・CC-m45は、携帯型の分光測色計です。持ち運びが簡単で、屋外での測定や、大型の試験片に直接当てての測定に便利です。また、縦型のため凹部や狭い場所の測定など、様々な場面での測定が可能です。

特長

- 4.3インチ大画面カラー液晶タッチパネル採用で見やすく初めて使う人にも簡単操作
- 使用頻度の高い3つの機能(0合わせ・標準合わせ・測定)はサイドのmスイッチで簡単操作
- デュアルシンクロセンサ方式で測定光を常に監視しクラス最高の安定性
- 光源は長寿命2万時間(2000万回測定)の*VI-LED®(高演色白色LED)
- 分光方式により多数の光源視野に対応
- CC-m型は拡散照明・8°受光方式、CC-m45型は45°照明・0度受光方式



仕様

型 式	CC-m	CC-m45
光 学 条 件 (反 射 測 定)	拡散照明・8°受光 (de:8°とdi:8°の切替測定) [JIS Z 8722条件ciに準拠]	45°照明・0°受光 (45°:0°) [JIS Z 8722条件aiに準拠]
分 光 方 式	反射形回折格子	
測定波長範囲	400~700nm 10nm間隔	
受 光 素 子	MOSイメージセンサ	
測定孔 径	φ10mm、φ5mm	
測 色 条 件	A・C・D65・D50・D75・F2・F6・F7・F8・F10・F11・TL84・UL30光の各2度及び10度視野	
光 源	VI-LED®(高演色白色LED)	
安 定 性	△E* _{ab} の標準偏差0.04以内(白色校正標準板を連続30回測定したとき)	
電 源	3.7V 充電式リチウムイオン電池(充電時間 約7時間)	
本体寸法・質量	約幅8×奥行11×高さ25cm 質量約980g	

*VI-LED®は弊社の登録商標です。

携帯 Gloss Cue

GC-1 グロスメーター

よりコンパクト、手軽に光沢を管理。

Gloss Cueは20°、60°の2角度の鏡面光沢度を同時に、簡単に測定できます。手のひらサイズで軽量なため、フィールドでの測定や大きな試験片に直接当てての測定など、様々な状況において使用することができます。

特長

- 本体内蔵の*Laser Target System®により計測前に測定ポイントの確認が可能(登録新案)
- 単3電池使用で充電時間不要、USBからの給電による長時間測定も可能
- 光源に長寿命10万時間(1億回測定)のLED使用でメンテナンスフリー
- 使用頻度の高い3つの機能(0合わせ・標準合わせ・測定)はサイドのmスイッチで簡単操作
- オプションにBluetooth®をご用意、離れたパソコンやプリンタへの測定データ送信が可能(約10m以内)



仕様

光 学 条 件	60度鏡面光沢(JIS Z 8741 方法3に準拠) 20度鏡面光沢(JIS Z 8741 方法5に準拠)
受 光 素 子	シリコン光電池とフィルタの組み合わせ
測定孔 径	φ4mm(開口部 20×13mm)
光 源	白色LED
安 定 性	△Gsの標準偏差0.5以内(光沢校正標準板を連続30回測定したとき)
電 源	単3電池1本(充電式電池を使用可)
本体寸法・質量	約幅10×奥行4×高さ10cm 質量約500g

*Laser Target System®は弊社の登録商標です。