

項目	内容
分光方式	大視野・非接触デュアルビーム分光光度計
光学系	0°/30°, SCE
受光素子	256 素子シリコンフォトダイオードアレイ及び凹面和グラフィック回折格子
測定径・	25.4mm(受光素子からの距離 88.9 mm)・129 cm <sup>2</sup>
測定波長・間隔	400~700nm・10nm
分解能・半値幅	< 3nm・10nm
測定レンジ	0~150%
光源	フルスペクトル LED・5~6 発光/測定
光源寿命	5 年
高さ表示単位	1 mmまたは 0.1inch
高さ調整範囲	65~115 mm
器差	$\Delta E^*$ CIE L*a*b* 0.30 未満(BCRA シリーズ II タイル 12 色測定時平均) $\Delta E^*$ CIE L*a*b* 0.50 未満(BCRA シリーズ II タイル 12 色測定時最大)
繰返し再現性	$\Delta E^*$ CIE L*a*b* 0.05 未満(標準白板 20 回測定時)
表示データ	色彩値、色差、三刺激値、反射率(差)、反射率(差)グラフ
USB ドライブ機能	設定およびデータバックアップ、複数機器への設定値コピー、エクセルへのデータエクスポート
その他機能	警告、合否判定
観察光源	A, C, D50, D55, D65, D75, F2, F7, F11
標準観察者	2°および 10°
色差式	CIE L*a*b*, Hunter Lab, CIE L*C*H, CIE Yxy, CIE XYZ
色差指数	$\Delta E^*$ , $\Delta E$ , $\Delta C^*$ , $\Delta C$ , $\Delta E$ CMC
色空間	$\Delta L^*a^*b^*$ , $\Delta Lab$ , $\Delta L^*C^*H$ , $\Delta Yxy$ , $\Delta XYZ$
表色値	E313 WI (C/2°および D65/10°), E313 Tint (C/2°および D65/10°) E313 YI (C/2°および D65/10°), D1925 YI (C/2°) Y Brightness, Z%, 457nm Brightness, Opacity, Strength Gray Change, Gary Stain, MI, Shade Number
格納データ数	基準：250 件 (反射率または三刺激値, 合否許容範囲付) サンプル：2,000 件(反射率)
大きさ	センサー 高さ 24cm x 幅 20cm x 奥行 11cm, 4.5kg 治具 高さ 25.4cm x 幅 20.3cm x 奥行 16.5cm, 6.75kg
表示ディスプレイ	カラーLCD (71mmX54mm)
通信インターフェース	イーサネット(RJ45)
電源	100~240VAC, 47~63Hz, 60W
使用温湿度範囲	10~40°C, 相対湿度 10~90%, 結露なきこと
保管温湿度範囲	-20~65°C, 相対湿度 10~90%, 結露なきこと
電源	100~240VAC, 47~63Hz, 60W
標準付属品	校正用白タイル、トレーサビリティ証明書、黒ガラス、診断用グリーンタイル、校正ボックス、20m イーサネットケーブル、10m センサー/AC・DIO ケーブル、クロスオーバーアダプタ、ユーザーガイド(英語)