

項目	内容
分光方式	上方/前方測色型デュアルビーム分光光度計
光学系	45°/0°, SCEのみ
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ホログラム回折格子
照明/測定径	31.8mm/25.4mm
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	パルスキセノンランプ・1発光/測定
光源寿命	> 100万発光
測定時間	< 1秒(測定終了迄)、2秒(結果表示迄)
測定間隔	3秒
準拠標準	JIS Z 8722 条件 A, CIE 15:2004, ISO7724/1, ASTM E1164, DIN 5033 Teil 7
トレーサビリティ標準	CIE 44 および ASTM E259 に基づく、米国標準技術研究所(NIST)準拠校正
器差	ΔE^* CIE L*a*b* 0.15 未満(BCRA シリーズ II タイル 12 色測定時平均) ΔE^* CIE L*a*b* 0.25 未満(BCRA シリーズ II タイル 12 色測定時最大)
繰返し再現性	ΔE^* 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	合否判定、複数測定値平均、近似標準値検索
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	ΔE^* , ΔE , ΔC^* , ΔC , ΔE CMC
色空間	$\Delta L^*a^*b^*$, ΔLab , ΔL^*C^*H , ΔYxy , ΔXYZ
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	高さ 16cm x 幅 13cm x 奥行 36cm
表示ディスプレイ	カラーLCD (71mmX54mm)
通信インターフェース	USB2.0
重量	4.5kg
電源	AC100~240V 47~63Hz
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
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、診断用グリーントイル、AC アダプター、PC 用インターフェイスケーブル、USB フラッシュメモリー、ユーザーガイド(英語)