

項目	内容	
分光方式	デュアルビーム分光光度計	
光学系	4000L/S	d/8°, 積分球径φ: 63.5 mm SCIのみ
	4500L/S	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反射グラフ回折格子	
照明/測定径	4000L/S	MSEZ-4000L: 25.4mm/20.0mm, MSEZ-4000S: 14.3mm/8.0mm
	4500L/S	MSEZ-4500L: 31.8mm/25.4mm, MSEZ-4500S: 6.0mm/5.0mm
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 C, 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	ΔL^* 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: 100 件 (反射率または三刺激値, 合否許容範囲付) サンプル: 750 件(反射率)	
大きさ	高さ 139mm x 幅 109mm x 奥行 267mm	
表示ディスプレイ	青色モノクロ LCD (58mmX58mm)	
通信インターフェース	USB2.0	
重量	1kg (電池含む)	
電源	単 3 アルカリ電池または充電式ニッケル水素電池 6 本 (約 4 千回測定可能)	
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	ニッケル水素電池、充電器、校正用白タイル、トレーサビリティ証明書、黒ガラス (4500L/S のみ) またはライトトラップ(4000L/S)、診断用グリーントイル、ダストカバー、キャリングケース、USB フラッシュメモリー、ユーザーガイド(英語)	