

項目	内容	
分光方式	デュアルビーム分光光度計	
光学系	d/8°(反射及び全/拡散透過), d/0°(正透過)、積分球サイズ: 152 mm、SCI/SCE 自動切換	
受光素子	256 素子シリコンフォトダイオードアレイ x2 及び凹面和光ファイバ回折格子	
照明/測定径	反射	LAV 25/19mm, SAV 9.5/6mm
	全透過	LAV 25/17.4mm, SAV 25/10mm
	拡散透過	LAV 17/17mm, SAV 17/17mm
測定波長・間隔	360-780nm、400nm (UV カットオフフィルター)・10nm	
分解能・半値幅	< 2nm・10nm	
測定レンジ・再現性	0~150%・0.003%(繰返し:0.01%)	
光源	パルスキセノンランプ (D65 近似)・1 発光/測定(LAV)/ 4 発光/測定(SAV)	
測定時間	< 5.0 秒	
透過測定モード	全透過率、正透過率(全透過-拡散透過)	
準拠標準	反射	JIS Z 8722 条件 C, CIE 15:2004, ISO7724/1, ASTM E1164, DIN 5033 Teil 7
	透過	JIS Z 8722 条件 E/G, CIE 15:2004, ASTM E1164, DIN 5033 Teil 7
	ヘイズ	ASTM D 1003 Sec.8, Procedure B Spectrophotometer
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	$\Delta E^*$ CIE L*a*b* 0.15 未満(BCRA シリーズ II タイル 12 色測定時平均)	
	$\Delta E^*$ CIE L*a*b* 0.25 未満(BCRA シリーズ II タイル 12 色測定時最大)	
繰返し再現性	色彩	$\Delta E^*$ CIE L*a*b* 0.03 未満(標準白板 20 回測定時)
	波長	最大 0.20%(435-695nm)
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	
通信インターフェース	RS-232C シリアル, 19,200 baud, DB9 (メス)	
大きさ	本体	高さ 27.9cm x 幅 42.0cm x 奥行 49.8cm、重量 20.4kg
	測定部	高さ 16.5cm x 幅 35.6cm x 奥行 10.2cm
電源	100-240VAC, 47-63Hz, スタンバイ時 60W, 最大 120W	
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	トレーサビリティ証明書、校正用白タイル、反射率 0 校正プレート、診断用グリーンタイル、波長診断フィルター、反射サンプルクランプ、LAV/SAV 窓、RS-232C ケーブル、USB-シリアルアダプター、電源コード、Easy Match QC software、Easy Match QC 基本マニュアル(英語)	