

項目	内容
分光方式	デュアルビーム分光光度計
光学系	Tt/0° or Td/0°, 積分球径: 76 mm (ASTM 基準に依る)
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
照明/測定径	18.5mm/9.8mm
測定波長・間隔	400~700nm・10nm
分解能・半値幅	< 3nm・10nm
測定レンジ・再現性	0~150%・0.003% (繰返し:0.01%)
光源	フルスペクトル LED・4 発光/測定
光源寿命	5 年
測定時間	< 2.5 秒(ヘイズ測定無)、< 5.0 秒(ヘイズ測定有)
測定間隔	3 秒
透過測定モード	全透過、正透過、ヘーズ
準拠標準	色彩 ヘーズ JIS Z 8722 条件 E・G, CIE 15:2004, ASTM E1164, DIN 5033 Teil 7 ASTM D 1003
器差	ΔE^* (D65/10°) 0.15 未満(透過フィルターセット時平均) ΔE^* (D65/10°) 0.25 未満(透過フィルターセット時最大) ヘイズ $\pm 0.30\%$ (10% TH)
繰返し再現性	色彩 波長 ΔE^* 0.02 未満(空気 30 回測定時) 標準偏差 0.1%
表示データ	スペクトルデータ (反射率及び吸光度)、スペクトルグラフ (反射率及び吸光度)、トレンドグラフ、色表示、EZ View
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, TL84, ULT30, ULT35
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 , ΔE CMC(l:c), CIE ΔE 2000
色空間	$\Delta L^*a^*b^*$, ΔLab , ΔL^*C^*H , ΔYxy , ΔXYZ
表色値	APHA/PtCo ヘーゼン色数, セーボルト色数, ガードナー色数, E313 YI, D1925 YI, ADMI, EBC, CIE Y 透過率, 米国/EU/日本薬局方, ヘイズ, ASBC Turbidity, ASTM D1500, NTU, EP Opalescence
表示ディスプレイ	7 インチ WXGA タッチスクリーン (1,280x800)
通信インターフェース	Micro USB 2.0: プリンター、キーボード、マウス接続 フロントパネル USB: USB ドライブ (データバックアップ用) RJ45 (イーサネット) :ネットワーク接続用
大きさ	本体 測定部 高さ 177.8mm x 幅 485.8mm x 奥行 228.6mm、重量 6.35 kg 高さ 108.0mm x 幅 101.6mm x 奥行 187.3mm
測定ポート高	63.5 mm
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
標準付属品	ジジミウム診断フィルター、適合証明書、電源ユニット、タッチペン、USB フラッシュメモリ、クイックスタートガイド(英語)、クリーニングクロス