

仕様



測定

測定原理：	二光束分光光度計
測定条件：	d/8°拡散反射、d/8°全透過、d/0°通常透過 分光光度計: 高解像度の凹面ホログラフィック回折格子を備えた256素子ダイオードアレイ 2基球体直径: 152 mm (6 in.)
球面コーティング：	球体にはSpectrafect™、ポートプレートおよび鏡面反射防止ドアにはDurafect™
ポートサイズ／測定面積：	
ポート径／RSIN／RSEX反射モードにおける視野径	
広視野（LAV）：	25 mm (1 in) 照射/19 mm (0.75 in) 測定小面積視野 (SAV): 9.5 mm (0.375 in) 照射／6 mm (0.25 in) 測定
TTRAN透過モードにおけるポート径／視野径	
広視野（LAV）：	25 mm (1 インチ) 照射/17.4 mm (0.69 インチ) 実測小領域視野 (SAV): 25 mm (1 インチ) 照射/10 mm (0.40 インチ) 測定
RTRAN透過モードにおけるポート径／視野径（すべての視野領域でレンズがフィールドストップとなる場合）広視野（LAV）	
：	17 mm (0.67 インチ) 照射/17 mm (0.67 インチ) 測定
小領域ビュー（SAV）：	17 mm（0.67インチ）照明部／17 mm（0.67インチ）測定部
LAV/SAV用レンズ切替：	自動
鏡面成分：	反射率への自動含め（RSIN）または除外（RSEX）
分光範囲：	360 nm - 780 nm（CIE可視光全域）
波長分解能:	< 2 nm
有効帯域幅:	10 nm（等価三角帯域）
報告間隔:	10 nm
測光範囲:	0～150 %
測光分解能:	0.003 %（報告値：0.01 %）



ISO 9001 認証取得



ハンター・アソシエイツ・ラボラトリー社 (Hunter Associates Laboratory Inc.) 、 11491 Sunset Hills Road, Reston, VA 20190-5280 電話 703.471.6870 • FAX 703.471.4237 • sales@hunterlab.com • www.hunterlab.com

光源：	パルス式キセノンランプ（D65日光に近似するようフィルタ処理済み）
自動UV制御：	UV制御およびUV除去用の400 nmカットオフフィルタ UV遮断用オプションの420 nmカットオフフィルタ
測定あたりのフラッシュ数：	LAVモード時：1回（SAVモード時：4回） 測定時間： 5秒未満
透過モード：	全透過（TTRAN）および通常透過（RTRAN）
透過チャンバー：	大型で3面開放型、 奥行 10.2 cm × 幅 35.6 cm × 高さ 16.5 cm (奥行 4 インチ × 幅 14 インチ × 高さ 6.5 インチ)
規格準拠	
反射率：	CIE 15:2004、ISO 7724/1、ASTM E1164、DIN 5033 第7部、およびJIS Z 8722 条件C
透過率：	CIE 15:2004、ASTM E1164、DIN 5033 第7部、およびJIS Z 8722 条件E、G ヘイズの適合性：ASTM D1003 第8節 手順B 分光光度計
規格のトレーサビリティ：	米国国立標準技術研究所（NIST）による （NIST）に準拠し、CIE Publication 44およびASTM E259に記述された手順に従って行われる

性能

測色再現性：	LAVモードおよびSAVモードにおいて、白色タイル上のCIE L*a*b*の ΔE^* が0.03未満
（20 回の測定範囲）	LAV および SAV モードにおけるブルーデニムタイル上の CIE L*a*b* 値：< 0.05 ΔE^*
分光再現性：	435 nm から 695 nm 間のピーク間最大 0.20
機器間一致度：	BCRA II タイルセットにおけるCIE L*a*b*の ΔE^* < 0.15 (平均) BCRA II タイルセットにおける ΔE^* < 0.25 CIE L*a*b*（最大）

物理的／電氣的

寸法：	高さ：27.9 cm (11 in.) 幅： 42.0 cm (16.5 in.) 奥行：49.8 cm (19.6 in.) 重量：20.4 kg (45 lbs)
電源：	100～240 VAC、47～63 Hz 60 W（パッシブ）、最大 120 W
インターフェース：	RS-232C シリアル、19,200ボー、DB9（メス）端子
動作環境:	10°～40°C (50°～104°F)、相対湿度10%～90%（結露なし）
保管環境：	-21°C ～ 66°C (-5°F ～ 150°F)、相対湿度10% ～ 90%、結露なきこと
標準付属品：	- 校正済み白色校正タイル - トレーサビリティ証明書 - 黒色校正用ライトトラップ - 透過率ゼロ校正プレート - 緑色診断用タイル - 波長診断用フィルタ - 反射率サンプルクランプ - LAVおよびSAVアパーチャ - RS-232Cケーブル

- USB-シリアル変換アダプタ
- 電源コード
- EasyMatch QC ソフトウェア
- EasyMatch QC Basic マニュアル

詳細については、HunterLab（電話番号：703-471-6870、メールアドレス：sales@hunterlab.com）までお問い合わせいただくか、www.hunterlab.com をご覧ください。

UltraScanおよびEasyMatchは、Hunter Associates Laboratory, Inc.の商標です。Spectrafectおよび

DuraReflectは、Labsphereの商標です

仕様は予告なく変更される場合があります

2008年8月13日