



仕様

測定

測定原理：	ポートアップまたはポートフォワード型デュアルビーム分光光度計
測定条件：	方向性環状45°照明／0°観測
分光光度計：	密閉光学系；256素子ダイオードアレイおよび高解像度凹面ホログラフィック回折格子
ポート径／視野径：	31.8 mm (1.25インチ) 照明口径／25.4 mm (1インチ) 測定口径
鏡面反射成分：	除外
分光範囲：	400 nm - 700 nm
分光分解能：	< 3 nm
有効帯域幅:	10 nm相当の三角帯域
報告間隔:	10 nm
測光範囲：	0～150 %
光源：	パルス式キセノンランプ
1回の測定あたりの発光回数:	1回
ランプ寿命：	100万回以上
測定時間：	ボタン押下から測定まで 1秒未満 ボタン押下からデータ表示まで 2秒
測定間隔	
測定間隔：	3秒
準拠規格:	CIE 15:2004、ISO 7724/1、ASTM E1164、DIN 5033 第7部、およびJIS Z 8722 条件C
規格へ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）による計器標準の割り当て（CIE Publication 44およびASTM E259に記述された手順に従う）

性能

測定器間の一致度：	BCRA II タイルセットにおける $\Delta E^* \leq 0.15$ CIE L*a*b* (平均)
-----------	---

BCRA II タイルセットにおける $\Delta E^* \leq 0.25$ CIE L*a*b* (最大値)

測色再現性：
(20回の測定)

白色タイルにおける $\Delta E^* \leq 0.05$ CIE L*a*b*



ISO 9001 認証取得;  認証取得

ハンター・アソシエイツ・ラボラトリー社、11491 Sunset Hills Road, Reston, VA 20190-5280 Tel 703-471-6870 Fax 703-471-4237 sales@hunterlab.com • www.hunterlab.com

ファームウェア

データ表示：	色データ、色差データ、三刺激値色図、分光データ、分光差データ、分光図、分光差図
USBフラッシュドライブの機能：	設定およびデータのバックアップ、複数台への設定転送、Excelへのデータエクスポート
その他の機能：	合格/不合格、複数測定値の平均、最も近い標準値の検索
光源：	A、C、D50、D55、D65、D75、F2、F7、F11
観察者：	2°および10°
色度系：	CIE L*a*b*、Hunter Lab、CIE L*C*h、CIE Yxy、CIE XYZ
色差尺度：	$\Delta L^*a^*b^*$ 、 ΔLab 、 ΔL^*C^*H 、 ΔL^*C^*h 、 ΔYxy 、 ΔXYZ
色差指標：	ΔE^* 、 ΔE 、 ΔC^* 、 ΔC 、 ΔE_{cmc}
指標および測定値:	E313 白度および色相（C/2°またはD65/10°）、E313 黄色度（C/2°またはD65/10°）、D1925 黄色度（C/2°）、Y輝度、Z%、457 nm輝度、不透明度、色強度（平均および単一波長）、グレー変化、グレーステイン、メタメリズム指数、シェード番号
トマト色モデルのみ：	トマトのカラースコア： TPS - トマトペーストスコア TSS - トマトソーススコア TCS - トマトケチャップスコア TJS - トマトジューススコア トマトa/b比 リコピン指数
柑橘類のカラーモデルのみ：	柑橘類数値、柑橘類の赤み、柑橘類の黄色み
データ保存:	標準設定 - 250スペクトルまたは三刺激値（合格/不合格の許容範囲を「ワーキング」として）、 物理的、数值的、およびヒッチ サンプルとして - 2000スペクトル
言語：	中国語、英語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、日本語、スペイン語

物理／電気

外形寸法：	高さ：16 cm (6.3 インチ) 幅：13 cm (5.1 in.) 奥行：36 cm (14.2 in.) 重量：4.5 kg (9.9 ポンド)
ディスプレイ：	7.1 cm × 5.4 cm (2.8 インチ × 2.1 インチ) バックライト付きカラーLCD
インターフェース：	USB 2.0ポート×3
電源：	100～240 VAC 47～63 Hz
動作環境:	10°～40°C (50°～104°F)、10%～90% RH（結露なし）
保管環境:	-20°～65°C (-5°～150°F)、10 %～90 % RH、結露なし
標準付属品：	• 校正済み測定用白タイル • トレーサビリティ証明書 • 黒色ガラス • 緑色の診断用タイル • ユニバーサルACアダプター • コンピュータ接続ケーブル • USBフラッシュドライブ • ColorFlex EZ ユーザーガイド

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

ColorFlexはHunter Associates Laboratory, Inc.の商標です。

仕様は予告なく変更される場合があります