

仕様

ColorFlex[®] EZ

寸法

測定原理:	ポートアップまたはポートフォワード方式のデュアルビーム分光光度計
測定条件:	指向性環状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／25.4 mm（1インチ）測定
鏡面反射成分:	対象外
スペクトル範囲:	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:	100万フラッシュ以上
測定時間:	ボタンを押してから測定まで < 1秒 ボタンを押してからデータ表示まで 2秒
測定間の：	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:	米国立標準技術研究所（NIST）による （NIST）の計器標準割り当てに基づき、CIE Publication 44およびASTM E259に記述された手順に従う

性能

測定器間の一致性:	BCRA II タイルセットにおける $\Delta E^* < 0.15$ 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:	白色タイル上での $\Delta E^* < 0.05$ CIE L*a*b* （20回の測定値）

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:	合否判定、複数測定値の平均化、最も近い標準値の検索
光源:	A、C、D50、D55、D65、D75、F2、F7、F11
観測条件:	2°および10°
色スケール:	CIE L*a*b*、ハンター 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 、および ΔE_{cmc}
指標および測定基準:	E313 白度および色相（C/2° または D65/10°）、E313 黄度（C/2° または D65/10°）、D1925 黄度（C/2°）、Y 明度、Z%、457 nm 明度、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、シェードナンバー
トマトの色モデルのみ:	トマトの色スコア: TPS - トマトベーススコア 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
柑橘類の色モデルのみ:	柑橘類の数値、柑橘類の赤み、柑橘類の黄色み
データ保存:	標準設定 - 250スペクトル値または三刺激値、合格/不合格の許容範囲として「作業」「物理」「数値」「ヒッチ」を設定 サンプル仕様 - 2000スペクトル
対応言語:	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

物理的／電氣的

外形寸法:	高さ: 16 cm (6.3 in.) 幅: 13 cm (5.1 in.) 奥行き: 36 cm (14.2 in.) 重量: 4.5 kg (9.9 lbs)
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:	• 校正済み測定用ホワイトタイル • 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 • コンピュータ用インターフェースケーブル • 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