



Color i<sup>5</sup>

## ベンチトップ分光色測計

様々なサンプルのサイズ、形状、生地、不透明度に応じた正確で生産性の高い測定をサポートする柔軟性に富んだ測定器です。NetProfiler に対応したシステムは、セルフ分析および自動設定機能と組み合わせられ、高精度なカラーの首尾一貫した能力を確保します。

# Color i5 の特長

- ・ **大量生産に対応する性能**  
大量生産環境において優れた使いやすさと柔軟性を発揮する、幅広いサンプルの測定に適したベンチトップ式製品です。
- ・ **NetProfiler® に対応**  
装置の性能を常にチェックするシステムに対応しており、インターネットを経由した最適化および校正が可能です。このため、分光データを安心して取り扱うことができます。
- ・ **SCI/SCE の同時測定およびキャリブレーションされた UV コントロール**  
トライビーム技術は、SCI (正反射光込み) および SCE (正反射光除去) の同時測定を可能にし、光沢修正がされた調色値を測定評価します。これによって、測定が簡素化され、人間の目が測定表面に対してどのように見えているのかを迅速に再現します。さらに自動 UV コントロール機能は、自動 UV D65 キャリブレーション調整や UV 込み/除去の測定に対し、利便性を提供します。このため、輝度が加えられたまたは蛍光サンプルを正確に測定することができます。
- ・ **完全自動設定機能で設定を簡素化し、測定エラーを削減**  
システムは自動的に調整されるため、誤った条件による測定が起こりにくくなっています。さらに、装置の状態を確認する「デジタルスタンプ」が各測定値に付加されます。これにより、サプライヤー、ユーザー、別の工場等でも、正確なデータを安心して使用することができます。
- ・ **反射および透過**  
3つのアパーチャーサイズで、反射・全体透過の両測定ができます。また直接透過用のアパーチャーも用意されており、様々なサンプルのサイズに対応しています。サンプル測定の方角には、平行または垂直のポジショニング機能を備えています。様々なサンプルのサイズ、形状、隠ぺい力のレベルなどに柔軟性および利便性を提供します。
- ・ **リモート式の基準色およびトライアル用ボタン**  
リモート式の測定ボタンで測定を開始し、直接 Color i5 から基準色またはトライアル測定を実行することができます。サンプルのプレビュー機能でサンプルのターゲットを確認できるため、より迅速に測定を行え、同時にエラーを削減することが可能です。
- ・ **ステータスパネルで警告を表示**  
Color i5 の状態と設定を一目で確認できます。

## エクスライト製品は、時間通りに、そして常に、正確な色を提供します。

エクスライト社は、製造および品質管理に対し、グローバルなカラーソリューションを提供する世界のリーディング企業です。

すべてのエクスライト製品が常に最高のパフォーマンスを実現できるよう、様々なサービスオプションを提供しています。各ユーザーレベルに応じた教育関連資料は、オンラインでご参照いただけます。

www.xrite.com では、その他製品もご紹介しています。

### 製造元

エクスライト株式会社  
〒141-0031 東京都品川区西五反田2-30-4-7F

© 2007, X-Rite, Incorporated. All rights reserved.  
L10-327JA (2009/2)



### 仕様

#### 繰り返し精度 (ホホワイトタイル)\*

0.03 RMS ΔECIELab

#### 器差

平均 E CIELab\*  
0.15 ΔECIELab

#### イルミネーション

パルスキセノン、  
D65 キャリブレーション

#### 分光範囲

360 nm ~ 750 nm

#### 波長間隔

10 nm

#### 光度測定範囲

0% ~ 200% 反射率

#### 反射率分解能

0.01%

#### 測定時間 (秒)

2.5

#### 反射用アパーチャー

25 mm  
10 mm  
6 mm

#### 総透過用アパーチャー

22 mm  
10 mm  
06 mm

#### 直接透過用アパーチャー

22 mm

#### オブテクス構成

トライビーム拡散 8°, 15.2 cm  
積分球、2D CCD アレイ /  
ホログラフィック回折格子

#### 外形寸法

高さ 25 cm  
幅 23 cm  
奥行 47 cm  
重量 12 kg

#### 操作温度

10° ~ 35° C

#### 相対湿度

20% ~ 80%

#### 電源

100 ~ 240 VAC  
50 ~ 60 Hz

#### インターフェース

USB / RS-232

#### NetProfiler

対応

#### 特別機能

SCI / SCE 同時測定  
自動UVおよびレンズコント  
ロール

\* 平均 ΔE of BCRA セラミック基準値は、  
ラボ状態、LAV、摂氏 22 度におけるエク  
スライト社の基準値に相応しています。



xrite.com