



ポータブル積分球分光測色計
X-Rite Ci6x シリーズ™

多様な測定用途に対応する高性能機種

X-Rite Ci6x シリーズ

ポータブル、カラー表示、Bluetooth搭載の次世代型積分球分光測色計
カラーマネジメントツールとして、品質保証／管理と工程管理に最適

- 1 切り替え可能なアパーチャーでサンプル測定に柔軟に対応 (Ci64 のみ)
- 2 ステータス LED がリアルタイムに測定状態を表示
- 3 NetProfiler によって装置のパフォーマンスを常に管理
- 4 大きく読みやすい高解像度のカラー LCD 表示
- 5 USB 通信と Bluetooth (準拠する国のみ) に対応
- 6 ソフトウェアを介した便利なりモート測定機能を搭載
- 7 扱いやすいエルゴノミクスデザイン
- 8 UV を含む OBA サンプルの高精度な測定が可能 (Ci64 UV のみ)
- 9 SP 6 x シリーズとの互換性
- 10 SP 6 x シリーズと同様の測定シェウを採用
- 11 測定シェウの安全なロック





信頼性の高い測定で効率化・コストを削減

製造過程において「色」は、適切に管理されていないのが現実です。適切なカラーマネージメントを導入し実践することは、各メーカーに大きな利点をもたらします。

まずは、カラーコミュニケーションの精度向上のために、色の測定に一貫性を与えましょう。これだけで、工程の無駄とダウンタイムが削減され、製造プロセスの効率化が向上します。

理想的なカラーコミュニケーションの実現は、最適なツールで正確かつ一貫した測定値を得ることから始まります。Ci6xシリーズのポータブル積分球分光測色計は測定性能を最も重視したソリューションで、全ての工程において色管理を容易にし、測定値の条件を問わず一貫したカラーデータを収集することができます。

多様な測定用途やサンプルに対応



Ci6x シリーズは多くのオプションをご用意。様々な測定条件に対応し、高い繰り返し精度の実現することで、効率の良い製造環境を提供します。Ci6x シリーズは様々な産業や測定対象に対応する信頼のソリューションです。

商業用塗装：特定の産業カラーコードや法的色規制に準拠するには、繰り返し精度の高い測色計が必要です。Ci6x シリーズは、高精度な測定の“一貫性”を提供します。



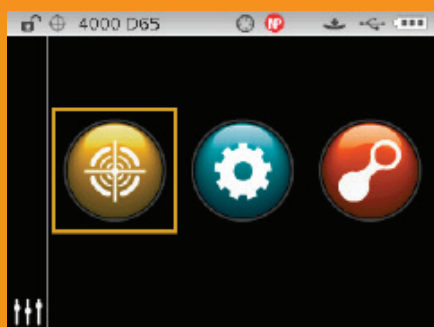
プラスチック：サンプルの品質は、原料から最終品に至るまでに変動することがあります。Ci6x シリーズはプロセス変動における色の影響を管理することが可能です。また、エクスライトのソフトウェアを使用して、Ci6x から得られたデータを、サプライネットワーク間で共有することが可能です。

自動車：OEM の内装部品、アフターマーケット部品、第2・第3サプライヤーを問わず、カラー精度は不可欠な要素です。Ci6x シリーズは、常に一貫した測定値を提供します。SCI/SCE の同時測定機能は、品質管理プロセスを強化します。



テキスタイル：基材や生地は一見同じように見えますが、蛍光増白剤（OBA）が含まれていると異なる照明下でかなり違って見えることがあります。Ci6x シリーズのUV 光源を搭載する機種では、正確にキャリブレーションされた光源により、蛍光増白剤を含むサンプルに対し長期にわたり正しい測定を実現します。

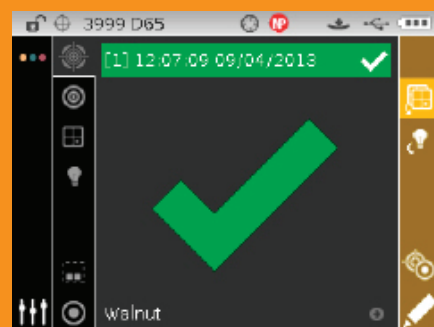
家具：木材、塗料、プラスチック、金属、布地など異なる基材と数多くのカラーサンプルには、繰り返し精度の高い一貫性のある測定が非常に重要です。Ci6x ファミリーは幅広いタイ



アイコン化された、分かりやすいメインメニューで簡単操作



測定結果の一覧と詳細データをカラーで表示



現場での使用で、最終合否判定だけを表示可能



測定用途別を選ぶ機能

塗装された表面、成型プラスチック部品、服飾テキスタイルなど今日ある様々な製品において、常に一貫したカラーマッチングは欠かせない要素です。

Ci6x シリーズはお客様の測定用途に合わせたオプションを取り揃えており、必要に応じてご購入いただけます。

使用例：

Ci62 および Ci64 用の付属 NetProfiler

エクスライト社のカラーユーティリティ（特許取得）は装置のパフォーマンスを監視し、製造またはサプライチェーンの各段階において機器の測定器差を最適化することで、コストを削減します。

Ci64 のグラフィックジョブ™

現場やラボにおいて、目的のサンプルに対してその正しい測定位置や基準色等を表示して使用することが可能です。測定の担当者が代わっても、標準化された作業の再現が可能です。

正反射光含む（SPIN）／含まない（SPEX）の同時測定

カラー測定やビジュアル検証を確実に行います。

アクセサリ（オプション）

多様な用途で測定可能なアクセサリをご用意しております。

リモート測定開始

ソフトウェアからリモートにサンプル測定が可能です。

キャリブレーションおよび UV 強化された光源を装備

Ci64UV には、プラスチック、テキスタイル、蛍光増白剤を含む用紙を正確に測定する UV 光源が備わっています。

変換機能を搭載

SP6xシリーズなどの旧装置との下位互換性を提供します。

USB および Bluetooth* の通信機能

Ci6x 装置を常に OS 上のソフトウェアに接続した状態に保ち、データの同期化とリモート測定を可能にします。

堅牢でユーザーフレンドリーなデザイン

Ci6xシリーズはスムーズで持ちやすいエルゴノミクスデザインとなっています。ロックがついている耐久力の高いシユウは安心してご使用いただけます。

ダイナミック ユーザー インターフェース（DUI）

扱いやすいインターフェースは作業時間を節約します。

ユーザーインターフェースの操作

ユーザーインターフェースは、カラーディスプレイ上でのロック機能が付いたタッチボタンによる操作となっています。ユーザー設定が可能なメニューは、カラーコード別に表示されています。

* 詳しくは、販売店までお問い合わせください。

Ci6Xシリーズの仕様

光学幾何条件	d/8°、DRS 分光エンジン SPIN / SPEX 同時測定
イルミナント	A、C、D50、D65、F2、F7、F11、およびF12
データ互換性	SP シリーズとの下位互換性
標準観測者	2° & 10°
受光部	青色増感シリコン・フォトダイオード
分光範囲	400 ～ 700nm
分光間隔	10nm – 測定 10nm – 出力
保存可能領域	許容値付きの 1,000 の基準色 4,000 サンプル
測定範囲	反射率 0 ～ 200%
測定時間	約2秒
色空間、 インデックス、 機能	[√/X]、Lab、YI1925、WI Taube、 Δecmc、Δlab、ΔWI73、L*a*b*、 反射率、WI98、MI、ΔE00、Δ反射率、 ΔWI Berger、L*C*h°、マンセル表記法、 WI73、MI6172、ΔE94、ΔYI98、 ΔWI Hunter、XYZ, グレースケール、 WI Berger、光沢、ΔXYZ、ΔYI73、 ΔWI Stensby、Yxy、YI98、WI Hunter、 ΔL*a*b*、ΔYxy、ΔYI1925、ΔWI Taube、 L*u*v*、YI73、WI Stensby、ΔL*C*h°、 ΔL*u*v*、ΔWI98、平均化、 555 シェード分類、説明表記、電源管理

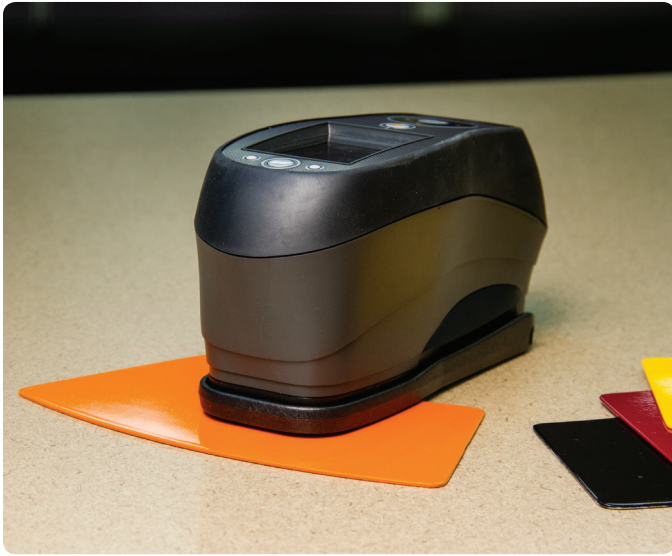
ランプ寿命	約 50 万回測定
充電時間	4 時間で 100%
電池	取り外し可能なバッテリーパック (リチウムイオン)、 7.4 VDC、2400 mAh
変換機能	対応
電源	100-240VAC 50/60Hz、12 VDC @ 2.5A
ディスプレイ	3.2 インチのバックライト付き カラーグラフィック LCD
操作温度範囲	10° ～ 40° C 最大相対湿度85% (結露なし)
保存温度範囲	20° ～ 50°C
重量	1.06 kg
外形寸法	10.9 x 9.1 x 21.3
言語	日本語、英語、簡体中国語、繁体中国語、韓国語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、イタリア語、ポルトガル語。

	Ci60 仕様	Ci62 仕様	Ci64 仕様	Ci64UV 仕様
測定径	φ8mm	測定径のオプション： φ4mm または φ8mm	測定径のオプション： 取り替え可能アパーチャー φ4mm、φ8mm または φ14mm	測定径のオプション： 取り替え可能アパーチャー φ4mm および φ8mm
光源	ガス充填タングステンランプ	ガス充填タングステンランプ	ガス充填タングステンランプ	ガス充填タングステンランプ + UV LED 調整可能なUV要素
器差	CIE L*a*b* 平均値 0.40 ΔE*ab 最大値 0.60 ΔE* ab 12 BCRA シリーズII タイル に基づく (SPIN)	CIE L*a*b* 平均値 0.20 ΔE*ab 最大値 0.40 ΔE* ab 12 BCRA シリーズII タイルに基 づく (SPIN)	φ8mm または φ14mm CIE L*a*b* 平均値 0.13 ΔE*ab 最大値 0.25 ΔE* ab φ4mm CIE L*a*b* 平均値 0.2 ΔE*ab 最大値 0.40 ΔE*ab 12 BCRA シリーズII タイルに 基づく (SPIN)	φ8mm CIE L*a*b* 平均値 0.13 ΔE*ab 最大値 0.25 ΔE* ab φ4mm CIE L*a*b* 平均値 0.2 ΔE*ab 最大値 0.40 ΔE*ab 12 BCRA シリーズII タイル に基づく (SPIN)
短期反復性	0.10 ΔE*ab ホワイト セラミック	0.05 ΔE*ab ホワイト セラミック	0.05 ΔE*ab ホワイト セラミック	0.05 ΔE*ab ホワイト セラミック
データ インター フェース		USB 2.0、Bluetooth [◇]	USB 2.0、Bluetooth [◇]	USB 2.0、Bluetooth [◇]
標準 アクセサリ	校正基準板：ブラックトラ ップ、白色／緑基準板、使 用説明書、ACアダプター	校正基準板：ブラックトラッ プ、白色／緑基準板、使用説明 書、ACアダプター	校正基準板：ブラックトラッ プ、白色／緑基準板、使用説明 書、ACアダプター	校正基準板： ブラックトラッ プ、白色／緑基準板、UVキャリ ブレーション基準板、使用説明 書、ACアダプター。
オプション	サンプル固定工具、予備バ ッテリー、デュアルベイ充 電器	NetProfiler、サンプル固定工 具、ベンチトップ台、予備バッ テリー、デュアルベイ充電器	NetProfiler、サンプル固定工 具、ベンチトップ台、予備バッ テリー、デュアルベイ充電器	NetProfiler、サンプル固定工 具、ベンチトップ台、予備バッ テリー、デュアルベイ充電器
モード正	QA、比較、隠ぺい力、 着色力	QA、比較、隠ぺい力、 着色力、プロジェクト	QA、比較、隠ぺい力、着色力、 プロジェクト&ジョブ	QA、比較、隠ぺい力、着色 力、プロジェクト&ジョブ

[◇]準拠する国のみ。詳しくは、販売店までお問い合わせください。

「プロジェクト」機能によって、プロジェクトごとに異なる基準色を管理可能。

「ジョブ」機能によって、機器に測定手順をセットすることが可能。



エックスライト製品で、必要な時にいつでも一貫した色を。

エックスライト社は、カラーサイエンスおよびテクノロジー分野において世界をリードする企業です。カラー業界のリーダーであるパントン社を所有する弊社では、測定システム、ソフトウェア、カラースタンダード、サービスを通して、革新的なカラーソリューションの開発、製造、販売、サポートを行います。

カラーのインスピレーション、選択、測定、調色、コミュニケーション、マッチングに対するエックスライト社の専門知識は、常に正確な色の管理、品質の改善やコストの削減を応援。印刷、包装、写真、グラフィックデザイン、ビデオ、自動車、塗料、プラスチック、テキスタイル、歯科、医療など幅広い産業で活用されています。

長年のカラー経験を活用しながら現場またはオンラインに適したサービスおよびサポートを提供します。延長製品保証は通常の1年保証後に適用されます。

詳しくは、www.xrite.co.jp または www.pantone.com をご覧ください。現在エックスライト製品をご使用のお客様は、japan@xrite.com までお問い合わせください。

■ お求め、ご相談は



ビデオジェット・エックスライト株式会社

〒141-0031 東京都品川区西五反田2-30-4 BR 五反田 7F

Tel: 03-6825-1641 Fax: 03-5436-1616

© 2011, X-Rite, Incorporated. All rights reserved. L10-488JA (2013年9月)