

X-Rite Ci6x シリーズ

Ci64 | Ci62 | Ci60

ポータブル積分球分光測色計
ベンチトップに匹敵する高精度
物体色のR&Dから品質管理まで
カラー表示で直感的操作が可能なCi6x



見やすい
大画面で
作業効率UP

機能と特徴

■ 測定精度

化学的に不活性なスペクトラロンを採用した積分球により均一な拡散光を長期間保持
SP6x との数値互換性
NetProfiler で常に正しい精度
ハンディでありながらベンチトップに匹敵する精度 (Ci64)

■ 測定データ

測定データを本体に4000 個保存可能
41 種の測定値を選んで設定 (色彩値含む)
16 種の光源/視野角から選んで設定
Munsell ライブラリー対応

| サンプルの測定 | | |
|--------------------|--------|--------------------|
| $\Delta L^*a^*b^*$ | D65/10 | SPIN |
| L* | 69.35 | ΔL^* -4.86 |
| a* | -48.44 | Δa^* -4.13 |
| b* | 13.97 | Δb^* 1.82 |
| | | ΔE^* 6.64 |

比較

■ 使いやすいデザイン

LCD カラー表示
機器単体での測定可能
ボタンタッチによる軽快な操作
ターゲットマスクで正確な測定位置決め
アパーチャーを切り替えて使用可能 (Ci64 のみ)
PC によるリモートで測定指示可能

■ SPIN & SPEX

正反射光含む、含まないを選択可能
同時測定

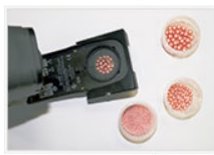
■ USB とBluetooth

わずらわしい配線不要
測定データをダイレクトにPC やMac へ

■ 測れるサンプル

メタリックインキ
金属調パッケージや缶
蛍光増白剤（OBA）を含むサンプル
液体／粉体／粒状 各種サンプル
テキスタイル／布／革
プラスチック
塗料／コーティング
食品

■ サンプル測定の様子



粒状のサンプル測定



液体のサンプル測定



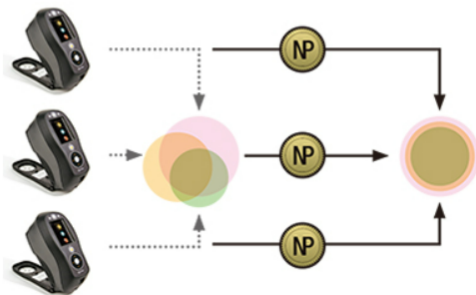
粉体のサンプル測定



筒状（缶）のサンプル測定

機器の精度維持／管理に NetProfiler（ネットプロファイラー）

NetProfiler は、マザー機によって値付けされたタイルセットを使用しお客様の機器とマザー機の器差を補正するソリューションです。



1年間回数無制限

タイルと本体両方にライセンス必要

USB からプロファイル作成

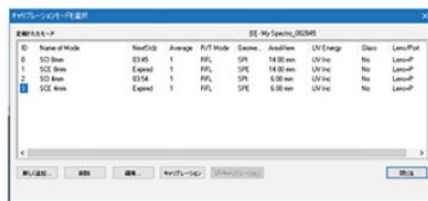
※ 1 回目はサーバーへのネットワーク接続が必要

メリット

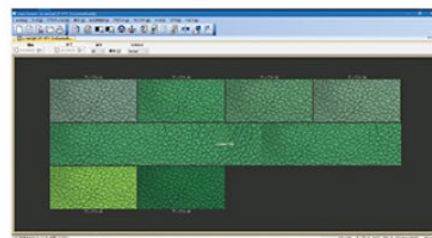
1. 複数の同一機器をご利用されている場合、各機器の器差を小さくすることが出来ます。
2. 定期的にNetProfiler を実行することによって、機器の精度を確認し維持できます。
また実行の結果と履歴を保存しておくことも出来ます。

色彩管理ソフトウェア Color iQC

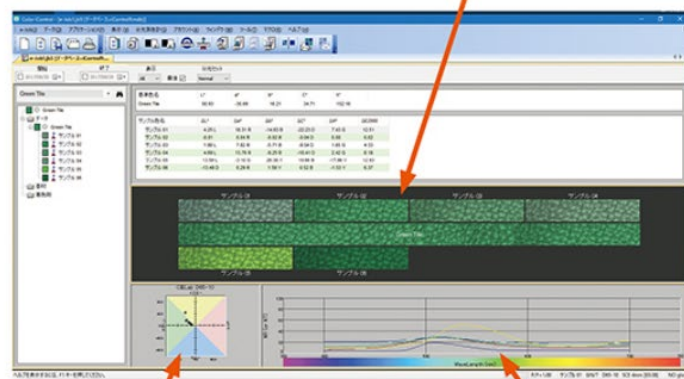
様々なニーズや環境に対応可能な色差管理ツールをご用意しております。機器単体で管理するよりも、測定データや基準色データが簡単に扱えるようになります。



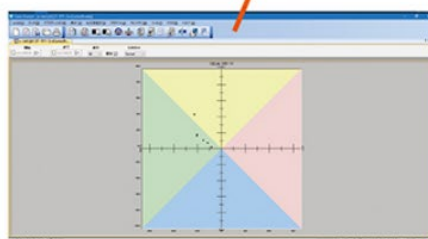
測定モード画面



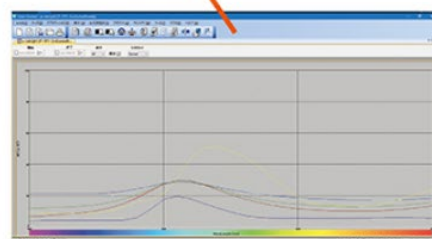
テクスチャーレンダリング表示



画面全体



L*a*b* プロット



分光プロット

測定サンプルに合わせて選ぶ Rig Jigアクセサリ



① 粉体
P/N SP62-802



② 液体
P/N SP62-803



③ 汎用
P/N CI52-804



④ 缶用
P/N DRS-800-026



⑧ スタンド
P/N SP62-801



⑤ 缶用
P/N DRS-803



⑥ リップなど円筒型
P/N DRS-802



⑦ ペレット専用
P/N DRS-802

①②③は、⑧ スタンドと一緒にお使いいただけます。

■ 製品構成

標準同梱物



測色計本体

P/N : Ci6X-XXXXXXX
(X は仕様によって異なる)



白色校正板/ブラクトラップ 緑色
タイル (裏面)
P/N : Ci62-162-02



ターゲットマスク
P/N : TARGET 4mm、8mm



USB 通信ケーブル
P/N : SE108-USBAB-03



電源ケーブル
P/N : SD33-31



バッテリー



A Cアダプター
P/N : SE30-177



キャリングケース



簡易取扱説明書/CD
P/N : Ci62-900
CD
P/N : Ci62-500-CD
クイックスタートガイド
P/N : Ci62-601

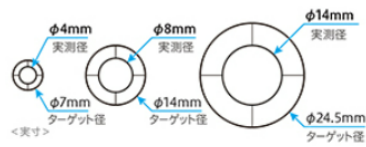


校正証明
P/N : SD01-46



UV キャリブレーションタイル
P/N : Ci4200-32
(Ci64UV のみ)
※黒い遮光袋入り

■ 選べるアパーチャー 4mm, 8mm, 14mm



■ 製品ラインナップ&型番

| Ci6x シリーズ | 測定径 | Bluetooth オプション | 製品番号 |
|-----------|--------------|-----------------|--------------|
| Ci60 | 8mm | 無 | Ci60-XRMNNJP |
| Ci62 | 4mm | 無 | Ci62-XRSNNJP |
| | 4mm | 有 | Ci62-XRSNBJP |
| | 8mm | 無 | Ci62-XRMNNJP |
| | 8mm | 有 | Ci62-XRMNBJP |
| Ci64 | 4mm & 8mm | 無 | Ci64-XRDNNJP |
| | 4mm & 8mm | 有 | Ci64-XRDNBJP |
| | 14mm | 無 | Ci64-XRLNNJP |
| | 14mm | 有 | Ci64-XRLNBJP |
| | 4mm & 8mm UV | 無 | Ci64-XRDUNJP |
| | 4mm & 8mm UV | 有 | Ci64-XRDUBJP |

■ ソフトウェアラインナップ&型番

| | |
|-------------------|------|
| カラー-iQC ベーシックI | IQCB |
| カラー-iQC プロフェッショナル | IQCP |

スペック

Ci6x シリーズの共通仕様

| | |
|-----------------------|---|
| 光学幾何条件 | d/8°, DRS 分光エンジンSPIN / SPEX 同時測定 |
| ランプ寿命 | 約50万回測定 |
| イルミナント | A、C、D50、D65、F2、F7、F11、F12 |
| 充電時間 | 4時間で100% |
| データ互換性 | SPシリーズとの下位互換性電池取り外し可能なバッテリーパック（リチウムイオン）、7.4VDC、2,400mAh |
| 標準観測者 | 2° & 10° |
| 変換機能 | 対応 |
| 受光部 | 青色増感シリコン・フォトダイオード |
| 電源 | 100-240VAC 50/60Hz、12VDC @ 2.5A |
| 分光範囲 | 400 ~ 700nm |
| 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 |
| 分光間隔 | 10nm — 測定 10nm — 出力 |
| 操作温度範囲 | 10°~ 40°C 最大相対湿度85%（結露なし） |
| 保存可能領域 | 許容値付きの1,000の基準色 4,000サンプル |
| 保存温度範囲 | -20°~ 50°C |
| 測定範囲 | 反射率 0 ~ 200% |
| 重量 | 1.06kg |
| 測定時間 | 約2 秒 |
| 外形寸法 | 10.9 × 9.1 × 21.3 cm |
| 色空間、 インデックス、 機能 | [\sqrt{X}]、Lab、YI1925、WI Taube、Decmc、 Δlab 、 $\Delta WI73$ 、 $L^*a^*b^*$ 、反射率、WI98、MI、 $\Delta E00$ 、 Δ 反射率、 ΔWI Berger、 $L^*C^*h^o$ 、マンセル表記法、WI73、MI6172、 $\Delta E94$ 、YI98、 ΔWI Hunter、XYZ、グレースケール、WI Berger、光沢、 ΔXYZ 、 $\Delta YI73$ 、 ΔWI Stensby、Yxy、YI98、WI Hunter、 $\Delta L^*a^*b^*$ 、 ΔYxy 、 $\Delta YI1925$ 、 ΔWI Taube、 $L^*u^*v^*$ 、I73、WI Stensby、 $\Delta L^*C^*h^o$ 、 $\Delta L^*u^*v^*$ 、 $\Delta WI98$ 、平均化、555 シェード分類、説明表記、電源管理 |
| 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 |

モデル別機能表

| | Ci60 | Ci62 | Ci64 | Ci64UV |
|-------------|---|--|---|--|
| 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 | ガス補充タンクステンランプ | | | ガス補充タンクステンランプ + UV LED 調整可能なUV 要素 |
| 器差 | 0.40 ΔE*ab 平均 | CIE L*a*b* 平均値 0.20 ΔE*ab 最大値 0.40 ΔE*ab 12BCRA 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 0.20 ΔE*ab 最大値 0.40 ΔE*ab 12BCRA 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 0.20 ΔE*ab 最大値 0.40 ΔE*ab 12BCRA 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 | 0.04 ΔE*ab 白色セラミック上 | 0.05 ΔE*ab ホワイトセラミック |
| データインターフェース | - | USB2.0、Bluetooth* | USB2.0、Bluetooth* | USB2.0、Bluetooth* |
| 標準アクセサリ | 校正基準板：ブラックラップ、 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、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、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、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、デュアルベイ充電器 |
| モード/機能 | 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合せください。
「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。

VIDEO

色彩値の測定なら 積分球分光測色計Ci6xシリーズ ハンディ

液体、粉末、固体の物体色管理に最適なハンディタイプの測色計です。色差や色彩値を管理したい方にお勧めです。



[【動画】色彩値の測定なら積分球分光測色計 Ci6x シリーズハンディ](#)

デモ機の無料貸出を実施中



導入前に、実際に操作してご評価いただけるよう、デモ機の貸出サービスを提供しています。
期間は2週間、無料で行っております。
使い方がわからなくても、訪問、オンラインで柔軟にサポートいたします！

お申込は以下の URL より 3分で完了！

<https://www.xrite.com/ja-jp/page/japan-rental-request>