

積分球分光測色計 Ci60シリーズの 製品説明資料



Ci60シリーズの概要

Ci60シリーズとは？

- Ci60シリーズは、ベンチトップに匹敵する高精度のポータブル分光測色計です。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モデルです。



Ci60シリーズの製品本体



Ci60シリーズの製品本体

Ci60シリーズのモデル一覧

- 幅広い産業で一貫した色の品質管理を実現します。
 - **Ci64**: 最も高精度のモデル(器差平均値: $\Delta E * 0.13$ – 測定径8mmと14mm(UV機能なし)、 $\Delta E * 0.20$ – 測定径 4mm)、UV 機能、測定径とUV機能を、3 つのモデルから選べる。
 - **Ci62**: 高精度のモデル(器差平均値: $\Delta E * 0.2$)、表面変化のある基材や金属印刷に最適。
 - **Ci60**: エントリーモデル。スタンドアロン式で、作業現場の品質管理に最適。

Ci60シリーズのモデル一覧

- 高精度の測定器差と、多彩な照明径と測定径（反射）

	Ci60	Ci62	Ci64	Ci64UV
測定径	8mm	4mmまたは8mm	4mm/8mm(切り替え可能) または14mm	4mmおよび8mm (切り替え可能)
器差	平均値 0.40 ΔE^*ab 最大値 0.60 ΔE^*ab 12BCRAシリーズII タイルに基づく(SPIN)	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)	測定径 8mmまたは14mm 平均値 0.13 ΔE^*ab 最大値 0.25 ΔE^*ab 測定径 4mm 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)	測定径 8mm 平均値 0.13 ΔE^*ab 最大値 0.25 ΔE^*ab 測定径 4mm 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)

Ci60シリーズで測れるサンプル

- メタリックインキ ※1
- 金属調パッケージと缶
- 蛍光増白剤(OBA)を含むサンプル ※2
- 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

※1: 測れるが、評価できない。 ※2: Ci64UVのみ

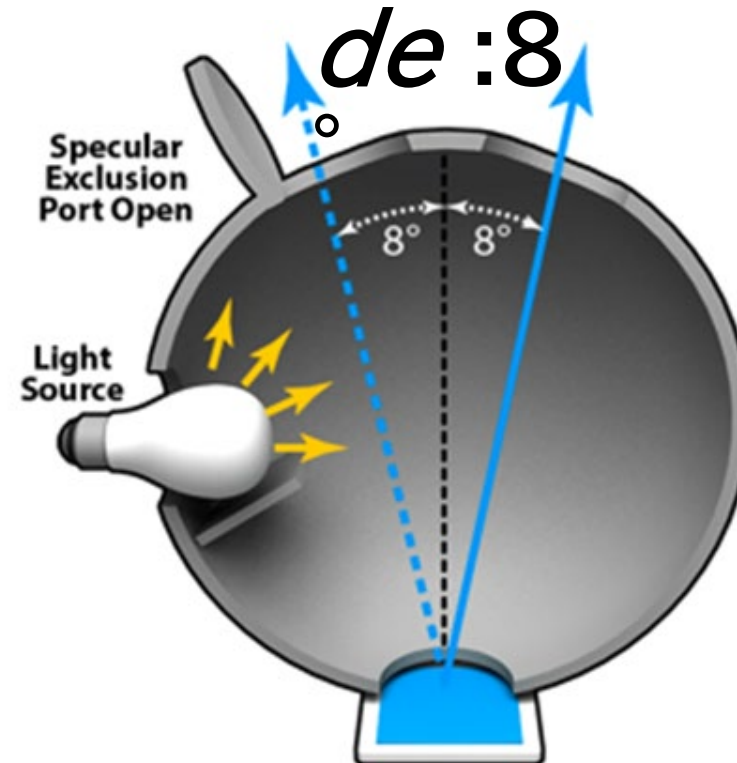
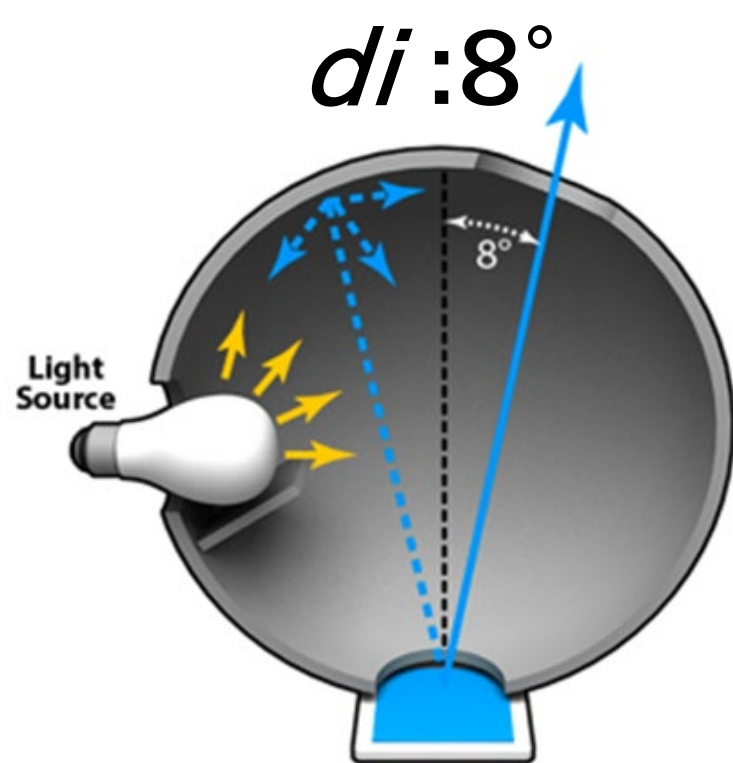
※ 対応するアクセサリーが必要な場合があります。

Ci60シリーズの製品特長

1. 正反射光込み／除去の同時測定
2. 持ちやすい・使いやすいデザイン
3. 豊富なアクセサリをラインナップ

製品特長 #01: 正反射光込み／除去の同時測定

SCI/SCE同時測定可能。積分球を使用し、目視に近い測定が可能。



正反射光成分を含む
SPIN(=SCI)

Specular Component Include

正反射光成分を除去
SPEX(=SCE)

Specular Component Exclude

- **片手で扱えるポータブル設計**
⇒長時間の作業でも疲れにくく、現場での持ち運びやすさを追求。
- **見やすいLCDカラー表示**
⇒作業現場でも読み取りやすい画面で、測定値・合否判定を即座に確認可能。
- **直感的に操作できるユーザーインターフェース**
⇒ボタンタッチによる軽快な操作と、編集可能な画面構成で、複雑なワークフローにも柔軟に対応。
- **正確な測定位置決めをサポート**
⇒ターゲットマスクと安定した筐体設計により、測定面が小さくても狙った位置を確実に測定。

製品特長#03: 豊富なアクセサリをラインナップ

測定サンプルに合わせて選べる



① スタンド
P/N : CI62-801



② パウダーセルホルダー
P/N : SP62-802



③ 液体セルホルダー
P/N : SP62-803



④ リップスティックホルダー
P/N : CI62-802



⑤ カップ用シリンダ治具
P/N : CI62-803



⑥ 缶用サンプルホルダー
P/N : DR5-800-026



⑦ ペレットホルダー
P/N : DR5-801



⑧ Vブロックキット
P/N : DR5-802



⑨ ユニバーサルサンプルホルダー
P/N : DR5-803

各種ソフトウェアとの連携可能

- 目的によってオプションのソフトウェアを選択することが可能！

1. 品質管理ソフトウェア Color iQC

主な機能: 品質管理、合否判定、レポート等



2. 調色ソフトウェア Color iMatch

主な機能: 調色計算、配合データベース 等

3. 装置精度の最適化 NetProfiler

主な機能: 機器の校正と標準化 等

1. 品質管理ソフトウェア Color iQC



- Color iQCとは？
色を数値化してデジタル化で管理する品質管理ソフトウェア
- 何ができるか？
 - ✓ 測色データ管理: 測色計データを一元的に管理
 - ✓ 色品質の見える化:
数値で色品質を把握、データに基づく統一ワークフロー
 - ✓ リモート共有: レポートで迅速かつ正確に関係者に共有

2. 調色ソフトウェア Color iMatch



• Color iMatchとは？

コンピュータを用いて、限られたベースの着色剤から、目標色に対する最短かつ最小トライアルで再現できる調色計算ソフトウェア。

• 何ができるか？

✓ 調色配合の最適化:

経験に依存せず、優れた計算エンジンで精度の高い調色計算を実施

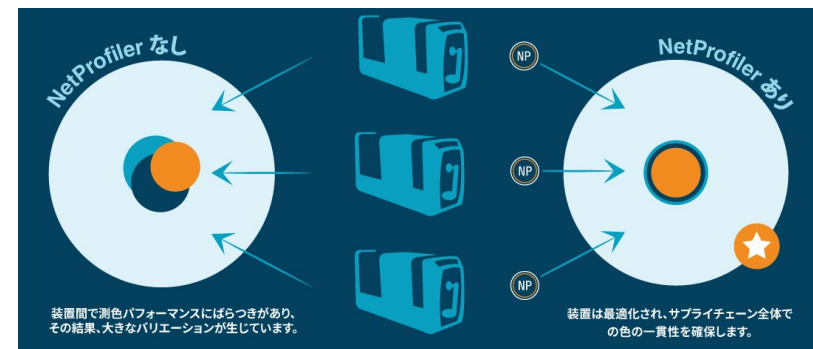
✓ 色品質の見える化・原因特定

色差だけでなく色材の寄与・ズレの方向まで数値で把握し、色ブレ原因を明確化

✓ 配合データの一元管理・再利用

配合履歴・色材特性・補正データを管理し、誰でも同じ品質で再現可能

3. 装置精度の最適化システム NetProfiler

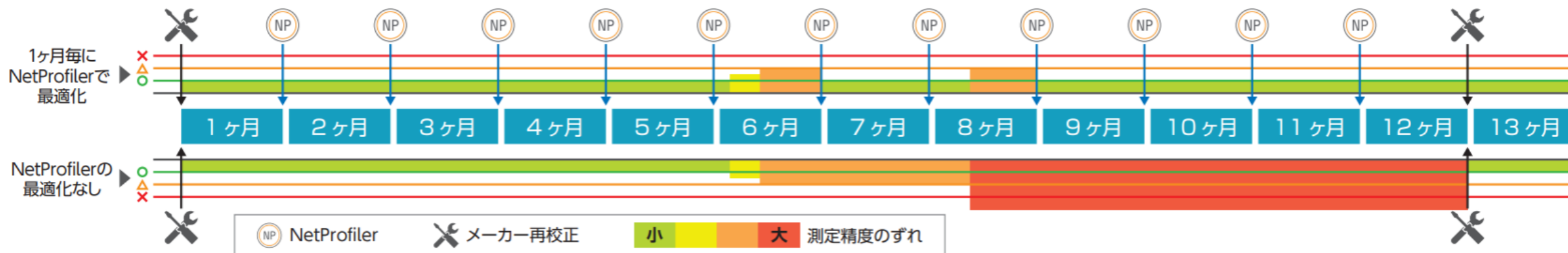


• NetProfilerとは？

ユーザーサイトで定期的に測定器の測定精度を検証し、最適な測定精度を確保するためのツールです。

• 導入メリット：

- ✓ 経時変化による測色精度のズレを確認・補正
- ✓ 複数の測定器の器差の最適化、測定器管理プロセスの確立
- ✓ グローバルなビジネス展開での正確なカラー管理



サービスオプションプラン

- Ci6xシリーズには、購入後1年間の製品保証が付属しています。
製品保証間後でも安心してご利用いただくために、「年間保守サービス」をご用意しています。年間保守サービスには、以下のサービスがついています。
 - ① 故障修理対応：正常な状態で故障した場合に限り、無償で修理
 - ② 年間予防保守・定期再校正：1年1回（再校正の際に検査＆清掃も実施）
 - ③ ISO校正証明書：再校正の際には校正証明書を発行
 - ④ 代替機貸出：修理・再校正依頼中、無償にて代替機を貸出
 - ⑤ アクセサリー交換：年2回まで（必要に応じて対応）
 - ⑥ 更新時期連絡：有効期間満了の3か月前より案内



Ci60シリーズに関する製品の詳細やデモ、導入相談、お見積のご依頼、色管理のワークフロー改善など、お気軽にお問い合わせください。

エックスライト社

〒135-0064 東京都江東区青海2-5-10 テレコムセンタービル 西棟6階

TEL:03-6374-8734

公式サイト:www.xrite-com/ja-jp