

## ベンチトップ型積分球分光測色計のフラッグシップ

様々な業種において上流工程から下流工程まで、一貫した色管理にご使用いただけます

# Ci7860 | Ci7800 | Ci7600



### Ci7860

業界トップクラスの精度を誇る  
フラッグシップモデル

### Ci7800

CE7000A の高い精度と高い操作性  
を組み合わせたハイパフォーマンス  
モデル

### Ci7600

Ci5 の精度と機能性にさらに磨きを  
かけたエントリーモデル

### Ci7000 シリーズは

旧モデルとの数値互換性があるよう設計されておりますので既存モデルをご  
使用の環境でも、安心してご使用いただけます。

安定した測色とその結果をご提供し、サンプルの材質、形状を問わず様々な  
条件において信頼性の高い測色データが得られます。

データの互換 (φ 25mm アパーチャ)



CE7000A

## ■ Ci7000 シリーズ概要

### 測定品質

- ・ 反射率サンプル低反射率サンプルにおける高い繰り返し精度
- ・ 優れた器差性能
- ・ 機器内部にある温度センサと湿度センサでの管理による安定した測定の実現
- ・ 正確に測定箇所を確認するためのビデオカメラを搭載
- ・ 高精度測定のための多発光モード
- ・ 広い分光波長
- ・ NetProfiler との併用による測定品質の維持及び管理

### ソフトウェアとの併用

- ・ 基準色とサンプルデータの一元管理 (データベース)
- ・ ユーザフレンドリーな操作性
- ・ デジタルデータによる時間と費用の削減を実現



### 高い柔軟性

- ・ デザイン、開発、製造現場など、幅広い用途での測色作業を想定した設計
- ・ 繊維、塗料/塗装、プラスチック、粉末、液体の測色
- ・ 不透明、透明、半透明のサンプルの測色
- ・ 機器の測定姿勢 (横置き又は縦置き) を変更可能
- ・ サンプルの大きさに応じた異なるアパーチャ径を用意

## ■ 主要なマーケットとその用途

### 塗料&塗装

基準色と製品の色との色差を管理し、適切な生産ラインの管理と品質管理を行います。

### プラスチック

国内・海外に展開された生産ラインでの製品において、数値の一貫性を確保します。

### 印刷 & パッケージ

印刷インキ及び、印刷物、パッケージ印刷を測色します。

### 自動車

内装シボやシート生地が、基準値を満たしているか色差の確認します。

### テキスタイル&家具

UV 光源を使用し、蛍光増白剤を含んだ製品の色管理を適切に行います。

### 食品

飲料などの液体の測色で数値による品質管理が可能になります。

## ■ 主な機能

LED によるステータス表示

Φ 3.5mm 測定アパーチャの採用<sup>※1</sup>

リモートトリガー (タッチ操作)

USB 接続

NetProfiler 対応<sup>※1</sup>

容易なサンプル位置確認 (ビデオ/ドア)

高精度フラッシュ技術

SCI / SCE 同時測定<sup>※2</sup>

Gloss 値 (60° 値相当)



優れた器差

高い繰り返し精度

広い分光波長 360 - 780nm<sup>※3</sup>

全透過及び拡散透過測定

UV カットフィルタ<sup>※4</sup>

温度センサ

湿度センサ

アクセサリ収納

※1 : オプション

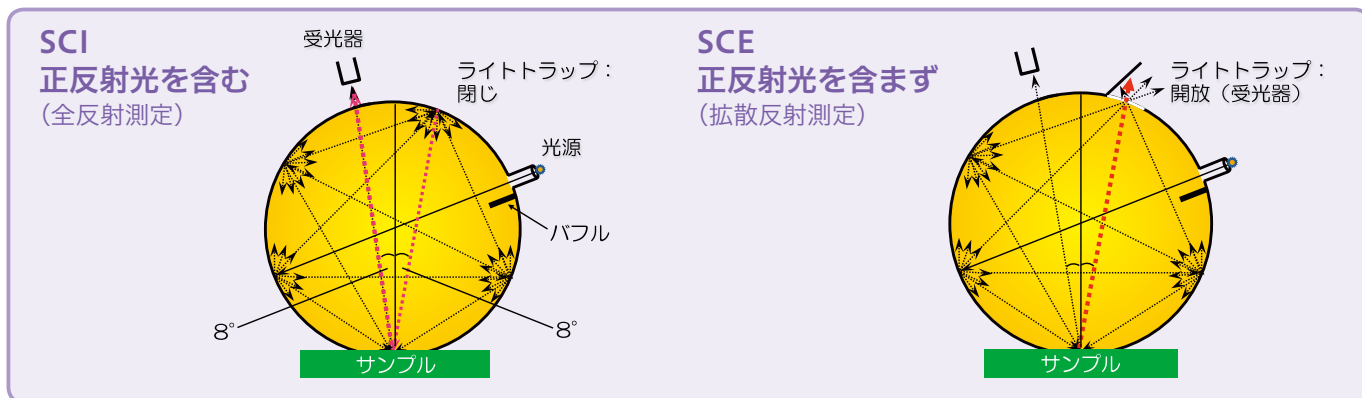
※3 : Ci7600 のみ 360 - 750nm

※2 : ソフトウェアによる

※4 : 400nm 標準 420 / 460nm はオプション

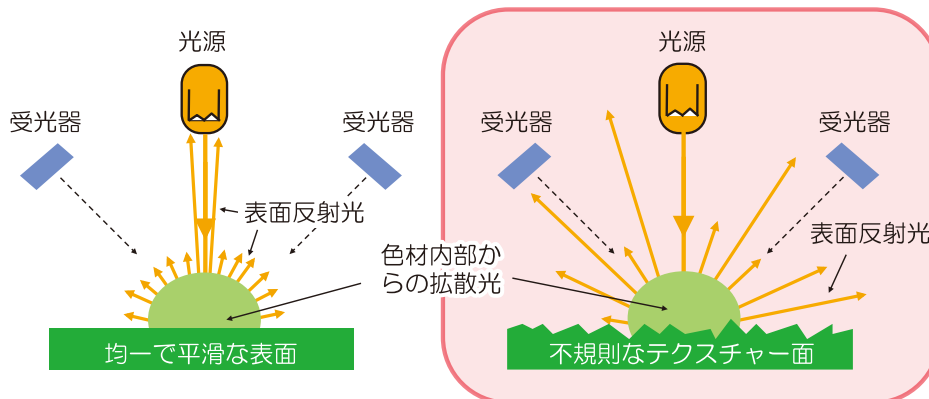
## ■ 光学幾何条件（積分球分光測色計）

Ci7000 シリーズの光学幾何条件は下記になります。



## ■ 積分球分光測色計の用途

一般工業製品には、さまざまな表面状態を持ったサンプルが存在します。このような製品は不規則な表面状態をしており、積分球型の測色計が最適です。

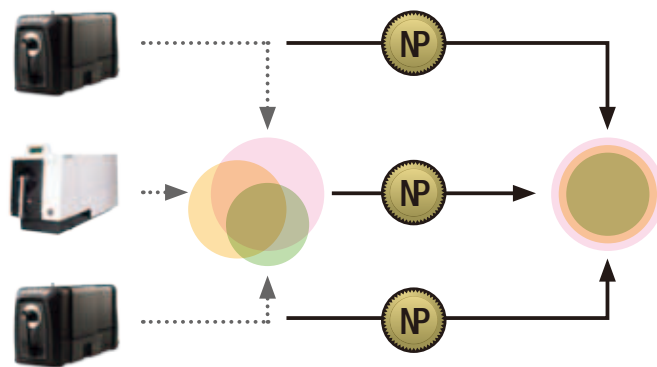


## ■ 機能 - NetProfiler (ネットプロファイラー)

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、お客様がご使用中の機器に対してマザー機の値と近い値が得られるように、機器ごとに補正を行い機差をできるだけ小さくするためのソリューションです。

### メリット

1. ご使用中の機器が複数台ある場合、同じ光学系をもった測色計間の機差を小さくすることができます。
2. 定期的にプロファイルを作成することによって、機器の精度を確認し維持、更にその結果を記録として保存することができます。



## ■ 色彩管理ソフトウェア - X-RiteColor<sup>®</sup> Master、Color iControl

様々なニーズや環境に対応可能な、色彩管理ソフトウェアをご用意しております。サンプルごとのデータベース化された測色値や基準色の管理や、測色値の解析等、機器本体のみで管理するよりも、さらに簡単に扱えるようになります。



X-RiteColor<sup>®</sup> Master



Color iControl

## ■ 主な製品仕様

※ オプション

|                                     | Ci7860   | Ci7800                | Ci7600                         |
|-------------------------------------|--|-----------------------|--------------------------------|
| 光学幾何条件                              | パルスキセノン (D65) トライビーム 拡散/8°<br>φ 152.4mm積分球 2D-CCD ホログラフィック回折格子                         |                       |                                |
| 短期繰り返し精度 - SCI<br>(白色セラミック dE* RMS) | 0.01   |                       | 0.03                           |
| 器差 - SCI<br>(BCRA タイルセット平均 dE*)     | 0.06   | 0.08                  | 0.15                           |
| 測定径 (mm) 反射                         | φ 25/ φ 17/ φ 10/ φ 6/ φ 3.5*  |                       | φ 25/ φ 17*/ φ 10/ φ 6/ φ 3.5* |
| 測定径 (mm)<br>透過*                     | 全透過測定  | φ 22/ φ 17/ φ 10/ φ 6 |                                |
|                                     | 直接透過測定   | φ 22                  |                                |
| 分光波長範囲 (nm)                         | 360 - 780  |                       | 360 - 750                      |
| 分光間隔 (nm)                           | 10   |                       |                                |
| 反射率 (%)                             | 0 - 200  |                       |                                |
| 反射率分解能 (%)                          | 0.001  |                       | 0.01                           |
| UV カットフィルタ (nm)                     | 400 (標準) /420*/460*  |                       |                                |
| 標準観測者 (°)                           | 2 / 10   |                       |                                |
| イルミネント                              | A/C/D50/D65/F2/F7/F11/F12  |                       |                                |
| 測定時間 (秒)                            | 約 2.5  |                       |                                |
| サンプル位置確認                            | ビデオ / ドア開閉プレビュー  |                       |                                |
| 通信                                  | USB 2.0  |                       |                                |
| 電源                                  | 100VAC 50/60Hz   |                       |                                |
| 外形寸法 (mm)                           | 310 × 220 × 560  |                       |                                |
| 重量 (Kg)                             | 20.5   |                       |                                |
| 使用環境温度 (°C)                         | 5 ~ 40 (湿度: 5% ~ 85% 結露なきこと)   |                       |                                |
| ソフトウェア                              | X-RiteColor Master / Color iControl  |                       |                                |
| Net Profiler                        | 対応   |                       |                                |
| 付属品                                 | 校正キット (ブラケットラップ、白色板、緑色板) / 使用取扱説明書 / 電源ケーブル / 校正証明書 / USB ケーブル / UV 校正板 / アパーチャ (前項参照) |                       |                                |

## 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 西棟 6F  
TEL: 03-5579-6545 Fax: 03-5579-6547 E-mail: japan@xrite.com

[www.xrite.co.jp](http://www.xrite.co.jp) [f xrite.jp](https://www.facebook.com/xrite.jp)

表示の情報は 2017 年 1 月 31 日現在のものです。製品仕様は改良のため予告なく変更される  
事がありますのでご了承ください。

■ お求め、ご相談は