

# 測色計 Colour Cute i (2010年4月1日リリース)

\*金原 英司

## 追い求めたのはクラス最高峰。 安定性・操作性・価格、Cuteが生まれ変わりました。

測色計の測定精度と価格。いつも相反する関係にありました。

上位機種と同じように、長期安定性能に優れた精度良い測色がしたい。使いやすく、しかもリーズナブルに。

今、改めて測色計に求められる性能を一つずつ検証、衆知を集め (integration)、測色計の常識を覆す革新 (innovation)、

次世代の測色計としての独自性 (identity) を持つ、'Colour Cute i' の誕生です。



### 【Colour Cute i とは】

■Colour Cute iは光学部と計測部一体型、1台で反射と透過測定ができるオールインワンタイプの三刺激値直読式測色計です。

■反射測定の光学条件は8°照明拡散光受光、正反射光を除く(8°:de)測定と正反射光を含む(8°:di)測定の切替えが可能で、正反射成分の多い試料でも正確な測定ができます。

■測定条件はC光2度視野、D65光10度視野及びD65光2度視野から切替選択できます。

■お求めやすいリーズナブルな価格設定です。

■本体ボディカラーは3色をラインナップ。  
ピンク、スカイブルー、パープルグレイからお好みの色をお選びください。

### 【Colour Cute i の特長】

#### 1.安定性 クラス最高の安定性能。

標準合わせ後、白色校正標準板を連続30回測定したとき  $\Delta E^*ab$  の標準偏差0.02以内という当社上位機種に迫る繰り返し測定性能と、長期安定性能を実現しました。

付属の白色校正標準板は、国際標準(産業技術総合研究所)とのトレーサビリティを確立、装置の校正は当社JCSS校正技術に基づき、正確を期しています。

#### 2.操作性 好評のカラータッチパネル方式を採用。

画面指示に従って、測定条件の選択、0合わせ、標準合わせ、測定、測定項目の選択、表示選択など一連の操作が、判りやすく簡単に行えます。



測定操作は、このクラスで初めて「誰もが使いやすい」カラータッチパネル方式を採用しました。



反射測定は、試料台に試料をのせて。



透過測定は、透過測定室に試料をセットして。

(写真は、試料が見えるように透過測定室の蓋をはずしています。)

### 3.機能 多彩な機能を標準装備。データ管理も、簡単集積。

豊富な測定項目、プリンタ、測定データ転送用USBインターフェース標準装備、エクセル転送ソフトウェア標準付属など機能を更に充実。タイムリーにパソコンに出力することも、最大500点の測定データを記憶して、後でパソコンに転送することもできます。

また、オプションの無線通信 (Bluetooth) を利用すれば、接続ケーブルなしに離れたパソコンに測定データを送信することも可能です (通信距離は約10m迄)。



#### 【測定項目】

XYZ、xyY、L\*a\*b\*表色系、ハンター表色系、L\*u\*v\*表色系、マンセル値H V/C、JIS染色堅ろう度等級、白色度、黄色度

### 4.サイズ 光学部と計測部をコンパクトに合体。

光学部と計測部一体型だから気軽に持ち運べ、AC100V (~240V) コンセントにつなぐだけ。研究室や検査室、生産現場などで必要な時に必要なところでご使用頂けます。



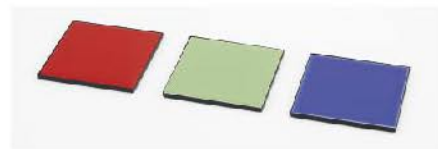
#### ■標準付属品

反射測定ではφ30mm、φ15mm、φ5mmの3タイプの測定孔径アタッチメントを標準付属し、さまざまな大きさの試料に対応しています。もちろん測定試料を安定して試料台に押し当てる試料押え、0合わせ用暗箱、標準合わせ用白色校正標準板、透過用標準板も標準付属。



#### ■標準板オプション

正確に校正し値付けした赤、緑、青の標準板を準備していれば、常に測定値の信頼性を確認することができますので、日常の装置管理に最適です。



### 5.価格 クラス最高のコストパフォーマンス。

徹底したコストダウンによりお求めやすいリーズナブルな価格にしました。基本的な測定に必要な付属品も標準付属しています。(右記参照)

### 6.豊富なアタッチメント(オプション)

測りたい試料に合わせて、豊富なアタッチメント(試料ホルダ)を取り揃えています。



#### ■セル(反射測定用)

ペレットなどの粒状試料や粘性試料用セル、また、高価な試料用に微小セルなど各種を用意。



#### ■セル(透過測定用)

液体試料用として厚みと大きさの違う液体セル各種を用意。



#### ■フィルムホルダ

柔らかく薄いフィルムや紙用にマグネット式ホルダやエア吸引式ホルダを用意。試料の測定面を平滑にして試料台に密着させ正確な測定をサポートします。

\*詳細は、仕様書をご確認いただきますようお願いいたします。

\*製造部色彩課