

2018年9月26日

株式会社セコニック

新たな演色評価モードを搭載した分光方式カラーメーター 新製品スペクトロマスター C-800」の発表

株式会社セコニック(本社:東京都練馬区、社長:馬場芳彦)は、複数の演色評価モードを搭載した分光方式カラーメーター「スペクトロマスター C-800」を開発し、ドイツ・ケルンで開催される写真・イメージングの見本市、フォトキナ 2018 (9月26日~29日)に出展します。

「スペクトロマスター C-800」は写真、映像分野や産業分野で使用される各種の演色評価モードを搭載したカラーメーターです。アカデミー賞の選考元である映画芸術科学アカデミーを初め、ハリウッドを代表するアメリカンソサイエティオブシネマトグラファーやフォトグラファー、照明メーカーからの要望を元に4つの演色評価モードを搭載、各種のデータ比較も可能となりました。

4つの演色評価指数を搭載

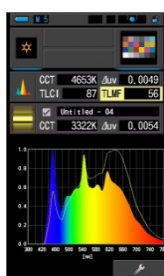
- SSI は映画芸術科学アカデミーが開発した演色評価指数で、CIE 標準光源(タングステンやデイライトのD55など)、もしくはメモリーした光源との比較を指数とグラフで表示します。C-800 がカラーメーターとしては世界で初めて搭載しました。
- TLCI はカメラの特性を演算に入れ、テレビ映像の作成を前提とした演色評価指数です。CRIと同じように100点満点のスコアで表示します。また、TLMFと呼ばれる、基準の光源(メモリーした値)との比較を指数で表示する機能も有しています。
- TM-30-15 は99色の基準色と人間の目の特性を元に、Rf(色忠実度)とRg(鮮やかさ)を指数で表示します。数値とカラーベクトルグラフィックで表示されます。
- CRI はC-700にも搭載されていたスタンダードな演色評価指数です。C-800ではCRIの比較モード(メモリー値と現在の測定値比較)も搭載しました。



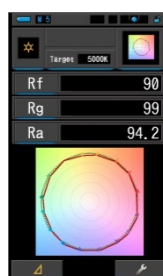
またテキストモードでは、x,yの色度座標とHue(色相)、Saturation(彩度)の表示に対応、RGB調光タイプのLEDに直接測定値を入力し、複数の光源の色味を合わせるのに役立ちます。色温度、LB補正值やCC補正值、照度等の基本データと共に一目で光の状態を確認することができます。4.3インチのタッチスクリーン、回転式の受光部、C-700で搭載されていたスペクトルグラフ、スペクトル比較、フィルター補正值、多灯比較、ホワイトバランス補正值など、豊富な測定モードの表示が可能です。写真や映画の撮影分野から、産業分野まで幅広くお使いいただけます。



SSI



TLCI/TLMF



TM-30-15



CRI比較

■C-800 の主な特徴

- 高精度な測定
様々な光源(LED、HMI、タングステン、蛍光灯、自然光、フラッシュ光等)を 380nm~780nm の波長範囲で測定可能。
- 各種の演色評価モードに対応
CRI (Color Rendering Index)、SSI (Spectral Similarity Index)、TLCI (Television Lighting Consistency Index)、TLMF (Television Lighting Matching Factor)、TM-30-15 (Technical Memorandum) の評価モードを搭載。
- 充実した測定値の表示
CIE1931x,y の色度座標と、Hue (色相)、Saturation (彩度) のテキスト表示を追加。表示可能項目は、前記の他、色温度、 Δuv 、LB 指数、LB カメラフィルター、LB ライトフィルター、CC 指数、CC ナンバー、CC カメラフィルター、CC ライトフィルター、照度、TM30-15(Rf、Rg)、SSI(標準光源比較、メモリ光源比較)、TLCI、CRI(Ra、R1~R15)の中から 5 項目を選択。
- ユーザーフレンドリーな製品設計
受光部の回転機構、キャップなしでのダーク補正機構、4.3 インチの大型カラータッチパネルの採用、用途に合わせたカスタマイズ機能の搭載など、ユーザーが使いやすい製品デザインを追求しました。
- 幅広い測定範囲
照度は 1~200,000lx、色温度は 1,600~40,000K の測定範囲を実現しました。
- メモリー機能
測定した値を 99 個まで本体にメモリーしておく事が可能です。あらかじめ名称の入力が可能なため、測定値の管理に便利です。USB 接続でデータ保存が可能です。
- 専用ユーティリティソフト
ユーティリティソフトでパソコン上から本体設定やメモリーデータの呼び出し、保存、グラフ表示やプリントが可能。また本体のファームウェアアップデートも行えます。Windows と Macintosh に対応。

※発売は 2018 年 12 月を予定、定価は未定。

◆ Photokina2018 SEKONIC booth : Hall2.1 Booth number D-015



本件に関する問い合わせ

株式会社セコニック 露出計営業部 TEL:03-3978-2366 / E-mail:meter@sekonic.co.jp

C-800 にフィルムモード(写真的色温度)は搭載されていません。

社名、商品名などは、日本および海外における各社の商標または登録商標です。価格・仕様は予告なく変更する場合があります。