

2014年9月16日

株式会社セコニック

世界初^{※1}、フラッシュ測光可能な分光方式単体カラーメーター 新製品「スペクトロマスター C-700 シリーズ」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、分光センサー方式を採用した撮影用単体カラーメーターでは世界初[※]となるフラッシュ光測定が可能なカラーメーター「スペクトロマスター C-700シリーズ」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 2014 (9月16日~21日)に出展します。

LED 照明をはじめとする様々な光源が撮影現場、環境照明や植物工場など広く使用されるようになり、これらの照明光の質を正確に測定する要望が高まっております。

「スペクトロマスター C-700 シリーズ」は CMOS リニアイメージセンサーを分光センサーとして採用、従来の RGB フィルターセンサー方式(弊社従来機種プロデジカラーC-500 など)では苦手としていた LED や蛍光灯などの光源も正確に測定することができます。さらに、

- 独自の蓄積型センサーを開発することにより、分光方式としては世界初^{※1}のフラッシュ光測定を可能にしました。
- 4.3 インチのカラータッチパネルや受光部の首振り機構の採用などにより、ユーザーに使いやすい製品デザインとなっています。
- これまでに培ってきた“測光”技術を生かし、200,000lx までの幅広い照度範囲を測定可能にしています。

また、色温度、色偏差をはじめ、分光グラフ、演色評価数、フィルター補正值、ホワイトバランス補正值など、豊富な測定表示モードを搭載しています。写真や映画の撮影分野から、多様化する光源の管理まで幅広くお使いいただけます。

C-700 の発売は 2014 年 11 月を予定、定価は 170,000 円(税別)。

さらに、主に撮影用途の C-700 の他に、屋内外照明の照度測定・演色性評価、環境光測定、工場での応用機能を付加した産業用途の上位機種「スペクトロマスター C-7000」を定価 280,000 円(税別)で来年 1 月に発売を予定しています。



※1・・・2014年8月、セコニック調査

■C-700 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、自然光等)を 380nm～780nm の波長範囲で測定可能。
出力波長間隔は 1nm を有します。
- フラッシュ光の分光測定
シンクロコード接続、またはコードレスモードでのフラッシュ光測定が可能です。独自の蓄積型センサーとセンサー特性を最大限に生かす光学系(特許出願中)の開発によりフラッシュ光測定が可能となりました。
フラッシュ光の測定範囲は F2.8～90.0(20lx・s～20,480lx・s)です。
- 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(特許出願中)、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、露出計メーカーとして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
C-500 で培われたデジタルモード、フィルムモードを継承、どちらのモードでも、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。
- 多彩な表示モード
測定値を文字表示するテキストモードの他、スペクトルモード、スペクトル比較モード、演色評価数モード、カメラレンズフィルターモード、照明フィルターモード、多灯比較モード、ホワイトバランス補正モードなど多岐にわたります。
- 豊富な測定値/補正量
表示する値は色温度(K)、LB/CC 指数、LB/CC 補正フィルター番号(カメラレンズフィルター:コダックラッテンフィルター、LEE フィルター、フジフィルター/照明フィルター:Rosco、LEE)、照度(lux)、演色評価数 CRI(Ra、R1～R15)、偏差(Δuv)
- 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。光源の経時変化や、複数光源の比較をすることができます。
- 専用ユーティリティソフト
付属の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。

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

【株式会社セコニックについて】

1951年の創業以来、プロ・アマチュアのカメラマンに長年に渡って愛用されている露出計(世界トップシェア^{※2})や分光測定器などの光学電子情報機器、環境測定から理化学分析まで対応することができる計測機器、監視カメラシステムを主軸にした映像応用機器など、光学とメカトロニクスを融合した製品群を提供しているメーカー

※2・・・「会社四季報」ワイド版 2011年度4集秋号 東洋経済による