



スマートフォンなどの輝度・色度分布評価を効率化 2次元色彩輝度計「CA-2500」新発売

2012年10月30日

コニカミノルタオプティクス株式会社(本社:大阪府堺市、社長:唐崎 敏彦 以下コニカミノルタ)は、マルチサンプルでの輝度・色度分布の評価ができ、スマートフォンやタブレットPCなどの測定を効率化できる2次元色彩輝度計「CA-2500」を2013年2月下旬より発売予定です。

- 【商品名】 2次元色彩輝度計「CA-2500」
【発売日】 2013年2月下旬予定 (全世界共通)
【価格】 4,410,000円(税込み) (税抜 4,200,000円)より
レンズバリエーションによって価格が異なります。

【主な特長】

1. マルチサンプル対応
2. レンズ交換による多様な測定
3. 人間の目と高い相関性



コニカミノルタは、ディスプレイ・光源色測定におけるトップメーカーとして、照度計のみならず、ホワイトバランス測定で業界のスタンダードモデルとなっている「ディスプレイカラーアナライザーCA-310」や超低輝度でも高精度な測定が可能な「分光放射輝度計CS-2000A」など、20年以上にわたり高品質な製品を提供してきました。

2次元色彩輝度計でも、輝度ムラ・色度ムラを面(2次元)で高精度に評価できる製品として、テレビ、パソコンなどをはじめとする各種ディスプレイや自動車のインパネ、携帯電話の操作キーなどの発光表示部、さらには照明分野においても、各種メーカーの開発現場や生産ラインで高い評価を得ております。また近年では、スマートフォンやタブレットPCなどの台頭により、中小型ディスプレイ用計測での利用が拡大しています。



今回発売する「CA-2500」は、2005年に発売し、ご好評頂いております2次元色彩輝度計「CA-2000」をさらに進化させ、中小型ディスプレイの評価における操作性を一層向上させました。

最大測定点が約1000×1000という高精細で光源の色分布・色ムラ・色度・輝度を測定することができ、測定最低輝度は0.05cd/m²と従来機の1/2の暗さでも測定可能です。耐久性能も上がり、測定可能回数が従来機の5倍になりました。

また標準付属品の「データ管理ソフトウェア CA-S25w」を使用することで、ビジュアルでわかりやすい測定データ表示やさまざまな評価・分析が簡単な操作で行えます。新たに、並べて同時に測定した複数枚のサンプルについて、個別に評価を行って結果を表示・保存するマルチサンプル対応を追加したことにより、中小型ディスプレイ評価がより効率的に行えるようになりました。

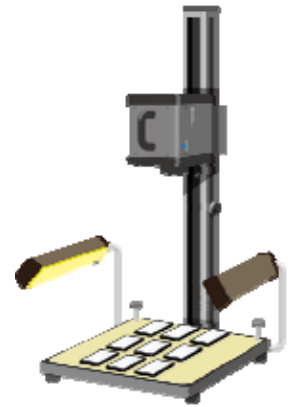
コニカミノルタは、「お客様と共に考え、お客様を成功に導くお手伝いをする」ために、今後も確かなセンシング技術で、さまざまなニーズにお応えするソリューションを提供してまいります。

【 2次元色彩輝度計「CA-2500」の主な特長 】

1. マルチサンプル対応

測定データをランクごとに色分けすることによって、光源の色分布・色ムラ・色度・輝度を2次元の画像表示で表すことができるため、わかりやすく効率のよい測定・評価が可能なのが、2次元色彩輝度計の特長です。最大約1000X1000の測定点を一度に測定することで高解像度を実現しています。

「CA-2500」では、測定範囲に複数枚のサンプルを並べて測定した場合に、それらを個別に評価して表示・保存するマルチサンプル対応を可能にしました。これにより、スマートフォンなどの小型ディスプレイを同時に何枚も測定・評価することが可能になり、大変に便利になりました。



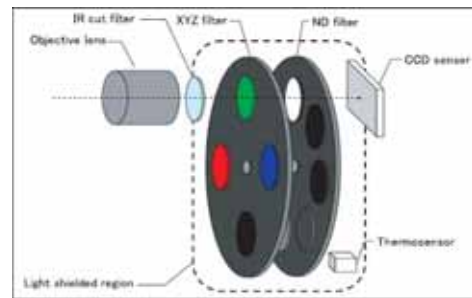
2. レンズ交換による多様な測定

3種類の交換レンズと接写リングにより、標準、広角、望遠、マクロ1、マクロ2の5種類の画角に切り替えができます。液晶テレビや有機ELテレビなどの大型ディスプレイの測定から、カーナビや車のインパネ、小型の液晶パネルなどの微小なエリアの測定まで、測定対象物の大きさに合わせた測定が可能です。



3. 人間の目と高い相関性

輝度・色度を正確に測定するためには、人間の目の感度と同じ分光応答度を持つ測定器が必要です。「CA-2500」は、人間の目の感度とされているCIE1931等色関数に近似した分光応答度を持つ独自のXYZフィルタを搭載することにより、目視評価と高い相関性のある輝度・色度の測定を可能にしました。



【 2次元色彩輝度計「CA-2500」の仕様 】（標準レンズ装着使用の場合）

受光素子	CCDイメージセンサ（モノクロ）、有効画素数 1,000 × 1,000 画素(測定点数：980 × 980 画素)、XYZ フィルタ内蔵（CIE1931 等色関数に近似）、ND フィルタ内蔵	
主な測定サイズ（正方形の一边）と 測定距離 【サイズ / 距離】 測定距離により可変	約 98mm / 250mm 約 440mm / 1000mm	約 210mm / 500mm 約 890mm / 2000mm
測定輝度範囲（内蔵 ND 使用）	0.05 ~ 100,000cd/m ²	
同期測定	周波数の数値入力により可能	
大きさ	本体のみ	L : 192mm × W : 160mm × H : 164mm（取手部含む：211mm）
	標準レンズ、フード装着時	L : 224mm
質量	約 3.5Kg（標準レンズ、フード装着時）	
電源	専用 AC アダプタ(100-240V、50-60Hz)	

- 記載の仕様および外観は都合により予告なしに変更する場合があります。

【 お客様のお問い合わせ先 】

コニカミノルタオプティクス株式会社 TEL.ナビダイヤル0570-005575（市内電話料金でおかけ頂けます）

【 ホームページ 】

コニカミノルタホームページ：<http://konicaminolta.jp/>

計測機器ホームページ：<http://sensing.konicaminolta.jp/>

報道関係お問い合わせ先

コニカミノルタホールディングス株式会社 広報グループ
TEL. 03-6250-2100 FAX.03-3218-1368