

色彩分光照度計C-7000

产品名称	色彩分光照度計C-7000
公司名称	深圳市三恩時科技有限公司
价格	8.00/台
规格参数	品牌:世光 型号:C-7000 产地:日本
公司地址	深圳市宝安区石岩街道塘頭一號路創維創新谷5B 棟6樓
联系电话	0755-26508999-618 13510845302

产品详情

C-7000分光色彩照度計 品牌賽科尼可，世界初の単体でフラッシュ光測定が可能な分光色彩照度計

世界初の単体でフラッシュ光測定が可能な分光色彩照度計

スペクトロマスターC-7000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出来ます。またセコニック独自の技術により分光方式でのフラッシュ光測定を可能としました。光源に左右されることなく全ての光をこの一台で測定出来ます。受光部の首振り機構やキャップレスダーク補正などユーザーフレンドリーな製品デザインセコニックの測光技術を生かし、幅広い照度、色温度の測定が可能独自の蓄積型センサー採用で、分光方式でのフラッシュ光測定が可能
商品名：型式スペクトロマスター 分光色彩照度計 C-7000 おすすめ用途
照明設置現場、研究 開発での各種光源管理 [詳細はこちら](#)

様々な光源（LED、HMI、蛍光灯、タングステン光、自然光、フラッシュ光 etc）に対応 C-7000は受光部にCMOSリニアイメージセンサーを採用。正確な色温度を求める為380nm～780nmの波長域で分光測定を行います。従来使われていたフラッシュ光、定常光照明、タングステン光、HMIのみならず、近年撮影現場で増加しているLEDや蛍光灯などの光源も正確に測定する事が出来ます。

受光部に独自の光学設計 スペクトロマスターC-7000は受光部にも光学技術を駆使。計測に有害な赤外線除去や光の角度の調整を行っています。専用のCMOSリニアイメージセンサーの

採用に加え、独自の光学系により斜入射光による計測誤差を最小に抑えています。また、新開発のワンタッチ切換え可能な薄型ダーク補正ユニットとNDフィルターが内蔵されているので、キャップレスダーク補正や大光量フラッシュの測定も受光部ダイヤルを回転させるだけで可能です。

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、演色評価モードなど、

テキストモード スペクトルモード スペクトル比較モード 演色評価モード CIE1931
CIE1931比較 CIE1976 CIE1976比較

メイン画面。表示モードはメイン画面のアイコンにタッチすることで素早く移動できます。

テキストモード スペクトルモード スペクトル比較モード 演色評価モード

CIE1931 CIE1931比較 CIE1976 CIE1976比較

豊富な測定値と幅広い測定範囲

表示する値には色温度(ケルビン)、照度(Lux)、演色評価数CRI (Ra、R1 ~ R15)、偏差(uv)、
x y ...と豊富。

また照度は1 ~ 200,000Lx、色温度は1,600 ~ 40,000Kと幅広い測定範囲を実現しました。

カスタムクッション

カスタムファンクション機能により用途や環境にあわせた設定が可能です。

専用ユーティリティソフト

PCと本体をUSBで接続し専用ユーティリティソフトを使用すると以下の事が出来ます。

機体情報確認 本体設定(ツールボックス、カスタムファンクション変更、プリセットデータ編集、ハードウェア設定、初期化) メモリーデータ(テキストデータ、画像)の呼び出し、保存
グラフ表示(Jpeg、BMP、PNG) 本体ファームウェアアップデート Win、Macに対応

各部名称 用途詳細

照明設置現場、研究 開発での各種光源管理
オフィス プロジェクタ レストラン ヘッドライト

植物工場 トンネル 舞台照明

スペクトロマスターC-7000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出来ます。

またセコニック独自の技術により分光方式でのフラッシュ光測定を可能としました。
光源に左右されることなく全ての光をこの一台で測定出来ます。
受光部の首振り機構やキャップレスダーク補正などユーザーフレンドリーな製品デザイン
セコニックの測光技術を生かし、幅広い照度、色温度の測定が可能

独自の蓄積型センサー採用で、分光方式でのフラッシュ光測定が可

様々な光源（LED、HMI、蛍光灯、タングステン光、自然光、フラッシュ光 etc）に対応 C-7000は受光部にCMOSリニアイメージセンサーを採用。正確な色温度を求める為380nm～780nmの波長域で分光測定を行います。従来使われていたフラッシュ光、定常光照明、タングステン光、HMIのみならず、近年撮影現場で増加しているLEDや蛍光灯などの光源も正確に測定する事が出来ます。

受光部に独自の光学設計 スペクトロマスターC-7000は受光部にも光学技術を駆使。
計測に有害な赤外線除去や光の角度の調整を行っています。専用のCMOSリニアイメージセンサーの採用に加え、独自の光学系により斜入射光による計測誤差を最小に抑えています。また、新開発のワンタッチ切換え可能な薄型ダーク補正ユニットとNDフィルターが内蔵されているので、キャップレスダーク補正や大光量フラッシュの測定も受光部ダイヤルを回転させるだけで可能です

照度計の階級 JIS C 1609-1：2006 一般形A級照度計に準拠

センサー CMOS リニアイメージセンサ

測定波長範囲 380nm～780nm

出力波長間隔 1nm

測定範囲 定常光：1～200,000lx 1,600～40,000K
1,600～40,000K

確度（標準イルミナントA） 1、 2照度：指示値の $\pm 5\% \pm 1\text{digit}$ （1～3,000lx）、 $\pm 7.5\% \pm 1\text{digit}$ （3,000～200,000lx）
色温度： $\pm 4\text{MK}$ 1（標準イルミナントA、800lx）
繰返し性（標準イルミナントA） 1 照度指示値の $\pm 5\% \pm 1\text{digit}$ （30～200,000lx）
xy：0.0025（A光源、100～500,000lx）

可視域相対分光応答特性（f'） 19%以下

斜入射光特性（f2） 1 6%以下

温度特性（fT） 1 照度：指示値の $\pm 5\%$ xy： ± 0.0025
電源 単三電池（1.5V） $\times 2$

定常光最長：15秒 照度：指示値の $\pm 5\%$ 定常光最短：0.5秒

フラッシュ光：1秒～1/500秒（1、1/2、1/3ステップ切替え可能）

表示モード 相関色温度、tcp（k）、偏差 uv、CIE1931（CIE1964）モード、
CIE1931（CIE1964）比較モード、主波長 d（nm） d10（nm）、刺激値
Pe（%）、Pe10（%）、照度Lux（lx）

その他の機能 メモリ機能：最大999データの保存が可能、プリセット機能、
表示言語 日本語
インターフェイス USB2.0
使用温度範囲 -10～40（

保管温度範囲10～60（湿度85%以下で結露なきこと）

大きさ 73（幅）×183（高さ）×27（厚さ）mm（光学部含まず）最大厚さ40mm

質量 230g（電池含まず）

- 1：測光モードは定常光（レンジL）、露光時間オートの場合。 2：照度は直線性
3：誤差は10回測定の2 を平均値で割った値 4：誤差は10回測定の最大値-最小値