

仕様	
照度計の階級	JIS C1609-1:2006 一般形A級照度計に準拠、DIN 5032 Part 7 Class C に準拠
センサー	CMOS リニアイメージセンサー
測定波長範囲	380 nm ～ 780 nm
出力波長間隔	1 nm
測定範囲	定常光：1.0 lx ～ 200,000 lx 1,563 K ～ 100,000 K (色温度表示は 5 lx 以上) フラッシュ光：20.0 lx・s ～ 20,500 lx・s 2,500 K ～ 100,000K
確度 (標準イルミナント A) ※1	照度：±5 % ±1 digit ※2 x,y：±0.003(800 lx)
繰返し性 (標準イルミナント A) ※1	照度：1 % +1 digit(30 lx ～ 200,000 lx)、5 % +1 digit(1 lx ～ 30 lx 未満) ※3 x,y：0.001 (500 lx ～ 200,000 lx) x,y：0.002 (100 lx ～ 500 lx 未満) x,y：0.004 (30 lx ～ 100 lx 未満) x,y：0.008 (5 lx ～ 30 lx 未満) ※4
可視域相対分光 応答度特性 (f1') ※1	9 % 以下
斜入射光特性 (f2) ※1	6 % 以下
温度特性 (fT) ※1	照度：±5 % x,y：±0.006
湿度特性 (fH) ※1	照度：±3 % x,y：±0.006
電源	単 3 形電池 (1.5 V) × 2 本、USB バスパワー
測定時間	定常光：最長 15 秒 定常光：最短 0.5 秒 フラッシュ光：1 秒 ～ 1/500 秒 (1 ステップ切替)
測定モード	単発測定、連続測定
表示モード	テキスト、スペクトル、CRI 演色評価、TLCI/TLMF、TM-30、SSI、CIE1931、CIE1964、CIE1976 スペクトル比較、CRI 比較、CIE1931 比較、CIE1964 比較、CIE1976 比較
測定項目	相関色温度 Tcp、偏差 Δuv、XYZ・X10Y10Z10、xyz・x10y10z10、u'v'・u'10v'10、 主波長 λd・λd10、刺激純度 Pe・Pe10、照度、露光量、 平均演色評価数 Ra、特殊演色評価数 Ri(R1 ～ R15)、TM-30-18 Rf・Rg、TLCI、TLMF、SSI SSI・SSId、 ピーク波長 λp・λp10、光合成有効量子束密度 PPFD、分光放射照度 (CSV ファイルでの出力のみ)
その他の機能	メモリ機能 999、プリセット機能、オートパワーオフ、自動減灯
表示言語	日本語、英語、中国語 (簡体字) 切替可
インターフェース	USB 2.0 (Mini B)
使用温度範囲	-10℃ ～ +40℃、相対湿度：85 % 以下 (35℃ のとき) / 但し、結露しないこと
保管温度範囲	-10℃ ～ +60℃、相対湿度：85 % 以下 (35℃ のとき) / 但し、結露しないこと
大きさ	73 mm (幅) × 183 mm (高さ) × 27 mm (厚さ) (ボタン等の突起物含まず) 最大厚さ 40 mm
質量	230 g (電池含まず)
同梱品	本体、スタートアップガイド (保証書付)、要求事項と安全上のご注意、ソフトケース CD-ROM、ストラップ、USB ミニ B ケーブル

※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 2σ を平均値で割った値
※4：誤差は 10 回測定の 2σ

関連商品

分光方式カラーメーター
C-800

数種の照明間の色温度を合わせるためのフィルター補正機能等の
影用途に適した測定項目と表示モードを搭載
豊富な演色評価指数を搭載 (CRI, TLCI, TLMF, TM-30, SSI)
色評価指数による光源の色再現性の確認
照明機材の経年劣化を色温度で管理
本機種は、分光放射照度データの出力はできません。



◀ C-7000 製品ページ



◀ C-800 製品ページ

製造元

株式会社 セコニック

〒178-8686 東京都練馬区大泉学園町 7-24-14
フリーダイヤル：0120-810-316 TEL：03-3978-2366 FAX：03-3922-2144
(9:00～17:00 土日・祝日 定休)
ホームページ <https://www.sekonic.co.jp>
*このカタログは 2022 年 9 月現在のものです。
*このカタログに記載されている製品の仕様、外観、価格等は都合により予告なしに変更する場合があります。

販売元

測定器の総合商社
株式会社 佐藤商事
SATO SHOUJI INC.

〒211-0063 神奈川県川崎市中原区小杉町 1-403 武蔵小杉タワープレイス5階
☎: 044-738-0622
FAX：044-738-0623
<https://ureruzo.com> <https://satosokuteiki.com/>

ISO 9001
ISO 14001
認証取得

C22113110

SEKONIC

分光色彩照度計
C-7000

製品に関する最新の情報は
セコニックの WEB サイトで <https://www.sekonic.co.jp>

光源の種類も場所も選ばない
便利なポータブル測定器

CRI や TM-30-18 等の演色評価指数の表示や
植物工場向け PPFD 表示機能を搭載
フラッシュ測光も可能！

