

SEKONIC

分光色彩照度計 スペクトロメーター C-4000



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>

C-4000本体 主な仕様	
照度計の階級	JIS C1609-1:2006一般形A級照度計相当(斜入射光特性を除く) DIN 5032 Part 7 Class C相当(斜入射光特性を除く)
センサ	CMOSリニアイメージセンサ
測定波長範囲	380nm~780nm
測定範囲	5lx~10,000lx(0.46~929fc) 1,600K~40,000K
精度(標準イルミナントA)	照度: ±5%±1digit (5~3,000lx)、±7.5%±1digit (3,000lx以上) ※1 x,y:±0.003(A光源、800lx)
	照度: 1%+1digit (A光源、30~10,000lx)、5%+1digit (A光源、5~29.9lx) ※2 x,y:0.001以下(A光源、500~10,000lx)
線返し性(標準イルミナントA)	x,y:0.002以下(A光源、100~499lx)
	x,y:0.004以下(A光源、30~99.9lx)
	x,y:0.008以下(A光源、5~29.9lx)
可視域相対分光応答度特性(f1')	9%以下
斜入射光特性(f2)	12%以下
温度特性(fT)	照度: ±5% x,y: ±0.006
	照度: ±3% x,y: ±0.006
湿度特性(fH)	x,y: ±0.006
電源	単3形電池(1.5V)×2本、USBバスパワー
測定時間	最長10秒 最短0.5秒
表示値	照度、色温度、 Δuv 、Ra(平均演色評価指数)、TM-30(Rf、Rg)、色度座標(x,y)
その他の機能	メモリ機能99件 オートパワーオフ、自動減灯、単発測定・連続測定切り替え
表示言語	日本語、英語、ドイツ語、フランス語、イタリア語、スペイン語から選択可能
インターフェース	USBconnector(typeC) Bluetooth
使用温度範囲	5℃~35℃、85%RH 以下(35℃のとき) / 但し、結露の無きこと
保管温度範囲	-10℃~60℃、85%RH 以下(35℃のとき) 但し、結露の無きこと
大きさ	62mm(幅)×140mm(高さ)×30mm(厚さ)(ボタン等の突起物含まず)
質量	140g(電池含まず)
付属品	受光部キャップ、ソフトケース、ストラップ

※1: 照度は直線性 ※2: 誤差は10回測定の結果を平均値で割った値

用途に合わせて選べる光測定機器

産業用途に特化した最上位色彩照度計



分光色彩照度計 C-7000

- 産業用途に適した多彩な測定項目
- 1nm毎の分光データをCSVファイルで出力可能
- 瞬間光(フラッシュ光)の測定可能

製品ページ▶



基本機能を備えた撮影用途分光式メーター



カラーメーター C-800

- 撮影用フィルターの補正値を表示
- 各種演色評価指数を表示
- 瞬間光(フラッシュ光)の測定可能

製品ページ▶



多機能露出計



スピードマスター L-858D

- 簡易照度、簡易輝度の測定が可能
- フラッシュ光の閃光時間測定が可能
- 入射光/反射光の露出値を表示

製品ページ▶



株式会社 セコニック

ISO 9001
ISO 14001
認証取得

〒178-8686 東京都練馬区大泉学園町7-24-14

TEL: 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2024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、外観等は都合により予告なしに変更する場合があります。

C2481B50



光測定のワークフローを
サポートする、
分光式コンパクト色彩照度計

Bluetooth

スペクトロメーター C-4000

主な特長

- 照度・色温度・ Δuv ・演色評価指数など多彩な測定値表示
- 取り回しの良い小型シンプルボディ
- 数値表示に特化した見やすいLCDディスプレイ
- スマホアプリでリモート操作



C-4000 製品ページ▶
JANコード 4962294012182



必要な基本機能に特化した測定画面

タッチパネルを採用したディスプレイ。照度 (lx)、色温 (K)、色偏差 (Δuv)、Ra (平均演色評価指数)、TM-30 (Rf、Rg)、CIE1931 色度座標 (x、y) といった測定に必要な数値を見やすく表示。測定現場での速やかな数値確認が楽に行えます。スマートフォンアプリとBluetooth接続することで、本体にメモリーした測定値をスマートフォン/タブレットにグラフ表示。CRI各指数もグラフで確認できます。スマートフォンやタブレットからのリモート測定にも対応しているので、人の影の影響を受けず測定ができます。



C-4000 表示画面

扱いやすいコンパクトサイズ

分光式照度計の小型化の要望を実現し、コンパクトサイズながら、分光センサーを搭載。正確な測定ができます。物理ボタンは電源と測定ボタンをみのシンプル構造。設定はタッチパネルで行えます。ユーザーご自身のファームアップが可能となるUSBタイプCコネクタを搭載。PCユーティリティとUSB接続することにより、いつでも最新版の状態でご使用いただけます。



スマホ連携でスムーズな測定業務をサポート SEKONIC LD

C-4000本体のみでの測定に加え、標準アプリ「SEKONIC LD」をスマートフォン/タブレットにインストールし、本体とBluetooth接続することで、本体を遠隔操作。本体にメモリーした測定データのグラフ閲覧、本体設定などをアプリ側から行えます。データのアプリ内保存も可能。



- ▶ その他の機能
- ・オートパワーオフ時間の設定
 - ・液晶バックライトの明るさ調整
 - ・液晶バックライトの減灯時間調整
 - ・言語設定(6か国語)

専用ホルダー(開発中)に取り付けて、測定をスムーズに

C-4000専用ホルダー(開発中)を使用することで、三脚、一脚等のスタンドに取り付け、天井面や高所壁面、床面など広範囲の測定が可能となります。汎用の1/4インチネジ穴を装備しています。



SEKONIC LD 標準アプリ(無償版)基本機能

【推奨環境】
●iOS:16.0以上 ●Android OS:11.0以上

リモート測定

スマートフォン/タブレットから本体を遠隔操作することができます。測定した値を即座にグラフ表示。「取込」ボタンをタッチすることで保存されます。リモート測定では測定時に本体が受光センサーとなり、測定値はスマートフォン/タブレットにのみ保存されます。



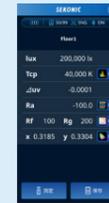
本体データ取込

本体で測定しメモリー保存したデータをSEKONIC LDを介して、スマートフォン/タブレットに取り込むことができます。

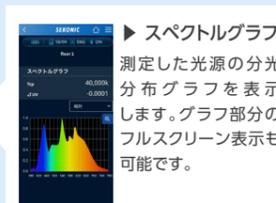


スマートフォン/タブレットに各種測定グラフ表示

スマートフォン/タブレット側では各種測定データのグラフ表示が可能となります。表示できるグラフは「スペクトルグラフ」、「CRI」、「TM-30」、「CIE1931色度座標」の4種類。CRIはRaの他、R1~R15までの特殊演色評価指数の確認も可能です。



測定画面



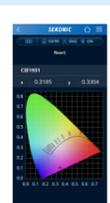
▶ **スペクトルグラフ**
測定した光源の分光分布グラフを表示します。グラフ部分のフルスクリーン表示も可能です。



▶ **CRI**
測定した光源のRa値(平均演色評価指数)とR1~R15までの特殊演色評価指数が数値とグラフで表示されます。



▶ **TM-30**
99色の基準色に対する光源のRf(色忠実度)とRg(鮮やかさ)が数値とカラーベクトルグラフィックで表示されます。

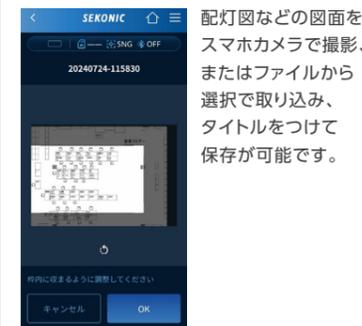


▶ **CIE1931**
CIEで1931年に採用された三色表色系。等色関数を元にした三刺激値のデータからx,yを求めます。

SEKONIC LD 有償版(アプリ内課金)で業務効率をアップ

測定業務からレポートの作成まで、光測定のワークフローをサポートする様々な機能をご利用いただけます。2人1組で行っていた煩わしい測定・記録業務はワンオペで行え、レポートの作成もスマートフォン/タブレット内で完結できます。

図面取り込み&タイトル作成



配灯図などの図面をスマホカメラで撮影、またはファイルから選択で取り込み、タイトルをつけて保存が可能です。

図面データへの測定値プロット



取り込んだ図面上に測定値をプロットすることができます(最大999個)。図面上にプロット表示させる単位はlux、K(ケルビン)、 Δuv 、Ra、Rf/Rg、x/yから選択することができます。

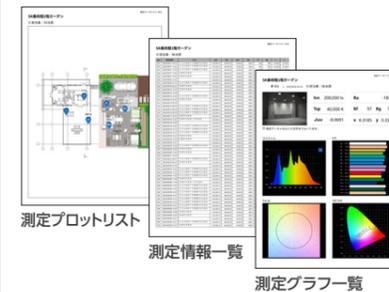
測定時メモ機能



各データにメモや測定時刻の添付が可能です。また、スマートフォン/タブレットで撮影した画像を測定値に紐づけできます。

アプリ内でのレポート作成

アプリ内で簡易レポートの作成が可能です。



測定プロットリスト

測定情報一覧

測定グラフ一覧

位置情報を登録

GPSの位置情報を紐づけできます。



GPS情報

データ共有

スマートフォン/タブレットの通信機能でレポートや測定データを共有できます。

