

演色照度計

IM-1000

LED照明 / 有機EL照明などの次世代照明に対応

**LED照明や有機EL照明などの演色性評価・
色温度・照度を現場で手軽に測定が可能!!**

建築関係の照明設計や電気工事などの
照度チェックから照明機器メーカーの
開発・ライン検査まで幅広い用途の照度・
演色性・色温度を高精度に測定できます。



演色照度計

IM-1000

LED照明や有機EL照明などの演色性評価・色温度・照度をハンディで手軽に測定が可能!!

■主な特長

- “演色性評価数”、“分光分布”、“色温度”を簡単に確認可能
- ワイドダイナミックレンジにより、低照度から超高照度まで対応 (2 ~ 1,000,000 lx)
- 分光測光方式の採用により “照度”、“色度”、“色温度”などを高精度に測定可能。また測定距離の入力により “光度”測定も可能
- 測定者の影や衣服からの反射などが測定値への影響を防ぐタイマー測定機能搭載
- 無線LAN搭載によりケーブルの煩わしさがなく、PCとの通信が可能 (国内専用)
- 建築関係の照度チェックから照明機器メーカーの開発・ライン検査まで幅広い用途に使用可能
- JIS C1609-1 一般形AA級照度計に準拠
- 標準付属のアプリケーションソフトで本体の制御やデータ処理も可能

■主な用途

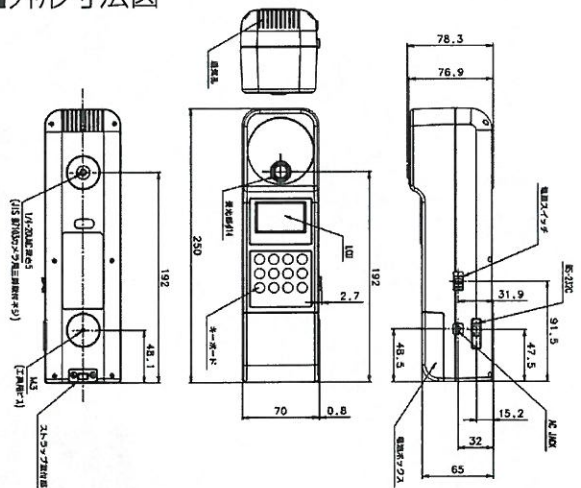
- LEDなどを用いた道路照明、屋内照明、店舗照明など各種照明の照度・演色性評価
- 車載用ヘッドライトLEDや各種ランプの評価
- 光電気化学反応、光バイオ反応の照度測定
- 食品加工、美容、学術研究などにおける照度測定



■仕様・性能

JIS 階級	JIS C1609-1 一般形 AA 級照度計に準拠
表示範囲	2 ~ 1,000,000 lx (色度保証: 5 lx 超過)
測定波長範囲	380 ~ 780nm
測定モード	オート/マニュアル/ファインモード
測定内容	分光放射照度
表示内容	XYZ、Ev、xy、u'v'、主波長、刺激純度、相関色温度 平均演色評価数 Ra、特殊演色評価数 R1 ~ R15、分光グラフ、Δ(XYZ) Δ(Ev、xy)、Δ(Ev、u'v')
精度	Ev: ±2% ±1digit xy: ±0.0020 (50 lx 超過) xy: ±0.0035 (5 ~ 50 lx)
繰返し精度	Ev: 0.5% + 1digit xy: 0.0020 (5 lx 超過)
斜入射光特性	3% 以内 ※統計的な外れ 1σ
温度特性	±3% of rdg. (0 ~ 40°C、23°C基準)
湿度特性	±3% of rdg. (85%R.H. 以下において 80%R.H. 基準)
測定時間	マニュアルモード: 約 0.2 ~ 3秒 (100ms/レンジ固定) オートモード: 約 0.5 ~ 40秒 ファインモード: 約 1 ~ 80秒
インターフェース	RS-232C/無線LAN (国内専用)
電源	単3乾電池 4本 または専用 AC アダプタ (オプション)
使用条件	温度: 0 ~ 40°C、湿度: 85%R.H. 以下
外形寸法	75(W) × 260(D) × 75(H)
質量	約 560g (乾電池を除く)

■外形寸法図



※画面は一部はめ込み合成です。
 ※カタログの掲載商品の仕様及び外観は改良のため予告なく変更されることがあります。
 ※カタログ掲載商品には別売品が含まれている場合があります。
 ※カタログと実際の商品の色とは、撮影・印刷の関係で多少異なる場合があります。

株式会社 トプコンテクノハウス

〒174-8580 東京都板橋区蓮沼町75-1
 TEL.03-3558-2666 FAX.03-3558-4661
 E-mail: techno-info@topcon.co.jp

注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

<http://www.topcon-techno.co.jp>