

紫外線積算光量計

H12684シリーズ, C12144

概要

照度と積算光量の測定が可能なUV-LED光源用のUVパワーメータです。

高出力UVの測定が可能で、紫外線に対する感度劣化を抑えたことにより、再現性の良い測定ができます。また、RS-232C / USB2.0による通信ポートも備えてあり、PCによる外部制御も可能です。



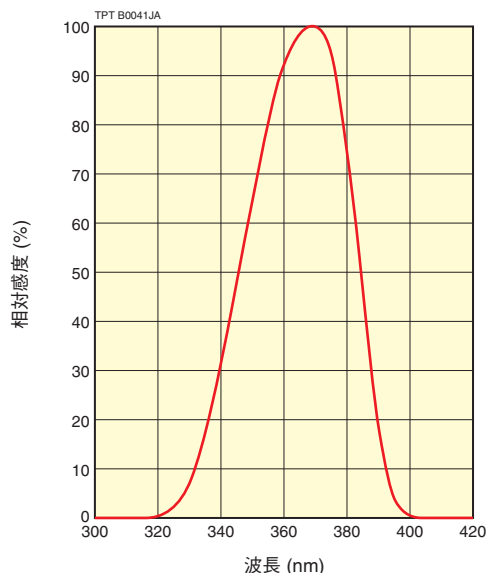
センサヘッド H12684シリーズ + コントローラ C12144

特長

- 照度、積算光量の測定が可能
- センサヘッドを交換することで、
各波長のUV-LED光源に合った測定が可能
コントローラ1台で複数のセンサヘッドを使用可能
(ラインアップ: 校正波長 365 nm / 385 nm / 395 nm / 405 nm)
- 高精度
- 外部制御可能: RS-232C、USB2.0

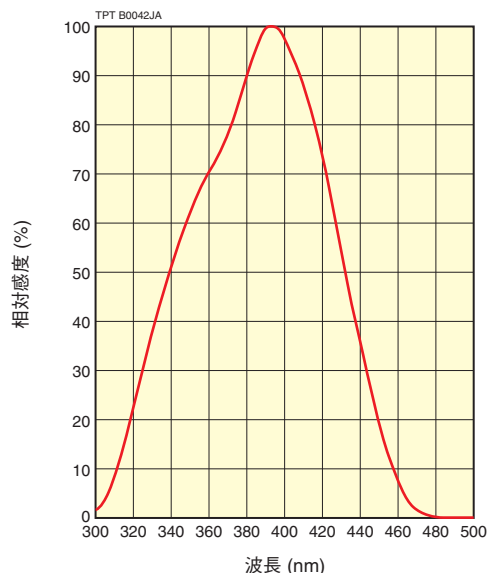
分光感度特性

●H12684-365



●H12684-385/-395/-405

※サフィックスで校正波長が異なります。



仕様

センサヘッド コントローラ	H12684-365	H12684-385	H12684-395	H12684-405	単位
	C12144				
感度波長範囲	320 ~ 400	300 ~ 470			nm
最大感度波長	370	395			nm
感度校正波長	365	385	395	405	nm
有効受光径	φ1 mm				mm
測定範囲①	照度	0.1 mW/cm ² ~ 100 W/cm ²			—
	積算光量	0.1 mJ/cm ² ~ 9999 J/cm ²			—
測定範囲 モード	照度	照度を測定・表示するモード (mW/cm ²)			mW/cm ²
	積算光量	積算光量を測定・表示するモード (mJ/cm ²)			mJ/cm ²
	照度ピークホールド	測定時間中の最高照度を表示するモード (mW/cm ²)			mW/cm ²
外部インターフェース	RS-232C、USB2.0				—
対応OS	Windows 8 / 10 (32 bit / 64 bit版)®				—
電源	単4電池2本 / 専用ACアダプタ / USB				—
動作周囲温度 / 湿度	0 °C ~ +40 °C / 80 %以下				—
保存周囲温度 / 湿度	-20 °C ~ +60 °C / 80 %以下				—

NOTE: ①大光量の場合、センサヘッドの発熱により値がドリフトする可能性があります。

②付属品のUSBケーブルはWindows 10に対応していません。Windows 10でUSB2.0コネクタを使用する場合は、市販のUSB変換ケーブルをご用意いただき、付属品のRS-232Cケーブルを介して接続してください。

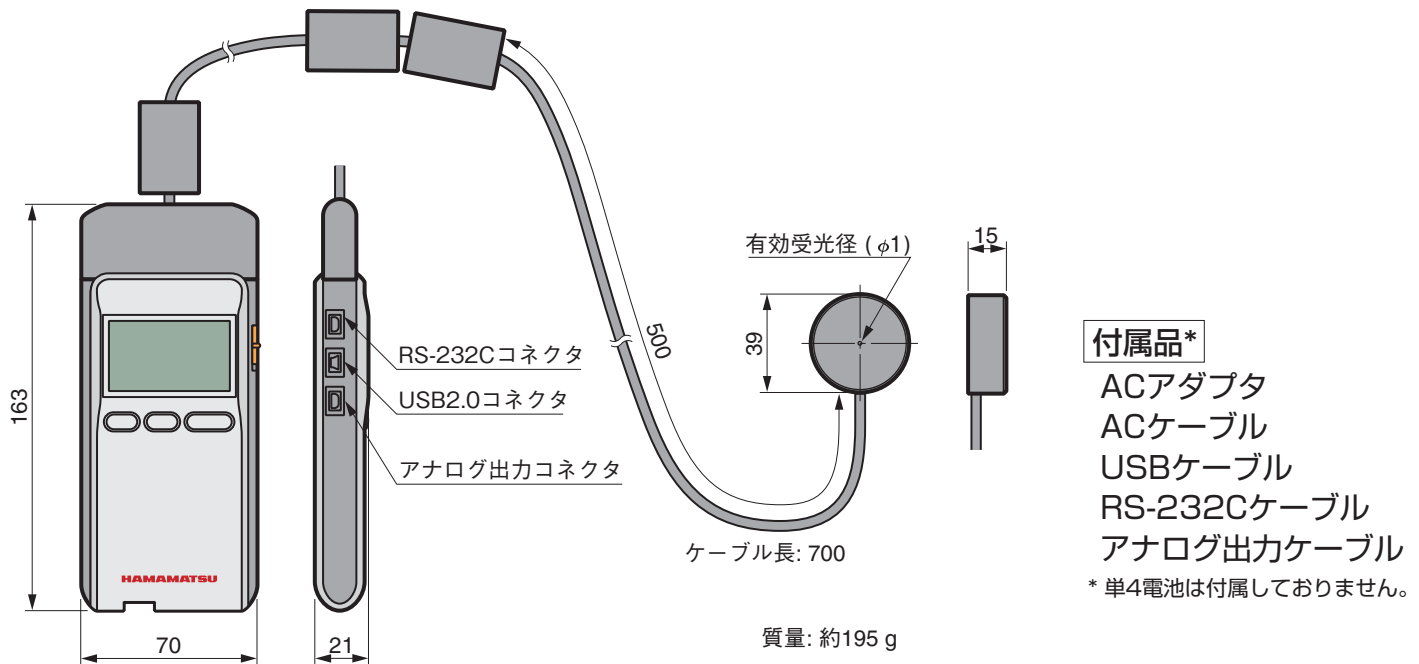
*コントローラやケーブルに直接UVが当たらないようにしてください。

*感度校正波長で校正されていますので、波長スペクトルが異なる光源の場合は表示値が異なる場合があります。

校正値の信頼性を維持するためには、1年に1度の校正をお勧めします。

外形寸法図 (単位: mm)

●センサヘッド H12684シリーズ + コントローラ C12144



Windows®は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。

その他の記載商品名、ソフトウェア名は該当商品製造各社の商標および登録商標であることを明記し、カタログ上での記載は省略させていただきます。

●本資料の記載内容は2019年11月現在のものです。製品の仕様は、改良等のため予告なく変更することがあります。

浜松ホトニクス株式会社

WEB SITE www.hamamatsu.com

□仙台営業所	〒980-0021 仙台市青葉区中央3-2-1 (青葉通プラザ 11階)	TEL (022)267-0121 FAX (022)267-0135
□筑波営業所	〒305-0817 つくば市研究学園5-12-10 (研究学園スクウェアビル7階)	TEL (029)848-5080 FAX (029)855-1135
□東京営業所	〒105-0001 東京都港区虎ノ門3-8-21 (虎ノ門33森ビル5階)	TEL (03)3436-0491 FAX (03)3433-6997
□中部営業所	〒430-8587 浜松市中区砂山町325-6 (日本生命浜松駅前ビル)	TEL (053)459-1112 FAX (053)459-1114
□大阪営業所	〒541-0052 大阪市中央区安土町2-3-13 (大阪国際ビル10階)	TEL (06)6271-0441 FAX (06)6271-0450
□西日本営業所	〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-13-6 (竹山博多ビル5階)	TEL (092)482-0390 FAX (092)482-0550

□電子管営業推進部 〒438-0193 静岡県磐田市下神増314-5 TEL (0539)62-5245 FAX (0539)62-2205

TPT 1031J03
NOV. 2019 JP