

光量管理

紫外線積算光量計

H12684シリーズ, C12144

概要

照度と積算光量を測定可能なUV-LED用の光パワーメータです。

高出力なUV光源 ($\sim 100 \text{ W/cm}^2$) の測定も可能で、また紫外線に対する感度劣化を抑え、再現性の良い測定ができます。

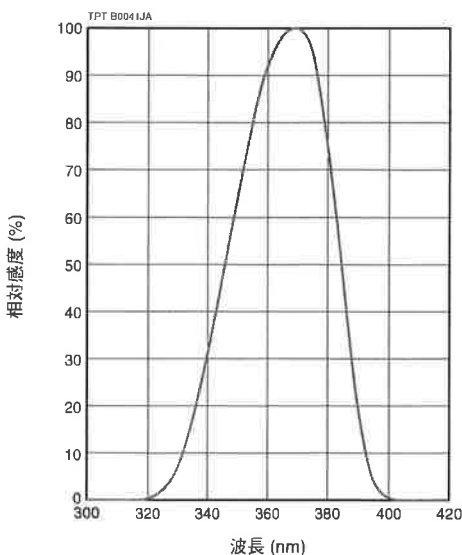
RS-232C/USB2.0による通信ポートも備えてあり、PCによる制御も可能です。

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
- 外部コントロール可能: RS-232C、USB2.0

分光感度特性

●H12684-365



センサヘッド H12684シリーズ + コントローラ C12144

用途

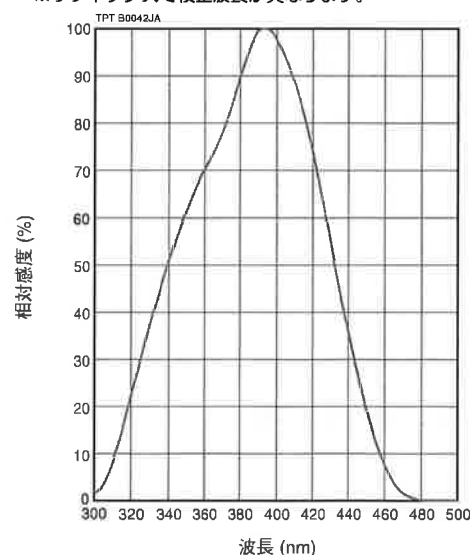
- UV-LED光量管理
- UV硬化剤 (樹脂、インク、コーティング剤) の照射条件の確認

使用イメージ



●H12684-385/-395/-405

※サフィックスで校正波長が異なります。



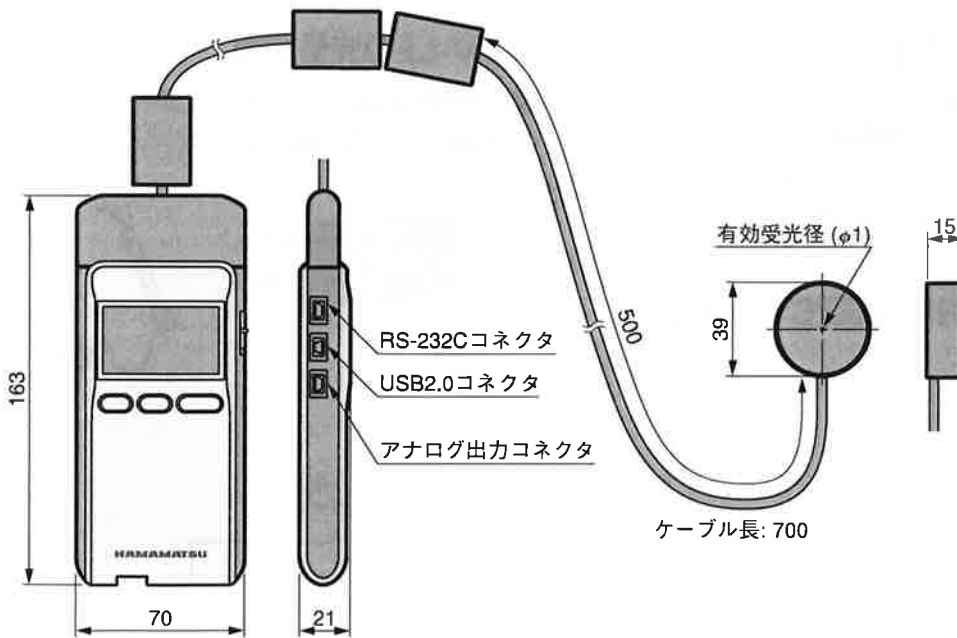
仕様

センサヘッド	H12684-365	H12684-385	H12684-395	H12684-405	単位
コントローラ	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*	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				—
電源	単4電池2本 / 専用ACアダプタ / USB				—
質量	約195				g
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				—

* 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



付属品*

- ACアダプタ
- ACケーブル
- USBケーブル
- RS-232Cケーブル
- アナログ出力ケーブル

* 単4電池は付属していません。

●本資料の記載内容は平成26年4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

- | | | | | |
|---------------------------------|-----------|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> 仙台営業所 | 〒980-0011 | 仙台市青葉区上杉1-6-11 (日本生命仙台勾当台ビル2階) | TEL (022)267-0121 | FAX (022)267-0135 |
| <input type="checkbox"/> 筑波営業所 | 〒305-0817 | つくば市研究学園D6街区8画地 (研究学園スクエアビル7階) | TEL (029)848-5080 | FAX (029)855-1135 |
| <input type="checkbox"/> 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 |
| <input type="checkbox"/> 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4階) | TEL (053)459-1112 | FAX (053)459-1114 |
| <input type="checkbox"/> 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 |
| <input type="checkbox"/> 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 |

- | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|----------------|-------------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> 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 |
|-----------------------------------|-----------|----------------|-------------------|-------------------|