

UV-LED光源の紫外線照射強度を測定するために設計された小型ハンディタイプのUVパワーメータです。日常点検に簡単にお使いいただけるよう携帯性・操作性に優れています。また、紫外線に対する感度劣化がほとんどないため、再現性のよい測定が可能となります。



特長

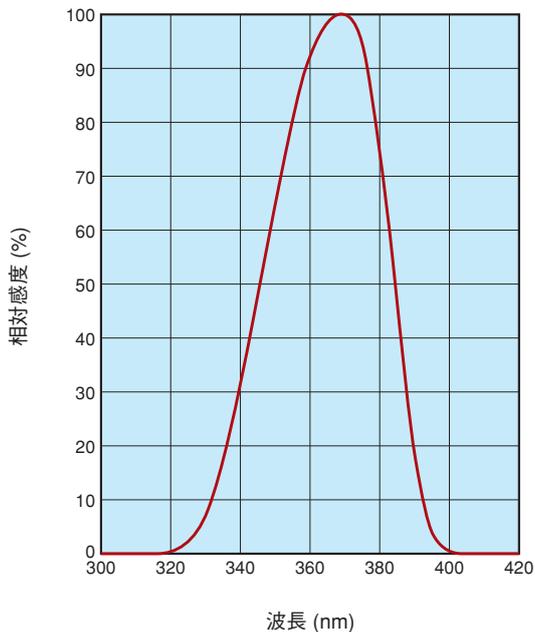
- 小型・軽量・高精度
- 紫外線照射強度を絶対値表示 (mW/cm²)
- 受光部が本体表示器と分離されているので測定しやすい
- 9 V乾電池 (006P) で連続200時間動作
- 外部出力 (アナログ出力) 付

用途

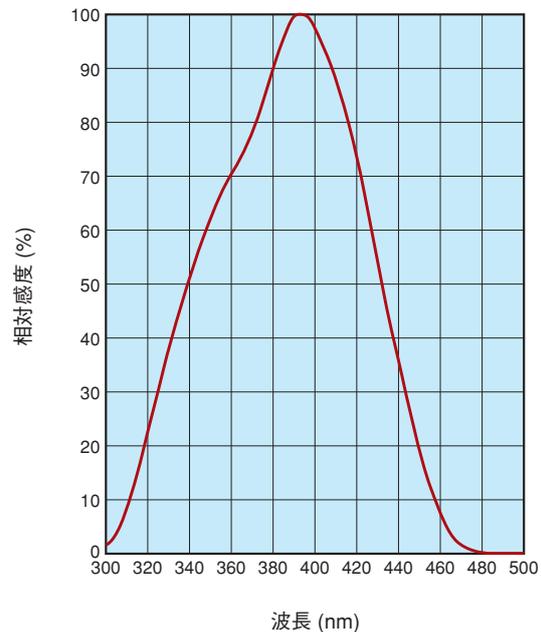
- UV接着剤 / UVインキの硬化におけるUV照射強度測定
- その他UV-LED光源の紫外線照射強度測定

図1: 分光感度特性

●C6080-365/-365-03



●C6080-385



UVパワーメータ C6080シリーズ

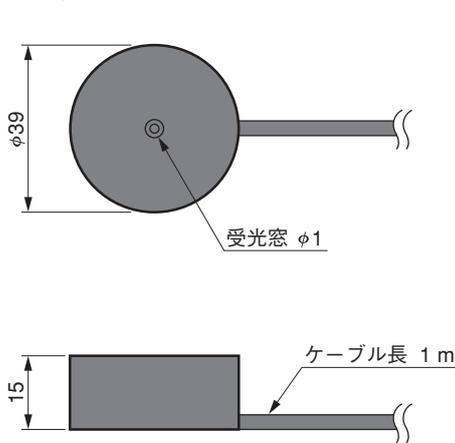
仕様

項目		C6080-365	C6080-365-03	C6080-385	単位
感度波長範囲		320 ~ 400		300 ~ 470	nm
感度校正波長		365		385	nm
受光窓寸法		φ1			mm
測定範囲 *1	SENS.LO	10 ~ 19,990	1 ~ 1,999	10 ~ 19,990	mW/cm ²
	SENS.HI	1 ~ 1,999	0.1 ~ 199.9	1 ~ 1,999	mW/cm ²
表示		3・1/2桁 液晶デジタル表示			—
表示サンプルレート		2.5			回/秒
外部出力 (アナログ出力)		液晶表示 "1000" に対して1.000 V			—
動作温度範囲		0 °C ~ +50 °C			—
保存温度範囲		-10 °C ~ +50 °C			—
動作湿度範囲		80 %以下 (結露なきこと)			—
保存湿度範囲		80 %以下 (結露なきこと)			—
電源		9 V乾電池 (006P) 1個			—
消費電流		Max.	2		mA
質量	表示器 (乾電池含む)	200			g
	センサヘッド (ケーブル含む)	80			g
キャリングケース寸法 (W×H×D)		330×230×70			mm

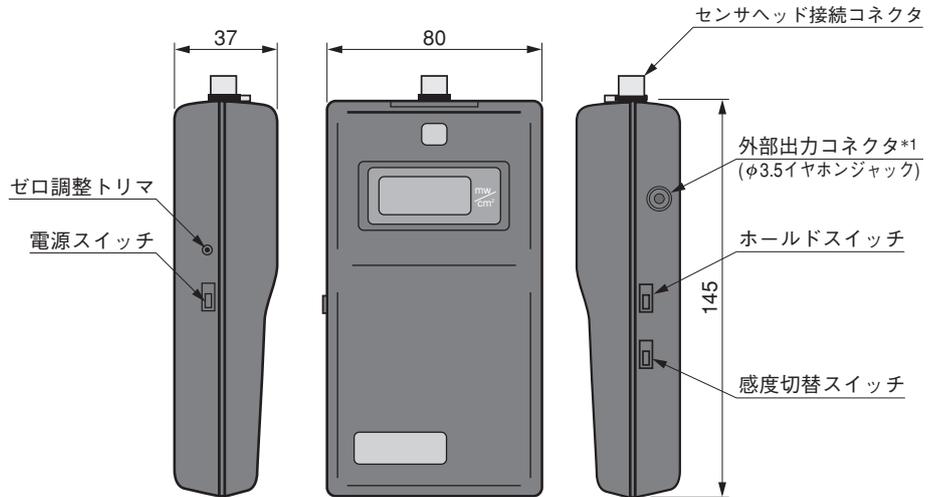
*1: 感度校正波長で校正されていますので、波長スペクトルが異なる光源の場合は表示値が異なる場合があります。
校正値の信頼性を維持するためには、1年に1度の校正をお勧めします。

図2: 外形寸法図 (単位: mm)

センサヘッド



表示器



*1: 外部出力コネクタ接続プラグ: MP-106PC (マル信無線電機) 同等品

●本資料の記載内容は2023年3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

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	〒100-0004	東京都千代田区大手町2-6-4 (常盤橋タワー11階)	TEL (03)6757-4994	FAX (03)6757-4997
□ 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 (いちご博多イーストビル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