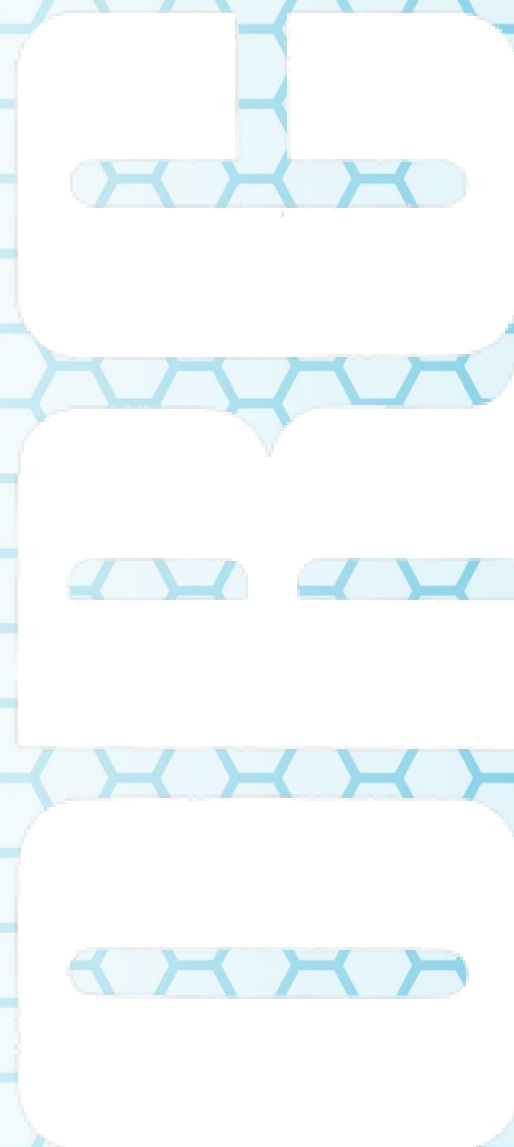




UV irradiance meters

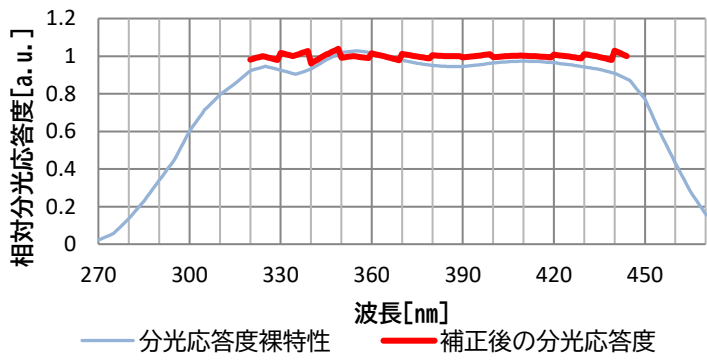
UV-LED用紫外放射照度計/紫外放射照度計・積算光量計
総合カタログ

UVA帯域の各種UV-LED、ハイパワーUV-LEDに幅広く対応
 国家標準にトレーサブルなUV-LED専用校正体系
 高精度・高確度測定を実現する測定波長毎の校正-CalibrationSuite-

UV-LED-01/UV-LED-CS01



分光応答度と補正機能の効果



測定中心波長	345 nm ~ 435 nm
測定範囲【放射照度】	0.1 mW/cm ² ~ 20.00 W/cm ²
測定範囲【積算光量】	0.1 mJ/cm ² ~ 9,999 J/cm ²
作動周囲温度	0 °C ~ 60 °C
合わせ込み精度	弊社UV標準器に対して±1.5 % 以内
電 源	単3乾電池2個またはAC100 V ~ 240 V
コントロール信号	RS-232C
記録計出力	DC 2 V (フルスケール時)
受光器コード長	1.5 m
受 光 器	UV-LED-CS01
受 光 径	φ1 mm
寸 法	UV-LED-01) W71×D151×H29 mm UV-LED-CS01) W20×D30×H10 mm
重 量	UV-LED-01) 130 g UV-LED-CS01) 57 g



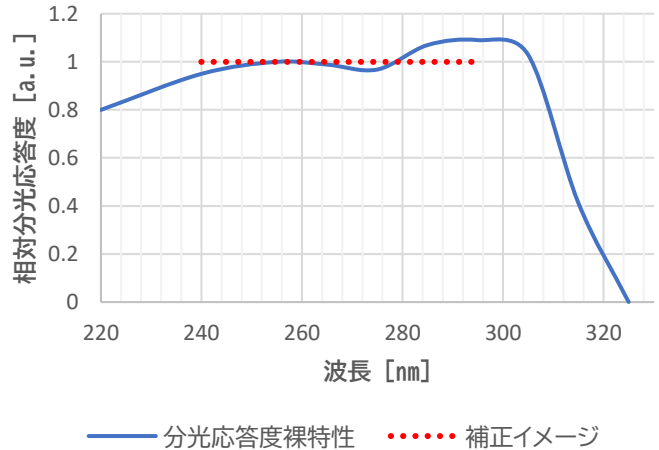
本紫外放射照度計は国立研究開発法人産業技術総合研究所との共同研究の成果をもとに開発したものです。

UVC帯域の各種UV-LEDに幅広く対応したモデル

UV-LED-01C/UV-LED-CS01C



分光応答度と補正機能の効果



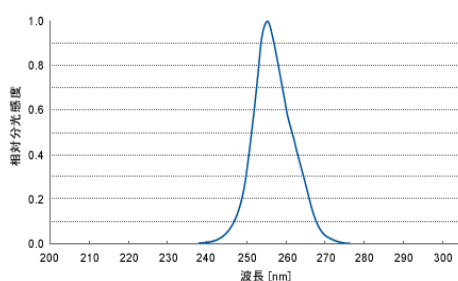
測定中心波長	254 nm ~ 295 nm
測定範囲【放射照度】	0.001 mW/cm ² ~ 200.0 mW/cm ²
測定範囲【積算光量】	0.001 mJ/cm ² ~ 19,999 J/cm ²
作動周囲温度	0 °C ~ 60 °C
合わせ込み精度	弊社UV標準器に対して±1.5 % 以内
電 源	単3乾電池2個またはAC100 V ~ 240 V
コントロール信号	RS-232C
記録計出力	DC 2 V (フルスケール時)
受光器コード長	1.5 m
受 光 器	UV-LED-CS01C
受 光 径	約φ3 mm
寸 法	UV-LED-01C) W71×D151×H29 mm UV-LED-CS01C) W20×D30×H10 mm
重 量	UV-LED-01C) 130 g UV-LED-CS01C) 60 g



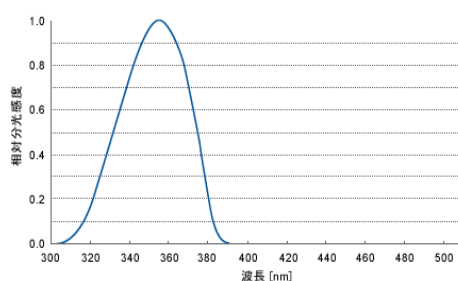
	受光器分離型/ タイマー付	受光器分離型	受光器分離/ 一体共用	受光器一体型
型式	UV-M10-S-02 (卓上型)	UV-M03A-1	UV-M08	UV-351
測定範囲【放射照度】(mW/cm ²)	レンジ1/ 0.01 ~ 10.00 レンジ2/ 0.1 ~ 50.0	0.0001 ~ 50.0	0.01 ~ 1,000	0.1 ~ 100.0
測定範囲【積算光量】 (mJ/cm ² 又は J/cm ²)	0.01 mJ/cm ² ~ 999.9 mJ/cm ²	0.001 mJ/cm ² ~ 19,999 mJ/cm ²	0.01 mJ/cm ² ~ 19,999 J/cm ²	1 mJ/cm ² ~ 19,999 mJ/cm ²
使用温度範囲 (°C)	本体) 0 ~ 40 受光器) 0 ~ 60	本体) 0 ~ 40 受光器) 0 ~ 60	本体) 0 ~ 60 受光器) 0 ~ 60	0 ~ 60
合わせ込み精度	弊社社UV標準器に対して ±2 %以内	弊社社UV標準器に対して ±1.5 %以内	弊社社UV標準器に対して ±1.5 %以内	弊社社UV標準器に対して ±1.5 %以内
電源	AC 85 V~264 V, 47 Hz~63 Hz	単3乾電池2個 または 外部電源5 Vdc	単4乾電池2個 または 外部電源5 Vdc	コイン型リチウム電池
コントロール信号	接点入出力	RS-232C	RS-232C, USB	—
記録計出力	BNC レンジ1/DC1 V フルスケール レンジ2/DC500 mV フルスケール	φ3.5 mm ステレオミニプラグ 1 mW/cm ² レンジ、10 mW/cm ² レ ンジ/ DC 1 Vフルスケール 50 mW/cm ² レンジ/ DC 500 mV フルスケール	φ3.5 mm ステレオミニプ ラグ DC2 V (各レンジ フルス ケール)	—
受光器コード長(m)	標準1.5	標準1.5	標準1.5 (受光器変換カートリッジ使用)	—
受光器	UV-25 (オプション)	UV-35	UV-42 (オプション)	UV-35 相当内蔵 オプション (UV-25, 42)
測定波長範囲 [nm]	240~270	310~385	335~470	
ピーク感度波長[nm](代表値)	254	360	405	
受光径(mm)	φ19	φ19	φ8	φ7.5
寸法(mm)	本体) W207×D166×H80 受光器) W35×D55×H18	本体) W71×D151×H29 受光器) W35×D55×H18	本体) W65×D111×H16 受光器) W65×D35×H16	W79×D160×H11
重量(g)	本体) 1900 受光器) 60	本体) 210 受光器) 60	本体) 160 受光器) 60	180
減光フィルター	(オプション) 1/10、1/20、1/50	(オプション) 1/10、1/20、1/50	—	(付属) 1/10

■受光器 分光感度特性 (代表値)

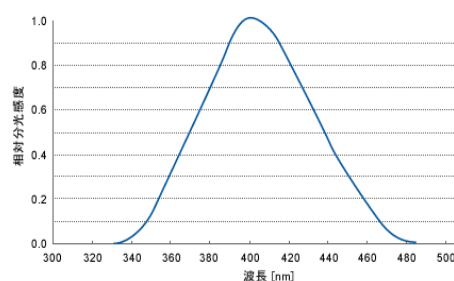
UV-25 相対分光感度

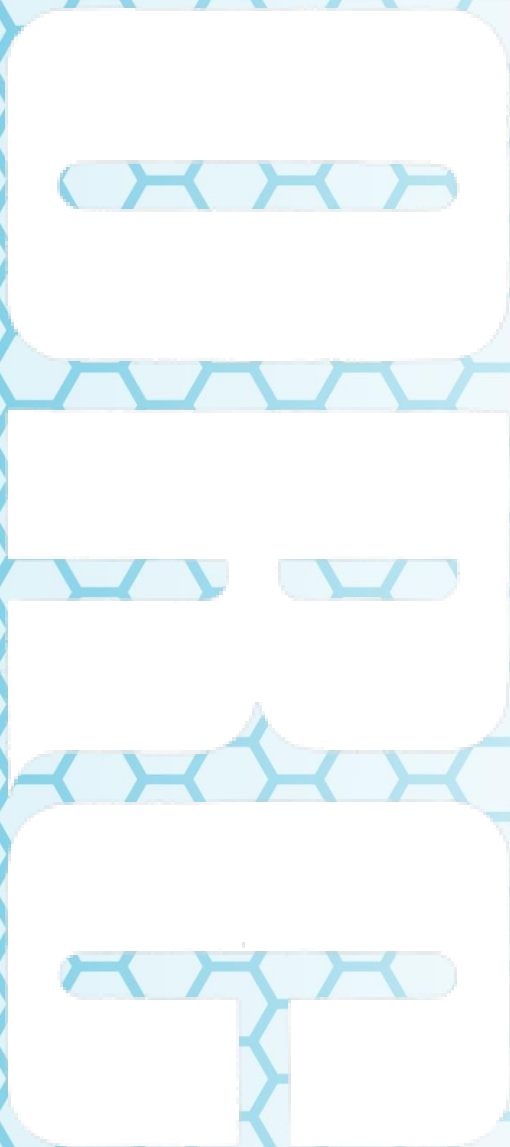


UV-35 相対分光感度



UV-42 相対分光感度





校正のご案内



本製品は計測器のため定期的な校正が必要です。
常に最適な状態でお使いいただくために、
校正・修理は下記連絡先へお問い合わせください。

※校正は1年に1回を推奨していますが、
ご使用状況によるお客様のご判断をお願いしております。

※製品の仕様、価格は改良のために変更する場合がありますのでご了承ください。 <2305> <計B2305002S>

光で未来を創造する

株式会社 オーク製作所 URL: www.orc.co.jp

本社 〒194-0295 東京都町田市小山ヶ丘3-9-6

Tel. 042-798-5131

Fax. 042-798-5135

Mail: lamp-sale@orc.co.jp

Copyright© 2020 ORC MANUFACTURING CO.,LTD.

代理店／Agent