

ORC[®]

UV-A LEDブラックライト用紫外放射照度計 UV IRRADIANCE METER for UV-A LED

新製品
トップハット型

UV-MPT01/ UV-TH365-M10

ブラックライトの測定でのお困りごとを解決!!



業界初の

「JCSSL校正」と「トップハット型分光特性」が
正確で信頼性の高い測定を実現
検査品質の付加価値向上に貢献します



- ・ トップハット型分光特性で器差を抑制
- ・ 出荷時にJCSSL(国際MRA対応ISO17025)校正を標準実施
- ・ 20,000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ の高強度ブラックライトに対応
- ・ ピーク放射照度測定機能を搭載し測定作業の負担と必要な習熟度を軽減
- ・ 良好な斜入射特性により大型のブラックライトの測定も高精度
- ・ 7セグLED表示により指示値をはっきりと読み取り可能
- ・ オートパワーオフ機能により電源の切り忘れも安心
- ・ 電源には入手性の良い単3乾電池2本使用



株式会社 オーク製作所

JCSS校正された測定器での測定結果は付加価値向上に貢献します。

校正は測定器に有効性を与える重要な要素です。JCSS校正：校正の能力とトレーサビリティの信頼性を国(NITE代行)が審査・認定・登録し、いわゆる「お墨付き」が付与されたJCSS校正機関による校正です。JCSS校正を受けた測定器による結果や検査工程は、その信頼性を顧客へアピールできます。また、国際MRA対応JCSS校正ですので国際的に校正の信頼性を証明できます。

※JCSSは計量法トレーサビリティ制度の略称



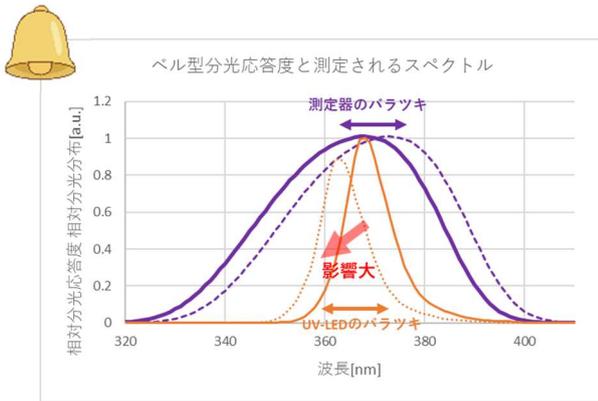
器差、誤差を大幅低減

“トップハット型”とは

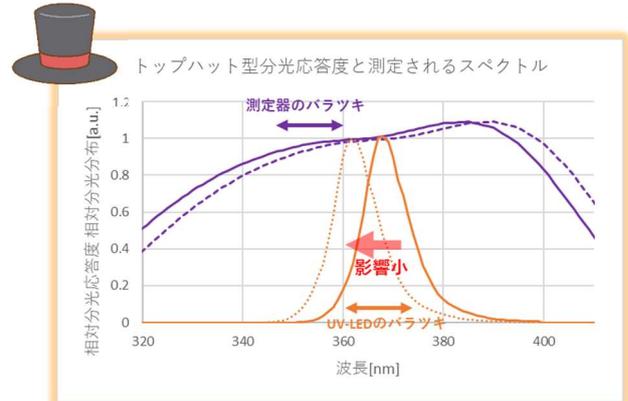
校正したのに測定値が一致しない、校正したら結果が変わる等の器差や誤差の原因の多くは「測定器の分光応答度の違い」と、「光源の発光スペクトルの違い」が複合的に関与することで発生する「異色測光誤差」と考えられ、一貫性の無い測定結果は測定器ユーザを困惑させます。

ベル型分光応答度の測定器はこれまで広く使われてきましたが、波長に対する感度が一定ではなく校正光源とブラックライトの発光スペクトルの違いや、測定器の個体差の影響により大きな異色測光誤差が発生する場合があります。

トップハット型分光応答度は波長に対する感度がほぼ一定であり、校正光源やブラックライトの個体差や測定器の個体差の影響を受け難く異色測光誤差を生じにくい特性です。校正機関と測定環境間での異色測光誤差が生じにくく、高信頼であるJCSS校正の結果を反映できます。



「測定器のバラツキ」と「光源のバラツキ」の影響を大きく受け、大きな誤差、器差が発生

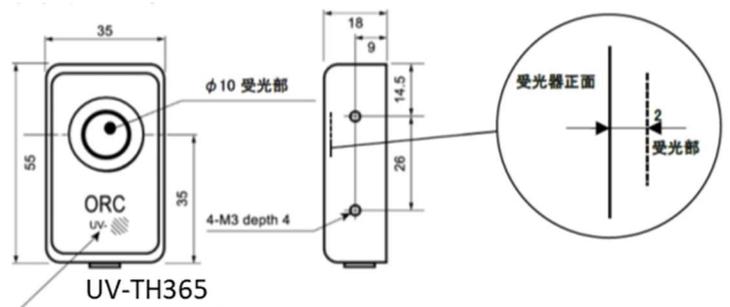


「測定器のバラツキ」と「光源のバラツキ」の影響を受け難く、器差や誤差を大幅に抑制する

仕様

型 式	UV-MPT01/UV-TH365-M10
測定波長範囲	320 nm から 400 nm ※
測定範囲 (表示)	1 μW/cm ² から 19,999 μW/cm ²
作動周囲温度	0℃ から 60℃
非直線性	1%以下
電 源	単3乾電池2個 ※
受光器コード長	1.5 m
受 光 径	Φ 10 mm
寸 法	UV-MPT01) W76×D27×H135 mm UV-TH365-M10) W35×D18×H55 mm
重 量	UV-MPT01) 150 g UV-TH365-M10) 60 g

受光器サイズ



※赤外域にも感度が有ります。
※1日あたり5分使用で約半年の電池寿命。



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
大阪営業所 〒564-0051 大阪府吹田市豊津町41-14榎原ビル Tel. 06-6386-0731 Fax. 06-6386-0757 Mail: osaka@orc.co.jp
諏訪工場 〒391-0011 長野県茅野市玉川4896 Tel. 0266-73-1611 Fax. 0266-73-0137
日の出工場 〒190-0182 東京都西多摩郡日の出町平井28-5 Tel. 042-597-4398 Fax. 042-597-5862

※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願います。 <2506> <計B2506001S>
Copyright© 2024 ORC MANUFACTURING CO.,LTD.

代理店 / Agent



非破壊検査用薬剤並びに機械器具の製造販売及び設置工事
栄進化学株式会社
http://www.eishinkagaku.co.jp/