

デジタル紫外線強度計

UV-2500III

紫外線探傷灯(ブラックライト)の日々の管理に必須
 国家基準(NIST)に対してトレーサブルなデジタル紫外線強度計

特長

- 15,000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ までの紫外線放射照度をデジタル数字で測定できます。
 (測定値の表示は、30,000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ まで可能です)
- 受光部が小さいため、紫外線の配光状態を正確に測定できます。
- 紫外線放射照度を絶対値で表示 (表示: $\times 10 \mu\text{W}/\text{cm}^2$)
- 受光部は紫外線 (360 $\pm 20\text{nm}$) を主として測定します。
 そのため、白色灯などの影響を受けることなく正確な測定値が得られます。
- JIS Z 2323要求の応答特性を満足します。



- この製品は家電用品・事務用品ではありません。専門知識を持つ技術者のための工業用製品です。
- 事故防止のため、使用前に製品に表示された警告・注意事項等をよく読んで正しく使用してください。

取り扱い方法

- 1 本体と受光部を接続してください。
- 2 「POWER」を長押しして電源を入れてください。
- 3 受光部に紫外線が入らないようにして、「HOLD」を長押ししてゼロ点調整を行ってください。
- 4 測定中「HOLD」を押すとピークホールドとなり、測定値が固定され点滅します。解除するには再度「HOLD」を押してください。

※ 「LOW BATTERY」のLEDが点灯した場合は電池交換をしてください。

※ 計器の精度維持のため、6ヶ月ごとの校正を推奨します。

取り扱い上の注意

- 1 本器を使用する際は、高温・多湿の場所を避けてください。
- 2 測定範囲を超える高強度の紫外線測定は、故障の原因につながりますので避けてください。
- 3 絶対に分解しないでください。
- 4 正確な測定を行うためには、定期的な校正が必要です。
- 5 本体と受光部は校正された組み合わせのものを使用してください。

主な仕様

□ 測定波長範囲	: 360 ± 20nmを主とした A領域紫外線	□ 本体	: 84 x 157 x 30mm
□ 紫外線放射照度 測定範囲	: 0~15,000 μW/cm ² ※	□ ケース外形寸法	: 121 x 167 x 35mm
□ 指示表示	: デジタル式 (バックライト付き)	□ 受光部寸法	: 20 x 50 x 13mm
□ 表示精度	: ± (2.5% ± 30 μW/cm ²)	□ ケーブル長さ	: 約1,500mm
□ 電源	: アルカリ9V角形	□ 受光部直径	: 約10mm
□ 電池寿命	: 約6ヶ月 (5分/日)	□ 重量	: 本体+受光部 約280g 収納時 約450g

※ 測定値の表示は、30,000 μW/cm²まで可能です。

※ 改良のため予告なしに仕様を変更する場合があります。

非破壊検査・マーキングの総合メーカー



MARKTEC

マークテック株式会社
www.marktec.co.jp

東日本サービスセンター 〒143-0015 東京都大田区大森西4-17-35
【営業部】TEL.03-3765-1712 【海外営業部】TEL.03-3762-4453
西日本サービスセンター 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-23-101 大同生命江坂ビル10階
【営業部】TEL.06-4861-3700