

殺菌ランプ照射装置(VA-5 Series) をご使用にあたり 準備が必要なもの

2024/2/8更新

VA-5 Series のご使用に際し、下記の機器・備品をご準備ください。
 ご不明な点がございましたらお気軽にお問合せ下さい。

| NO. | 品目 | 写真(例) | 用途/必要スペック | 参考価格 ※ |
|-----|---|---|--|---|
| 1 | 線量計 (UVC測定用) |  | 照射量 (J/m ²) の設定/照射する紫外線領域を測定できる (殺菌ランプの主要波長: 254 nm) | 例) TOPCON, 紫外線強度計 UVR-300およびUD-250 (受光部) ¥370,000 |
| 2 | ストップウォッチ |  | 照射量 (J/m ²) の調節/コマ00秒まで表示できる | ¥3,000 |
| 3 | 紫外線保護メガネ |  | 紫外線からの保護/照射する紫外線領域をカットできる | ¥8,000 |
| 4 | 手袋 |  | 紫外線からの保護/照射する紫外線領域をカットできる | ¥330 |
| 5 | アームカバー |  | 紫外線からの保護/照射する紫外線領域をカットできる | ¥300 |
| 6 | 金網 |  ↑ランプに巻いた状態 | 照射量 (J/m ²) の調節 (殺菌ランプに巻いて使用) /ステンレス製、平織り、0.05 mm、200メッシュ、大きさ: 43cm×10cm×5枚 (ランプ1本あたり×5本分) 参考: 網忠金網(株) http://www.amichu.com/plain.htm | ¥3,000 |
| 7 | 紫外線をカットできる板状のもの ※手動シャッター搭載機種は基本不要です。 |  | 照射量 (J/m ²) の調節・試料にかざして使用/黒色透明のプラスチック板等 | ¥330 |

※1 価格は、2021年1月現在の参考価格です。

※2 照射強度 (μW/cm²) を確認し、目的の照射量 (J/m²) に合わせて照射時間を決定します。

お問合せ: 株式会社メイベル

〒600-8813

京都市下京区中堂寺南町134 KRP2号館 218号室

(京都リサーチパーク東地区2号館)

e-mail: toiawase@mabel.co.jp

電話 / FAX: 075-874-5505 (担当: 進藤)

2017/11/24作成
TOPCON, UD-250

定価：370,000円（税抜き）

| 仕様項目 | 仕様値 | | |
|--------------------------------|--|---------------------------|-----------------|
| | UD-250 | UD-360A | UD-400 |
| 受光素子 | シリコンフォトダイオード | | |
| 測定範囲 / モード | 0.1 ~ 280,000 μ W/cm ² / オート、マニュアル4段レンジ | | |
| 測定波長域 | 220 ~ 300nm | 320 ~ 400nm | 360 ~ 490nm |
| 斜入射光特性 | 30° : \pm 3% | 30° : \pm 3% | 30° : \pm 3% |
| | 60° : \pm 15% | 60° : \pm 10% | 60° : \pm 10% |
| 直線性 | \pm 5% of rdg. \pm 1 digit (オートレンジ) | | |
| 測定機能 | 基本測定 : 放射強度(μ W/cm ²)、積算強度(mj/cm ²) | | |
| | 偏差測定 : 強度差(μ W/cm ²)、強度比(%) | | |
| アナログ信号出力 | 0~3V、1mV/1digit | | |
| インターフェース | USB | | |
| 電源 | 単3乾電池 \times 2 (市販品)、又は専用ACアダプター (オプション) | | |
| 校正光源 | GL-15 ^(*1) | FL20S-BLB ^(*1) | 標準光源A |
| 温度/湿度特性 | 温度 : \pm 3%以内 (-10~40 °C 23°C基準 / 湿度 : \pm 3%以内) | | |
| 使用条件 | 温度 : -10~40 °C / 湿度 : 85% R.H.以下 (結露なきこと) | | |
| 外形寸法 (W \times D \times H) | 70 \times 33 \times 195mm | | |
| 質量 | 260g(受光部、乾電池を含む) | | |

(*1) 殺菌ランプ

(*2) ブラックライト

ポケットサイズ紫外線強度計 (MotherTool, SP-82UV)

参考価格：¥14,904

ヨドバシ価格：¥10,420 (税込)

http://www.yodobashi.com/product/10000001001726755/?gad1=&gad2=&gad3=&gad4=5627881131&gad5=66816108710574929&gclid=641e1d0b0c4d729mV_W1wVwV9ChU40XFAVVA5ABEgVtEPi_BuE&gclid=

<http://www.mothersool.co.jp/products/detail/395>

| | |
|---------|--|
| 表示 | 最大表示1999カウント 文字高8mm |
| 測定レンジ*1 | 0~1999 μ W/cm ² 2~20.00mW/cm ² |
| 分解能 | 1 μ W/cm ² 0.01mW/cm ² |
| 精度 | \pm (4%F.S+2dgt) |
| 測定波長*2 | 250~390nm |
| 応答時間 | 約0.4秒/回 |
| 電源 | CR2032(3V) \times 1 消費電流：約5mA |
| 寸法・重量 | 45(W) \times 120(H) \times 20(D)mm 約160g |
| 付属品 | 電池、取説 |

*1 テクノプロさんご希望の設定内容：0.05-0.1J/m²/sec (=0.005-0.01mW/cm²/sec=5-10 μ W/cm²/sec)につき、ギリギリ範囲内

*2 殺菌ランプ波長：254 nm

防護メガネ
(株式会社井内盛栄堂はアズワンの旧社名)
UVカットされているもの



腕カバー
UVカットされているもの



ゴム手袋



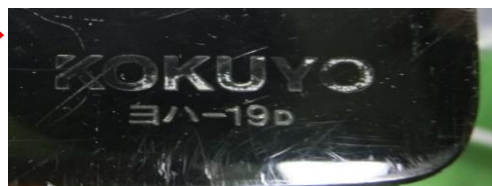
紫外線測定器



拡大



プレートをのせる用箋挟



UVランプに巻き付けるメッシュ



メッシュをUVランプに巻き付けた状態

