



LEDソーラー光源



IVLED-200W



IVLED-100W



■ 概要

太陽電池の検査用LED光源で、光源部に高演色高輝度LEDを使用しており、高速安定ON/OFF・高寿命・小型軽量のLED光源です。

照射強度は、光センサでフィードバック制御されているので安定した強度が得られます。

光源部の制御は、1000W/m²固定と手動が有り、1000W/m²は内部で1000W/m²に判固定調整され、手動は装置のパネルのボリュームで調整します。

【仕様により、セルやパネルの大きさに合わせた光源や、機構部の設計作成も可能ですので、ご用命下さい。】

■ 特徴

- 1) 高演色高輝度LEDを使用していますので、高速安定ON/OFF・高寿命・小型軽量です。
- 2) 照射強度調整を、装置パネルのボリュームで可変が可能です。
- 3) 点灯タイマーが内蔵されているので、指定時間の点灯が可能です。
- 4) 日射強度計が内蔵されていますので、日射強度の測定が出来ます。
- 5) 外部制御機能を内蔵しているため、外部から接点で点灯出来ます。

■ 別売品

- 1) 日射計 ・Second Classタイプ=サーモパイル使用

IVLED-200W

IVLED-100W

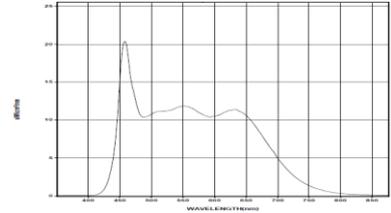
1000W/m² 白色LED光源

太陽電池のセル・モジュール評価・検査用光源装置

太陽電池のセル・モジュール性能評価の必需品

■ 装置仕様

- | | |
|-----------|---|
| 1) LED | ・白色高演色タイプ |
| 2) 照射面積 | ・IVLED-200W=280mm×280mm
・IVLED-100W=180mm×180mm |
| 3) 有効照射面積 | ・IVLED-200W=200mm×200mm
・IVLED-100W=100mm×100mm |
| 4) 照度強度 | ・装置表面から25mm以内にて1000W/m ² (散乱光)表面に保護用透明アクリル板を使用 |
| 5) 照射強度調整 | ・1000W/m ² 側=1000W/m ² の強度で照射します。(半固定)
・手動側=前面のボリュームで700W/m ² から1100W/m ² の強度に調整可能 |
| 6) リモート制御 | ・外部接点信号で1000W/m ² 側と手動側のON/OFFが可能 |
| 7) スペクトル | ・実測スペクトル、波長範囲 約430~720nm |



- | | |
|------------------|--|
| 8) 強度場所むら | ・照射面で1000W/m ² クラスB準拠(±3%以内) |
| 9) 確認用日射計 | ・オプション |
| 10) 日射強度表示器 | ・制御装置前面に、LED数値表示器を搭載 |
| 11) 使用温湿度範囲 | ・温度 0~+40℃・湿度 30~85%RH(結露なきこと) |
| 12) LED部筐体寸法(mm) | ・IVLED-200W
W=350 H=200 D=360
・IVLED-100W
W=350 H=130 D=250 |
| 13) 制御部筐体寸法(mm) | ・W=430 H=221 D=450 |
| 14) 電源 | ・IVLED-200W 1000W
・IVLED-100W 500W |

■ システム構成

装置は、LED発光部と制御部で構成されます。

