

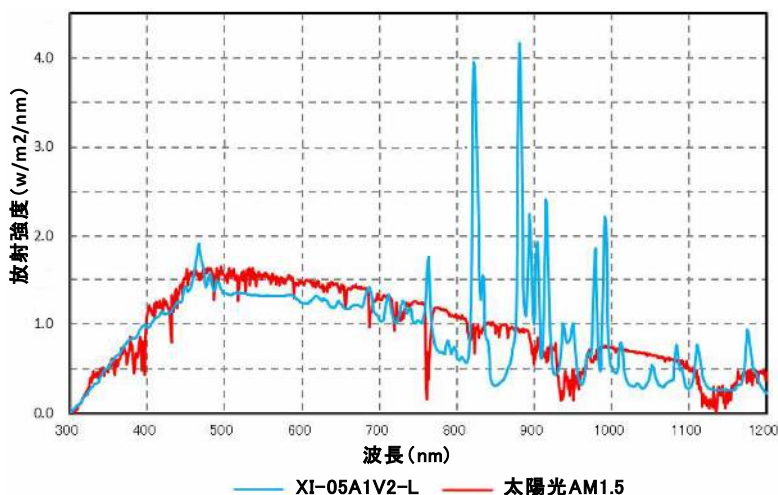
- 人工太陽照明灯を進化させたコンパクトソーラシミュレータ！
- セル用太陽電池の簡易評価、生産ライン用光源に最適！
- 低価格ソーラシミュレータながらIEC 60904-9 AAA級を実現！

*場所ムラは $\square 80\text{mm}$ でA級を達成

コンパクト ソーラシミュレータ Compact Solar Simulator

特長

- ✓高い均一度を実現！
 - 80mmの場所ムラ IEC 60904-9 A級 (±2%)
 - 156mmでもIEC 60904-9 C級 (±10%) を達成。
- ✓自然太陽光の分光分布に高近似！
分光合致度 IEC 60904-9 A級
- ✓安定した放射照度
時間変動率 IEC 60904-9 A級 (±2%)
- ✓真夏の太陽光と同等の放射照度
(1kW/m²) と 照度 (10万Lx) を実現。
- ✓指向性の高い光を照射可能！
高平行度の光もご相談下さい。
- ✓エンジニアによるセットアップ不要！
搬入設置費用がかかりません。
メンテナンスフリー！
- ✓小型のため持ち運び可！ (光源部：約11kg)
外形：W490 × D220 × H220 ※突起部除く
- ✓複数のフィルタタイプを用意。
用途によって異なる波長域の疑似太陽光を選択できます。
- ✓調光ボリューム付き
(可変範囲60~100%)



仕様例

| 項目 | 仕様 (フィルタタイプLの場合) |
|--------------|---|
| 形式 | XI-05A1V2-L |
| 入力電源 | 1φ100V, 50/60Hz |
| 電源容量 | 1000VA |
| 最大入力電流 | 約10A |
| ランプ | 500W キセノンランプ |
| 平均ランプ寿命 | 約1000時間 |
| 有効照射範囲 | ~□156mm |
| 照射距離 | 500mm |
| 定格放射照度 | 1000W/m ² |
| 分光合致度 | IEC 60904-9 A級 (300~1200nm) |
| 場所ムラ | □80mm IEC 60904-9 A級 (±2%) □100mm IEC 60904-9 B級 (±5%) □156mm IEC 60904-9 C級 (±10%) |
| 時間変動率 | IEC 60904-9 A級 (±2%) |
| 放射照度 可変範囲 | 60 -100% (最大照度が100%) |
| 使用温度範囲 | 0 ~30℃ |
| 使用湿度範囲 | 10~90% |

※フィルタタイプが変わった場合、上記の仕様も変更となります。詳細は別途お問い合わせ下さい。

フィルタタイプ

| フィルタタイプ | 特徴 |
|---------|---------------------------------------|
| A | 可視光 (370~780nm) を自然太陽光に高近似。 |
| B | 紫外光~可視光 (300~780nm) を自然太陽光に高近似。 |
| L | 300~2500nmの波長域を自然太陽光に近似させ、屋外環境を忠実に再現。 |

※改良の為、予告なく仕様を変更する場合があります。

■製造元



■住所

〒343-0851 埼玉県越谷市七左町七丁目334-1
TEL : (048) 967-5328 FAX : (048) 967-5329

■URL

<https://www.seric.co.jp/product/xi-05a1v1-p/>

■販売店

