



太陽電池モジュールの性能評価を目的とした
白色LED方式の疑似太陽光源装置

WLS-1000

- 高い照度均一性と時間安定性を両立！
- 照射面から $L=30\text{cm}$ において1SUN相当
- 場所ムラ、時間変動 $\pm 5\%$ 以内
- お客様用途に合わせて、外形・寸法をカスタマイズ

■概要

WLS-1000は太陽電池モジュールの性能評価を目的とした白色LED方式の疑似太陽光源装置です。

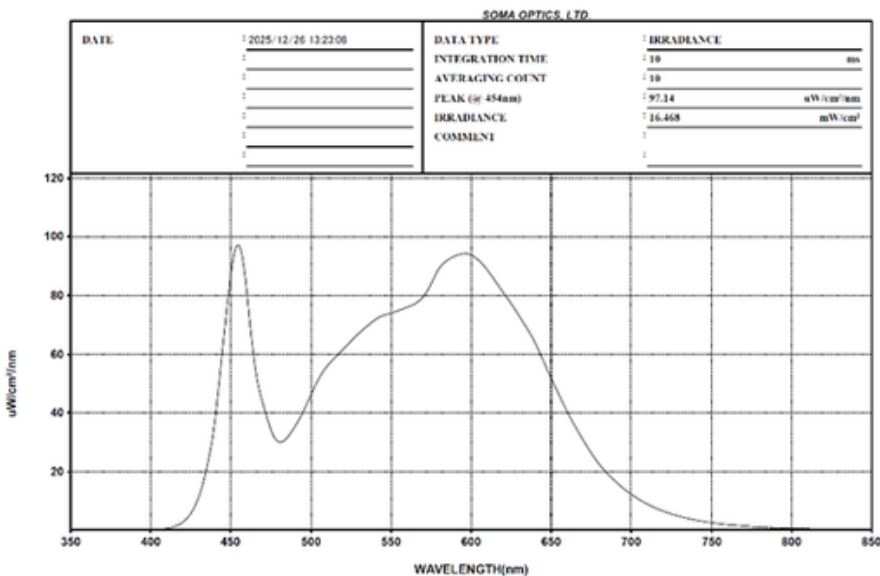
高い照度均一性と時間安定性を両立し、研究開発から評価試験まで、信頼性の高い測定環境を提供します。

■仕様

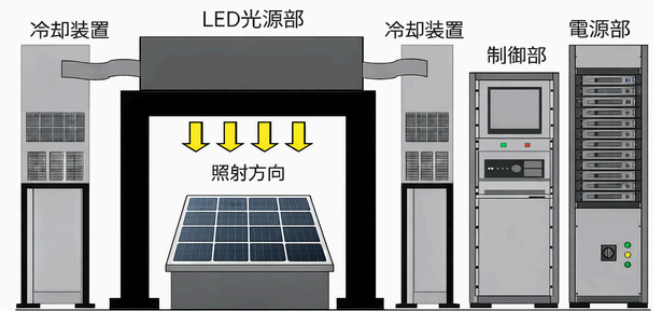
発光素子	白色LED
発光スペクトル	下表参照
放射照度	照射面からL=30cmにおいて1SUN相当（30分間のエイジング完了後）
有効照射面積	約1000mm×2000mm（カスタマイズ可能）
場所ムラ	±5%以内（30分間のエイジング完了後、1SUN照射時）
時間変動率	±5%以内（30分間のエイジング完了後、1SUN照射時）
照射方向	上から下
光量調整機能	調整可能範囲：0.1SUN～1.0SUN、調整ピッチ：0.1SUN
LED光源部温度	約50℃（30分間のエイジング完了後、1SUN照射時）
外形・寸法	お客様用途に合わせ、カスタマイズ

(※)表中の“1SUN”は、日射計の出力における1SUN相当です。

■発光スペクトル



■構成イメージ



お客様のご用途に合わせ、各種カスタマイズが可能です。仕様のご相談など、お気軽にお問合せください。

SHIN EI

<https://www.shin-ei.ne.jp>



ISO 9001:2015 認証取得
ISO 14001:2015 認証取得

新栄電子計測器株式会社

〒252-0816 神奈川県藤沢市遠藤2636

TEL 0466-88-3030 FAX 0466-87-0627

MAIL ss_info@shin-ei.ne.jp

お問合せ先