

# LED ソーラシミュレータ

## WSLED-100 WSLED-230 WSLED-500

我々は、キセノンショートアークランプを使用した太陽電池特性評価用の高性能ソーラシミュレータを製造・販売しておりますが、新たにLEDを光源としたソーラシミュレータの開発も進めております。LEDソーラシミュレータはまだ発展途上の段階ではありますが、キセノンショートアークランプの光源に比べ、省電力、長寿命、スペクトルの可変など違った特徴を持ちます。

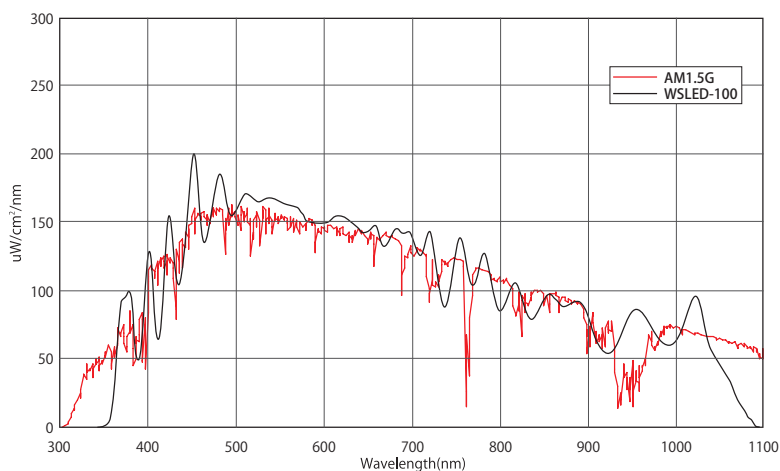
LED光源の制御およびスペクトルの調整は付属の専用ソフトにて行います。



型 式	WSLED-100	WSLED-230	WSLED-500
有効照射面	100[mm] × 100[mm]	230[mm] × 230[mm]	500[mm] × 500[mm]
照射タイプ	定常光、パルス発光	パルス発光	定常光、パルス発光
パルス発光幅	任意	MAX100[ms]	任意
照射波長	360[nm] ~ 1070[nm]	360[nm] ~ 1070[nm]	360[nm] ~ 1070[nm]
スペクトル	照射波長内において AM1.5G に近似	照射波長内において AM1.5G に近似	照射波長内において AM1.5G に近似
照度	照射波長内において 1[sun] 相当	照射波長内において 1[sun] 相当	照射波長内において 1[sun] 相当
スペクトル合致度	± 25[%] *IEC 60904-3 2nd ed Class A	± 25[%] Class A	± 25[%] Class A
放射照度時間変動率	± 1[%] *IEC 60904-3 2nd ed Class A	± 1[%] Class A	± 1[%] Class A
放射照度場所むら	± 3[%] *IEC 60904-3 2nd ed ClassB	± 3[%] ClassB	± 5[%] ClassB
LED 光源部寸法 *脚寸法を除く	W535[mm] × D440[mm] × H160[mm]	W620[mm] × D490[mm] × H145[mm]	W1070[mm] × D1070[mm] × H140[mm]
LED 光源部重量	20[kg]	30[kg]	50[kg]
コントローラ部寸法	W480[mm] × D500[mm] × 300[mm]	W485[mm] × D500[mm] × H310[mm]	W570[mm] × D700[mm] × H2000[mm]
コントローラ部重量	25[kg]	25[kg]	180[kg]
電源	単相 AC100 ~ 240[v]、1.2[kVA]	単相 AC100 ~ 240 [V]、4 [kVA]	単相 AC100 ~ 240 [V]、10 [kVA]
LED 光源交換目安	3000[H]	3000[H]	3000[H]



PCコントロール画面



### 株式会社ワコム電創

東京事業所

〒110-0005

東京都台東区上野 5-13-11 第2 オリエンツビル 4F

装置営業部

TEL : 03-5816-2502

FAX : 03-5816-2504

**W A C O M**

[www.wacom-ele.co.jp](http://www.wacom-ele.co.jp)