

MSグレードソーラシミュレータ

WXS-100S-L2MS

用途

地上用多接合太陽電池セルの特性評価

JIS C 8942

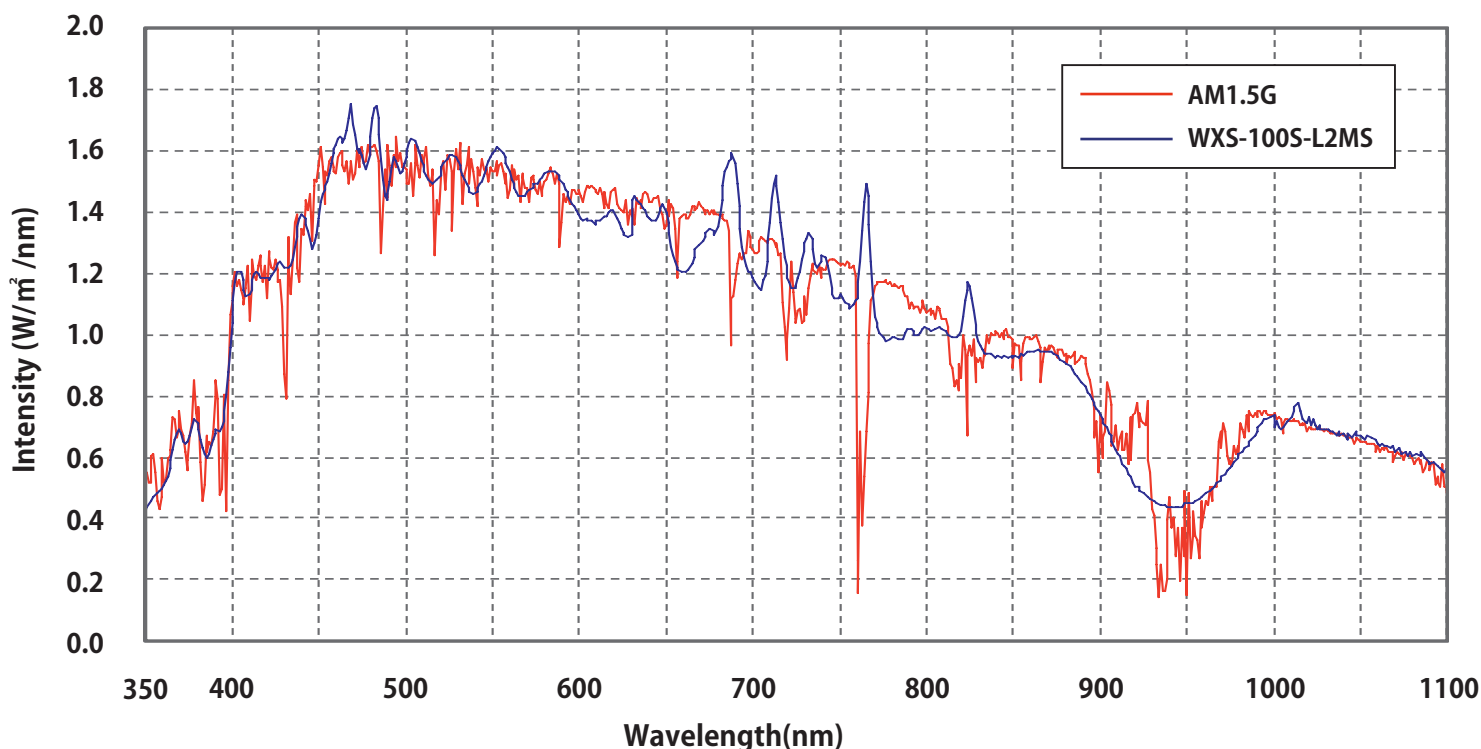
波長 (nm)	分光放射照度		エネルギー分布		スペクトル 合致度
	サンプル	AM1.5G	サンプル	AM1.5G	
350 ~ 400	31.41	32.24	4.0	4.1	0.97
400 ~ 450	61.31	61.60	7.8	7.8	1.00
450 ~ 500	78.97	77.58	10.0	9.8	1.02
500 ~ 550	76.75	76.17	9.7	9.7	1.01
550 ~ 600	74.82	74.41	9.5	9.4	1.01
600 ~ 650	68.86	71.80	8.7	9.1	0.96
650 ~ 700	66.23	67.04	8.4	8.5	0.99
700 ~ 750	61.96	59.88	7.9	7.6	1.03
750 ~ 800	53.82	52.98	6.8	6.7	1.02
800 ~ 850	49.51	48.60	6.3	6.2	1.02
850 ~ 900	44.60	45.66	5.7	5.8	0.98
900 ~ 950	25.93	26.57	3.3	3.4	0.98
950 ~ 1000	28.75	29.58	3.6	3.8	0.97
1000 ~ 1050	34.86	34.61	4.4	4.4	1.01
1050 ~ 1100	30.70	29.80	3.9	3.8	1.03

等級	スペクトル合致度
MS	0.95 ~ 1.05
MA	0.75 ~ 1.25



当社は長年培ってきたスーパーソーラシミュレータ（2光源ソーラシミュレータ）の技術を進化させ、更に特殊な光学フィルターを開発したことにより **JIS C 8942** に準拠した

MSグレードソーラシミュレータを完成させました。現在、高効率化の開発が進んでいる多接合太陽電池の特性評価用ソーラシミュレータとして最適です。



基本スペック

形式	WXS-100S-L2MS
有効照射面	100[mm] × 100[mm]
JIS C 8942	MS
照射方向	下向き
放射照度	100[mW/cm ²]
分光分布	AM1.5G に近似
スペクトル合致度	± 5[%]
放射照度場所むら	± 2[%]
放射照度時間変動率	± 1[%]
使用ランプ	Xe 1,000[W]、Ha 400[W]
設備電源	単相 AC200[V] 30[A]

オプション

サンプルステージ

弊社にて太陽電池セル(サブモジュール)用のサンプルステージをご用意する事が可能です。詳細はお問い合わせください。

【STG-250VP】

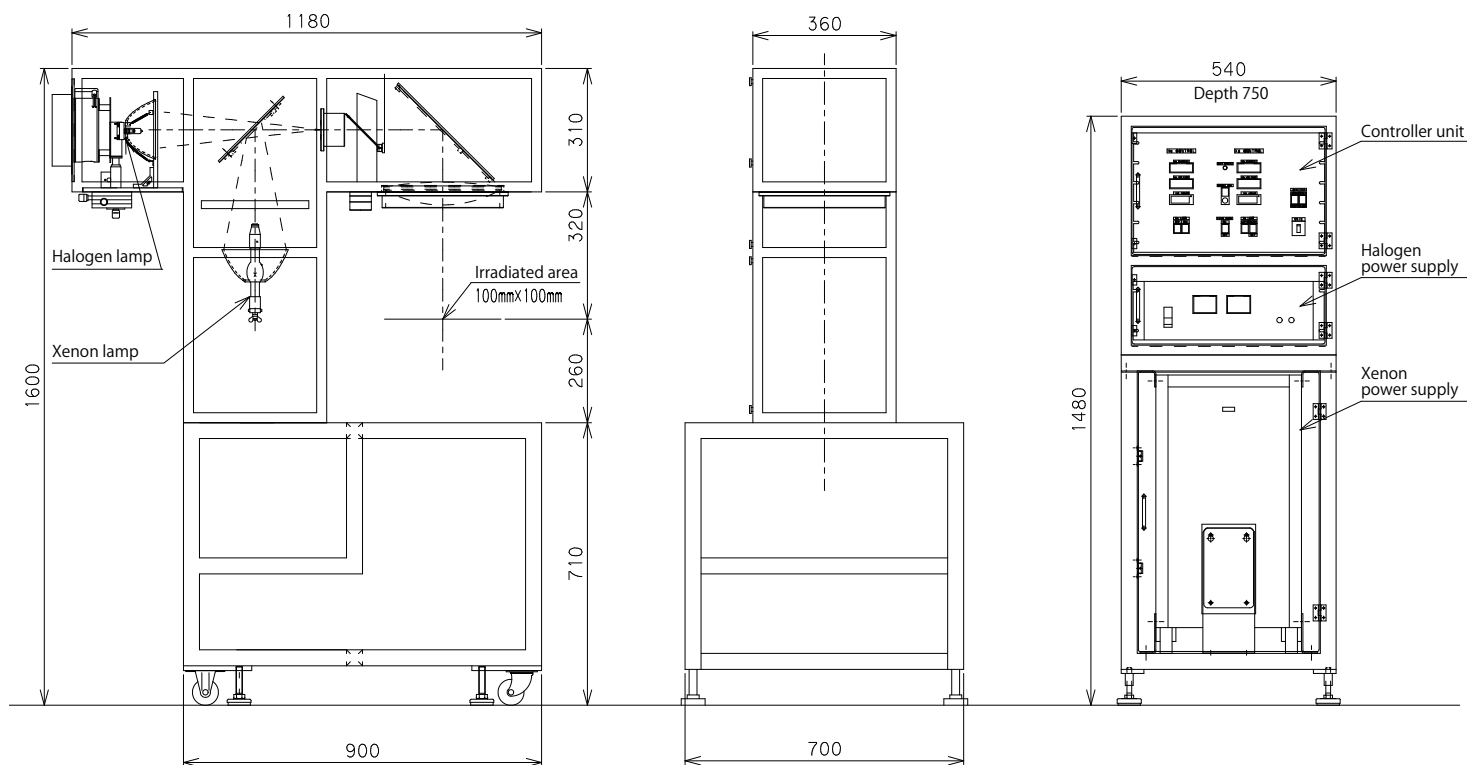
概略仕様：
ステージ温調機能(チラーによる)、
セル吸着機能、
プローブ昇降機構、
サンプル温度測定用熱電対



放射強度計

弊社では場所むら測定などに使用する放射強度計はエプレサーモパイルJ3を推奨しております。弊社でも取り扱っております。お問い合わせください。

外形図



WACOM ELECTRIC CO., LTD.

営業部

〒110-0005

東京都台東区上野 5-13-11 第2オリエントビル 4F

● TEL : 03-5816-2502 ● FAX : 03-5816-2504

本社・工場

〒369-1108

埼玉県深谷市田中 5 4 1

● TEL : 048-583-6887(代表) ● FAX : 048-583-5658