

太陽電池評価用

ソーラーシミュレーター YSS シリーズ



YSS-80A



太陽電池関連製品
 プリードI-V テスター
 PIV-2000
 PIV-3000

	YSS-50A	YSS-80A	YSS-100A	YSS-150AA	YSS-160AA
光源部					
ランプ出力	180W	300W	500W	1000W	1200W
ランプ寿命	1000Hours	1000Hours	1000Hours	1000Hours	1000Hours
分光特性	AM1.5	AM1.5	AM1.5	AM1.5	AM1.5
有効照射面積	50mmx50mm	80mmx80mm	100mmx100mm	150mmx150mm	160mmx160mm
照射強度	100mW/cm ²	100mW/cm ²	100mW/cm ²	100mW/cm ²	100mW/cm ²
スペクトル合致度	±20%以下	±20%以下	±20%以下	±20%以下	±20%以下
放射照度時間変動率	±1%以下	±1%以下	±1%以下	±1%以下	±1%以下
放射照度場所むら	±3%以下	±3%以下	±3%以下	±2%以下	±2%以下
シャッター	ソレノイド	ソレノイド	ソレノイド	ソレノイド	ソレノイド
冷却方式	強制空冷	強制空冷	強制空冷	強制空冷	強制空冷
外形寸法 HWD	730x300x420	800x300x420	740x350x660	940x480x880	940x580x970
重量	約 30kg	約 40kg	約 60kg	約 70kg	約 70kg
電源部					
入力電圧	単相 AC100Vor200V 50-60Hz	単相 AC100Vor200V 50-60Hz	単相 AC100Vor200V 50-60Hz	単相 AC100Vor200V 50-60Hz	三相 AC100Vor200V 50-60Hz
最大消費電力	600VA	800VA	1.7kVA	2.6kVA	3.5kVA
安定度	±0.5%以下	±0.5%以下	±0.5%以下	±1%以下	±1%以下
外形寸法 HWD	220x490x400	220x490x400	282x495x520	582x452x550	582x452x550
重量	約 25kg	約 30kg	約 40kg	約 70kg	約 70kg



株式会社 プリード

キップ&ソーネン日射計 ギル社超音波風速計 メットワン社 他

本社 〒197-0802 東京都あきる野市草花 1117

技術研究所 〒197-0012 東京都福生市加美平 1-26-8 笹本ビル TEL042-539-3755 FAX042-539-3757

URL: <http://www.prede.com/>



YSS-180AA

	YSS-180AA	YSS-200AA	YSS-300AA	YSS-400AA
光源部				
ランプ出力	1600W	2000W	5000W	5000W
ランプ寿命	1000Hours	1000Hours	1000Hours	1000Hours
分光特性	AM1.5	AM1.5	AM1.5	AM1.5
有効照射面積	180mmx180mm	200mmx200mm	300mmx300mm	400mmx400mm
照射強度	100mW/cm ²	100mW/cm ²	100mW/cm ²	100mW/cm ²
スペクトル合致度	±20%以下	±20%以下	±20%以下	±20%以下
放射照度時間変動率	±1%以下	±1%以下	±1%以下	±1%以下
放射照度場所むら	±2%以下	±2%以下	±3%以下	±5%以下
シャッター	ソレノイド	ソレノイド	ソレノイド	ソレノイド
冷却方式	強制空冷	強制空冷	強制空冷	強制空冷
外形寸法 HWD	940x580x1000	1140x580x1240	2575x1100x2235	2575x1100x2235
重量	約 80kg	約 140kg	約 300kg	約 300kg
電源部				
入力電圧	三相 AC100Vor200V 50-60Hz	三相 AC100Vor200V 50-60Hz	三相 AC100Vor200V 50-60Hz	三相 AC100Vor200V 50-60Hz
最大消費電力	3.8kVA	4kVA	10kVA	10kVA
安定度	±1%以下	±1%以下	±1%以下	±1%以下
外形寸法 HWD	785x650x600	785x650x600	1100x800x800	1100x800x800
重量	約 100kg	約 100kg	約 150kg	約 150kg

*スペクトル合致度はご要望に応じて±15%以下に調整可能です。
*放射照度時間変動率はシリーズ電源仕様により±0.5%以下に制御可能です。

JIS 規格 (JIS C8912,C8933)

JIS 等級	等級 A	等級 B	等級 C
照射照度場所むら	±2%以下	±3%以下	±10%以下
放射照度時間変動率	±1%以下	±3%以下	±10%以下
スペクトル合致度	0.75-1.25	0.6-1.4	0.4-2.0

*JIS 等級 : AAA YSS-150AA,YSS-160AA,YSS-180AA,YSS-200AA

*JIS 等級 : AAB YSS-50A,YSS-80A,YSS-100A,YSS-300A

*JIS 等級 : AAC YSS-400A,