DENKEN

太陽電池モジュールテスター

DKSMT シリーズ

結晶系モジュールの出力測定方法 IEC60904-1/JIS C 8914 規格に準拠

太陽光ソーラーシミュレータ IEC60904-9/JIS C 8912 規格に準拠

太陽電池モジュールの出力特性測定装置

R&D 及び量産ライン内の対応可

標準機能

- 自動量産生産モード
- マニュアル測定モード
- 照度自動校正機能
- 再現性測定
- 複数の品種登録
- 分類設定
- 各パラメータ設定及びデータ保存
- I-V テスタのセルフチェック機能

標準構成

- クラス A A A ソーラーシミュレータ
- I-V テスタ，PC を含む（OS:Windows）
- モニタセル (温調機能付き)
- 温度測定ユニット
- UPS 付き

I-V テスタの仕様

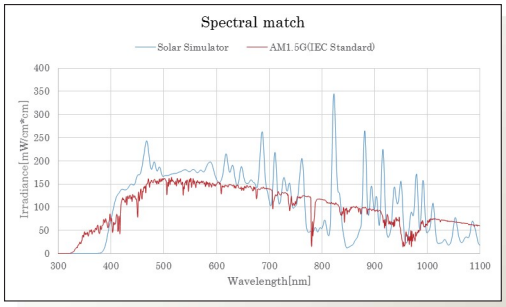
電源		1φ AC200V to 220V, 50/60Hz　3000VA 以下	
I-V テスタ	電圧出力	電圧出力レンジ　8V 80V	8V Range　: -0.3V to +　8V 80V Range　: -0.3V to + 80V
		電流出力レンジ	-0.3A to +20A
		最大出力容量	700 W
		設定分解能	1/30,000 of Range
		設定精度	±(0.1% of F.S. + 0.1% of Setting)
	電圧測定	測定レンジ	2V Range 4V Range 8V Range 20V Range 40V Range 80V Range
		測定分解能	1/30,000 of Range
		測定精度	±(0.1% of F.S. + 0.1% of Reading)
	電流測定	測定レンジ	200mA，2.5A，5A，10A，20A Range
		測定分解能	1/20,000 of Range
		測定精度	±(0.1% of FS +0.1% of Reading)
	照度測定	測定レンジ	±200mA
		測定分解能	±0.02mA
		測定精度	±(0.2mA+0.1% reading)
	温度測定	測定ポイント	4ポイント（モジュール,モニターセル×2,雰囲気温度）
その他	OS	Microsoft Windows	
外形寸法 W×D×H (mm)		580 mm×1700 mm×700mm 突起物を含まず	

ソーラーシミュレータの仕様

※IEC60904-9 Edition3.0
A+ A+ A+対応可能

スペクトル合致度（A級）	AM1.5G ±25% 以内
放射照度時間変動率（A級）	2% 以下
放射照度場所ムラ（A級）	2% 以下
有効照射エリア	1,500mm×2,700mm
パルス光の照射時間幅	100ms ～200ms（10msステップ）
ランプ寿命	平均 100,000 回
測定インターバル	最小 15 秒（初期充電時 90 秒）

スペクトル合致度



DENKEN
http://www.dkn.co.jp

株式会社デンケン
〒879-5501　大分県由布市挾間町鬼崎688-2
Tel:097-583-5539　　Fax:097-583-5580
E-mail:pv_info@dkn.co.jp