



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

結晶系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

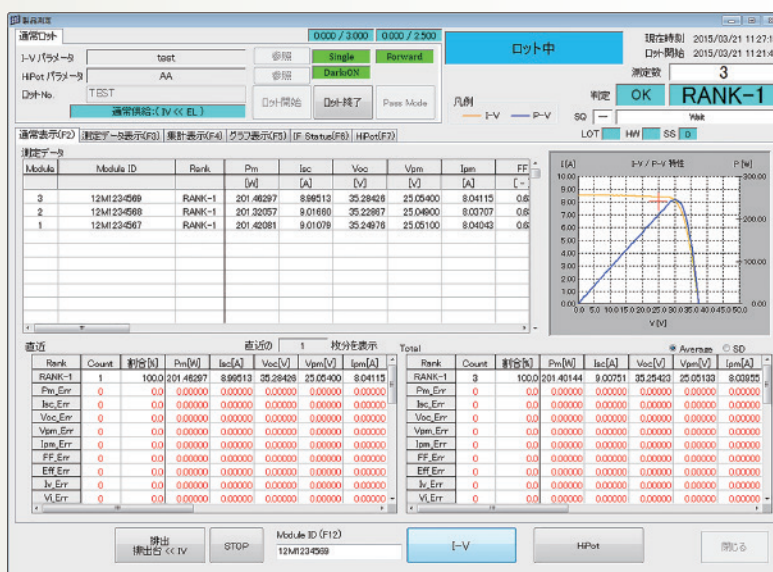


標準機能

- 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 AAA ソーラーシミュレータ
- I-V テスタ, PC を含む (Windows 7)
- 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	30V Range : -0.3V to +30V 300V Range : -0.3V to +300V	
		電流出力レンジ	-0.3A to +20A	
		最大出力容量	400W	
		設定分解能	1/30000 of Range	
		設定精度	±(0.1% of F.S. + 0.1% of Setting)	
	電圧測定	測定レンジ	3V Range : -0.3V to +3V 7.5V Range : -0.3V to +7.5V 15V Range : -0.3V to +15V 30V Range : -0.3V to +30V 75V Range : -0.3V to +75V 150V Range : -0.3V to +150V 300V Range : -0.3V to +300V	
		測定分解能	1/30000 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	1/20000 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	3ポイント (モジュール、モニタセル、雰囲気温度)	
その他	OS	Microsoft Windows 7 professional		
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

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)	±1% 以内
放射照度場所ムラ (A 級)	±2% 以内
有効照射エリア	1100mm*2000mm
パルス光の照射時間幅	10ms or 100ms
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

