

SG5.5RS-JP

低圧案件向け5.5kW分散型パワーコンディショナ

JET 認証品



SAC-9/1-JP

低圧案件向け通信機能付き交流集電箱



高発電量

- 最大変換効率98.2%
- 4路数ストリング入力、300%スーパー過積載に対応
- 各路ストリング入力電流12.5A、両面パネル配置



作業簡単

- コンパクト設計、20kgで作業者一人設置可能
- 集成直流スイッチ、易いO&M
- バッチパラメーター配置、遠隔ファームウェアアップグレードとパラメータ設定に対応



柔軟接続

- 9回路入力



通信

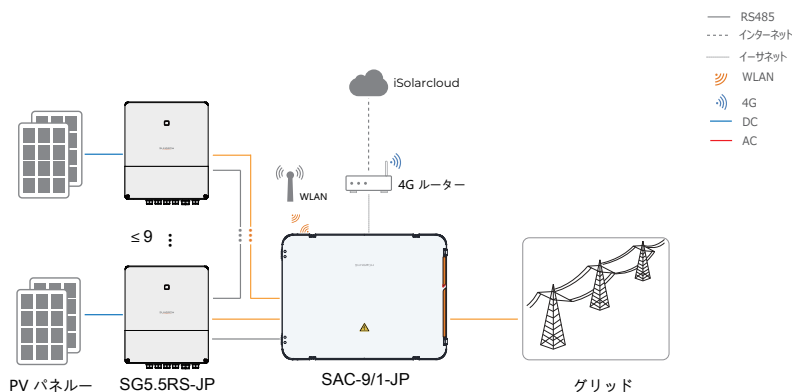
- Logger1000 易いO&M
- 3G/4Gルーター現地取り付け



安全

- IP65 保護

低圧太陽光発電システムソリューション



技術仕様		SG5.5RS-JP	
入力 (直流)		通信	
最大入力電圧	600 V *	通信デバイス	Logger1000 * 1
起動電圧	60 V	通信規格	RS485 * 1
定格入力電圧	320 V	系統データ	
MPPT動作電圧範囲	50 V - 550 V	最大効率	98.2%
MPPT回路数	3	定格効率 (JIS C8961)	97.0% (PF=0.95)
各MPPT最大接続回路数	2 / 1 / 1	絶縁方式	トランスレス
	25A 仕様 MPPT: 2 12.5A 仕様 MPPT: 1 / 1	保護レベル	IP65
最大入力電流	50 A (25 A (12.5 A / 12.5 A) / 12.5 A / 12.5 A)	夜間消費 (W)	< 1
最大短絡電流	64 A (32 A (16 A / 16 A) / 16 A / 16 A)	周囲温度範囲	-25 °C ~ 60 °C
出力 (交流)		相対湿度範囲	0% ~ 100%
定格出力電力	5.5 kW (@PF=0.95) / 5.5 kW (@PF=1.0)	冷却方式	自然冷却
最大皮相電力 (kVA)	5.79 kVA	最大標高	2000 m
最大出力電流 (A)	28.7 A	表示	LED
定格出力電圧 (Vac)	202 Vac	通信	RS485 * 1
電圧範囲 (Vac)	190 - 214 Vac	DC タイプ	OT
定格出力周波数 (Hz)	50 / 60 Hz	AC タイプ	OT
出力周波数範囲	45-55 / 55-65 Hz	メカニカルデータ	
電流歪率	< 3 % (各次), < 5 % (総合)	寸法 (幅×高さ×奥行) (mm)	460*543*155
直流電流分量	< 0.5 %	設置方式	支柱、壁掛け、架台
JET力率/力率範囲	0.95/(0.8進み - 0.8遅れ)	設置場所	屋内 / 屋外
系統連系保護機能		重量 (kg)	20
交流過電圧 OVR	あり	<ul style="list-style-type: none"> ・ 受動的方式：周波数変化率検出及び電圧位相跳躍検出 ・ 能動方式：ステップ注入付周波数フィードバック (JEM1498 2017 年版対応、Step3.2 対応) 	
交流不足電圧 UVR	あり		
周波数上昇 OFR	あり		
周波数低下 UFR	あり		
FRT 要件対応	あり		
復電後の一定時間投入阻止	あり		
電圧上昇抑制機能	あり		
多数台連系対応型	あり		
単独運転検出機能	あり		

* 入力電圧が 550V 以上となる場合、パワーコンディショナは入力過電圧保護が働きスタンバイ状態となり発電できません。また太陽光パネルの入力電圧については定格、公差、温度、照度等すべてを考慮し550V 以下となるように設計して下さい。

型番		SAC-9/1-JP	
交流パラメーター			
入力回路	9		
出力回路	1		
定格入力	202V ; 1Φ3 W; 50/60 Hz		
定格出力	202V ; 1Φ3 W; 50/60 Hz		
通信 Communication			
通信方式	RS485 * 1		
機械参数 Mechanical Data			
入力ケーブル寸法	3.5 ~ 8 mm ²		
出力ケーブル寸法	150 ~ 200 mm ²		
寸法 (幅×高さ×奥行)	950 * 730 * 275 mm		
重量	54kg		
環境参数 Ambient conditions			
作業温度	-20 °C ~ +60 °C		
作業湿度	0~95% (non-condensing)		
作業標高	≤2000 m		
保護等級	IP65		
設置方式			
		ポールかけ、壁掛け、ラックかけ	