

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



高性能

- 最大変換効率98.2%
- 4回路入力、3MPPT回路搭載
- 各回路入力短絡電流16A
- 両面パネル対応

低圧案件向けソリューション

- コンパクト設計と軽量で設置作業が容易
- 直流開閉器を1つに集約し、O&Mが容易
- 遠隔でのファームウェアアップデート、パラメータ設定に対応

多数台接続

- 最大9台のパワーコンディショナを並列接続可能

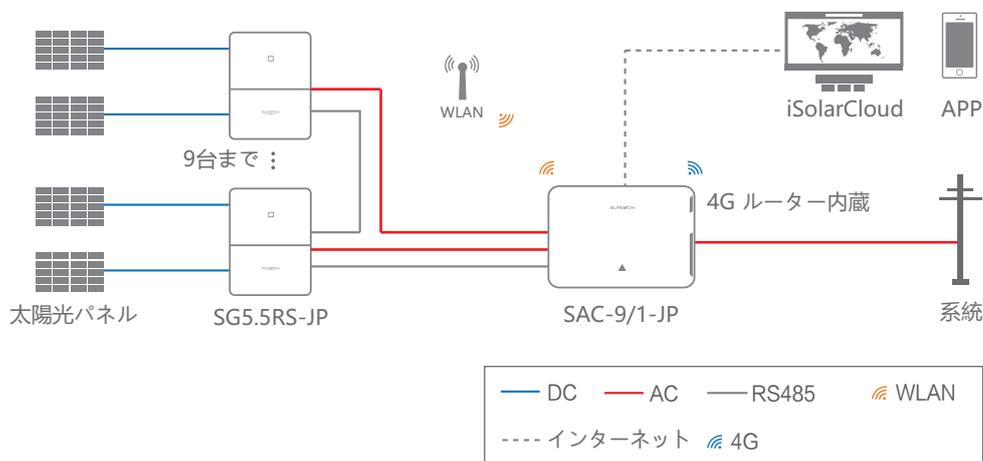
通信

- Logger1000BでiSolarCloudと連係
- 4Gルーター内蔵

防水防塵保護性能

- IP65

低圧太陽光発電システムソリューション



仕様		SG5.5RS-JP	
直流入力		通信	
最大入力電圧	600 V *	通信デバイス	Logger1000B * 1
起動電圧	60 V	通信規格	RS485 * 1
定格入力電圧	320 V	一般仕様	
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
最大入力電流	25 A (12.5 A / 12.5 A) / 12.5 A / 12.5 A	防水防塵保護等級	IP65
最大短絡電流	32 A (16 A / 16 A) / 16 A / 16 A	夜間消費	< 1 W
交流出力		使用温度範囲	-25 °C ~ 60 °C
定格出力電力	5.5 kW(@PF=0.95) / 5.5 kW(@PF=1.0)	使用湿度範囲	0 ~ 100% (結露なき事)
最大皮相電力	5.79 kVA	冷却方式	自然冷却
最大出力電流	28.7 A	最大標高	2000 m
定格出力電圧/電気方式	202V/単相3線	表示	LED
出力電圧範囲	190~214V	直流端子	OT
定格周波数	50Hz / 60 Hz	交流端子	OT
周波数範囲	45~ 55Hz/ 55~ 65Hz	構造	
電流歪率	<3 % (各次), <5 % (総合)	寸法 (幅×高さ×奥行)	460*543*155 mm
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		質量	20 kg
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	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		
再並列時の許容周波数機能	あり		
単独運転検出機能			

* 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。

仕様		SAC-9/1-JP	
交流入出力			
入力回路数		9	
出力回路数		1	
定格入力；電気方式；周波数		202V；1Φ3 W；50/60 Hz	
定格入力；電気方式；周波数		202V；1Φ3 W；50/60 Hz	
通信			
通信規格		RS485 * 1	
構造			
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	
質量		54kg	
使用環境			
使用温度範囲		-20 °C ~ +60 °C	
使用湿度範囲		0%~95% (結露なき事)	
最大標高		2000 m	
防水防塵保護等級		IP65	
設置			
設置方式		壁掛け	