

SG49K5J

49.5kW - スtringパワーコンディショナ



高発電量

- ・最大変換効率98.9%
- ・最大過積率150%
- ・50℃までフルパワー運転
- ・12回路、MPPT数4
- ・PID防止機能



初期投資削減

- ・1台で50kWの低圧案件に対応可能
- ・特別高圧、高圧案件にて分散設置
- ・設置方向の変更可能



メンテナンス性に優れた設計

- ・I-Vカーブスキャン機能付け、オンライン故障診断
- ・塩害対応、重塩害対応は別途相談
- ・ファンとSPDは差込式设计、簡単メンテナンス



連系対応

- ・全電力会社対応済
- ・FRT要件(2017)対応
- ・遠隔出力制御対応



入力側（直流）

最大入力電圧	1000 V
最低起動電圧	250 V
定格入力電圧	660 V
MPP電圧範囲	200 - 950 V
MPPT 数	4
最大入カストリング数	12
最大入力電流	28 A / 28 A / 28 A / 28 A
最大入力短絡電流	35 A / 35 A / 35 A / 35 A

出力側（交流）

定格出力電力 (at 50 °C)	49500 W
最大皮相電力 (at 50 °C)	初期 : 49500 VA 最大 : 55000 VA
最大出力電流	80 A
定格出力電流	65 A
定格出力電圧	3相3線+PE線 AC 440 V / AC 420 V(追従)
定格出力周波数	50 Hz / 60 Hz
出力周波数追従範囲	50 Hz時 : 45 - 55 Hz 60 Hz時 : 55 - 65 Hz
電流歪率	< 3% (定格出力)
力率/力率調整範囲	>0.99 / 遅れ0.8 ~ 進み0.8
出力制御方式	電圧型電流制御

変換効率

最大変換効率	98.90%
欧州変換効率	98.50%

連系保護機能

連系保護	OVR / UVR / OFR / UFR
単独運転検出 : 受動/能動	あり
FRT	FRT要件2017
逆接続防止機能	あり
PID防止機能	選択可能
絶縁抵抗計測	あり
直流入力保護	あり
出力過電流保護	あり
直流雷サージ保護	Type II
交流雷サージ保護	Type II
I-Vカーブスキャン機能	あり
直流スイッチ	あり
交流スイッチ	あり

共通仕様

質量	70 kg
寸法 (W * H * D)	677 * 962 * 282.5 mm
保護レベル	IP65
夜間消費電力	< 2 W
使用環境温度	-25 to 60 °C (> 50 °C 出力制限)
湿度	0 - 100 % (結露無)
冷却方式	強制風冷
設置高度	4000 m (> 3000 m 出力制限)
表示	液晶パネル及びLED
通信	RS485
直流端子型	端子台
交流端子型	OT端子

効率曲線

