

## SG33K3J

33.3kW - スtringパワーコンディショナ



### 高発電量

- ・ 最大変換効率98.5%
- ・ 最大過積率180%
- ・ 50℃までフルパワー運転
- ・ 9回路、MPPT数3
- ・ PID防止機能



### 初期投資削減

- ・ PLC通信、RS485通信
- ・ コンパクト設計、重量48kg
- ・ 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	1100 V
最低起動電圧	250 V
定格入力電圧	660 V
MPP電圧範囲	200 - 1000 V
MPPT数	3
最大入カストリング数	9
最大入力電流	33 A / 33 A / 33 A
最大入力短絡電流	36 A / 36 A / 36 A

**出力側（交流）**

定格出力電力 (at 50 °C)	33300 W
最大皮相電力 (at 50 °C)	初期：33300 VA 最大：38900 VA
最大出力電流	53.5 A
定格出力電流	43.7 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	98.50%
欧州変換効率	98.30%

**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
交流直流給電切替	あり
I-Vカーブスキャン機能	あり
直流スイッチ	あり

**共通仕様**

質量	48 kg
寸法 (W * H * D)	525 * 740 * 240 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 (オプションPLC)
直流端子型	MC4
交流端子型	OT端子

**効率曲線**