

# SG33K3J **NEW**

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、3MPPT
- ・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



### メンテナンスに便利で

- ・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



### 連系対応

- ・全電力会社対応済み
- ・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℃）	33300 W
最大皮相電力（at 50℃）	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+PE， AC 440 V / AC 420 V
出力電圧追従範囲	365 - 528 V
定格出力周波数	50 Hz / 60 Hz
出力周波数追従範囲	45 - 55 Hz / 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
相数	3
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	あり
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

## 共通仕様

重量	48 kg
尺寸（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

