

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、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
- ・設置方向の変更可能



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
- ・ファンとSPDは差し込む式设计、メンテナンス簡単



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 |
| 最大入力ストリング数 | 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相3線+PE線 AC 440 V / AC 420 V(追従) |
| 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 | 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 | 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 |
| 直流スイッチ | あり |

共通仕様

| | |
|----------------|-------------------------|
| 重量 | 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℃ (> 50℃ 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

