

# 三相系統連系型パワーコンディショナー

・SUN-33K-G04LP3-JP-AM4



4回路、最大効率 96.5%

ゼロ出力機能対応、VSG 機能搭載

スマート遠隔監視 (オプション)

幅広い出力電圧範囲

アンチPID 機能 (オプション)

## データシート

| 型式                | SUN-33K-G04P3-JP-AM4  |
|-------------------|---|
| <b>PV入力データ</b>    |   |
| 最大PV入力電力(kW)      | 49.5  |
| 最大PV入力電圧(V)       | 1000  |
| 起動電圧(V)           | 200   |
| MPPT 電圧範囲(V)      | 200-750   |
| 定格PV入力電圧(V)       | 550   |
| 最大作業PV入力電流(A)     | 40+40+40+40   |
| 最大入力短絡電流 (A)      | 60+60+60+60   |
| 回路数/<br>毎回路ストリング数 | 4/2+2+2+2   |
| <b>AC出力データ</b>    |   |
| 定格出力交流有効電力 (kW)   | 33  |
| 最大AC出力皮相電力 (kVA)  | 37.74kVA(PF=0.95)   |
| 定格AC出力電流 (A)      | 94.4  |
| 最大AC出力電流 (A)      | 99.3  |
| 定格出力電圧/範囲 (V)     | 202   |
| 電気方式              | 三相三線式 (S相接地)  |
| 周波数範囲(Hz)         | 50/45-55, 60/55-65  |
| 力率                | 0.8 進み～0.8 待機   |
| THDI              | <3%   |
| DC注入電流            | <0.5%In   |
| <b>効率</b>         |   |
| 最大効率              | 96.5%   |
| ユーロ効率             | 96%   |
| MPPT 効率           | >99%  |
| <b>保護機能</b>       |   |
| DC逆接続保護           | あり  |
| AC出力過電流保護         | あり  |
| AC出力過電圧保護         | あり  |
| AC出力短絡保護          | あり  |
| 熱保護               | あり  |
| 絶縁保護              | あり  |
| DC部品監視            | あり  |
| AFCI              | オプション   |
| 単独運転検出            | あり  |
| 残電流検出             | あり  |
| DCスイッチ            | あり  |
| サージ保護レベル          | TYPE II(DC), TYPE II(AC)  |
| <b>インターフェース</b>   |   |
| 通信方式              | RS485/ WIFI   |
| LCD/LED 表示        | LCD/LED   |
| <b>一般データ</b>      |   |
| 作業温度範囲(°C)        | -25 ~ +60°C, >45°C ディレーティング   |
| 湿度                | 0-100%  |
| 海拔 (m)            | 2000  |
| 騒音(dB)            | ≤65   |
| 保護レベル             | IP 65   |
| トポロジー             | 非隔離型  |
| 過電圧カテゴリー          | OVC II(DC), OVC III(AC)   |
| 寸法(幅x高さx奥行 mm)    | 434×653×228 (コネクターとプラケットを除く)  |
| 重量(kg)            | 39  |
| 保証                | 10 年(保証延長可能)  |
| 冷却方式              | 強制冷却  |
| グリッド規制            | IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105 |
| 安全EMC/標準          | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2  |