

SH125CX

産業用ハイブリッドパワーコンディショナ



高い発電収益

- PID Zero®：業界唯一の 24 時間稼働の PV-ESS ハイブリッドシステム向け PID 防止ソリューションにより、25 年間の高性能を保証
- 既存設備の改修にも、新設案件にも最適
- 高収益を実現する可変 EMS アプリケーションをサポート



究極の安全性

- AFCI 3.0：450m の検知距離を持つ DC アーク遮断装置
- スtringレベルの保護で安全性を強化



柔軟な設置性

- より高い電流入力に対応し、市販の主要 PV モジュールすべてに適合
- kW から MW までの柔軟な拡張に対応
- バックアップアプリケーションをサポート



O&M の簡素化

- 自動清掃エアダクトにより、メンテナンスを軽減し効率を向上
- IP66 保護および防錆設計で、厳しい環境下にも対応
- 高精度な String 監視と I-V 診断により、迅速な故障検知を実現

新製品



予告なしに仕様変更することがあります。

| 仕様 | | SH125CX |
|------------------|--|--|
| PVで直流入力 | | |
| 最大PV入力電力 | | 250 kWp |
| 最大入力電圧 * | | 1100 V |
| 最低動作電圧 / 起動電圧 | | 180 V / 200 V |
| 定格入力電圧 | | 600 V |
| MPPT動作電圧範囲 ** | | 180 V - 1000 V |
| MPPT回路数 | | 10 |
| 各MPPT最大接続回路数 | | 2 |
| 最大入力電流 | | 40 A * 10 |
| 最大入力短絡電流 | | 50 A * 10 |
| 直流端子の最大許容電流 | | 30 A |
| 蓄電池で直流入力 | | |
| セルタイプ | | リン酸鉄リチウムイオン電池 |
| 最大蓄電池入力/出力電流 *** | | 200 A / 200 A |
| 最大蓄電池入力/出力電力 | | 125 kW / 125 kW |
| 交流入出力 | | |
| 定格出力電力 | | 125 kW |
| 最大出力皮相電力 | | 125 kVA |
| 最大出力電流 | | 189.9 A |
| 定格出力電流 | | 180.4 A |
| 定格出力電圧 | | 400 V |
| 出力電圧範囲 | | 270 V - 480 V |
| 定格周波数 | | 50 Hz / 60 Hz |
| 周波数範囲 | | 45 Hz - 55 Hz / 55 Hz - 65 Hz |
| 電流歪率 | | < 3 % (出力電圧400Vと定格出力電力の場合) |
| 力率/力率範囲 | | > 0.99 / 0.8 遅れ - 0.8 進み |
| 電気方式 | | 三相3線式 |
| 自立運転 | | |
| 定格出力電圧 | | 400 V |
| 定格周波数 | | 50 Hz / 60 Hz |
| 電流歪率 (線形負荷の場合) | | < 2 % (定格出力電力の場合) |
| 自立運転に切替時間 | | ≤ 10 ms |
| 定格出力電力 | | 125 kW / 125 kVA |
| ピーク負荷電力 | | 定格出力の1.5倍を10秒間維持可能 |
| 効率 | | |
| 最大変換効率 | | 98.6 % |
| 保護・機能 | | |
| 系統監視機能 | | あり |
| 直流逆接続防止機能 | | あり |
| 交流短絡電流保護 | | あり |
| 漏洩電流保護 | | あり |
| 直流スイッチ | | あり |
| 地絡監視機能 | | あり |
| PVストリング電流監視機能 | | あり |
| AFCI機能 | | 3.0 |
| サージ保護 | | DC Type I+II / AC Type II |
| PID抑制機能 | | あり |
| 蓄電池逆接続防止機能 | | あり |
| 一般仕様 | | |
| 絶縁方式 | | トランスレス |
| 防水防塵保護等級 | | IP66 |
| 寸法 (W * H * D) | | 1095 mm * 795 mm * 360 mm |
| 質量 | | 123 kg |
| 設置方式 | | 壁掛け |
| 使用温度範囲 | | -30 °C - 60 °C |
| 使用湿度範囲 | | 0 % - 100 % |
| 夜間消費電力 | | < 30 W |
| 耐食性 | | C5 |
| 冷却方式 | | 強制風冷 |
| 最大標高 | | 3000 m |
| 騒音 (標準値) | | ≤ 65dB (A) |
| 表示 | | LED, Bluetooth + APP |
| 通信 | | RS485 / CAN |
| DI / DO | | DI * 2 / DO * 3 |
| 直流端子 | | MC4 (Max. 6 mm ²) |
| 交流端子 **** | | OT / DT 端子 (最大. 300 mm ²) |
| 準拠規格 | | IEC 62109-1/-2, IEC 62477-1, IEC 62920, EN 55011, IEC 63027, VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4110, NRS 097-2-1, UNE 207002, UNE 207001, NTS 2.1, CEI 0-16, CEI 0-21, EN 50549, EN 50530, IEC 61683, IEC 62116, IEC 61727 |

* 入力電圧がMPPT 動作電圧範囲を超える場合は、パワーコンディショナ保護を起動します。

** 入力電圧がMPPT 動作電圧範囲を超える場合は、パワーコンディショナ保護を起動します。

*** 接続される蓄電池によって異なります。

**** 詳細情報については、取扱説明書をご参照ください。

予告なしに仕様変更することがあります。

