

SG125HX-JP

# 1500VDC システム用 12MPPT 内蔵分散型パワーコンディショナ

## 高性能

- 最大変換効率 99%
- 24 回路入力、12MPPT 回路搭載
- 両面パネル対応

## 柔軟な発電所設計

- 高過積載可能
- 設置コストを削減できる、水平方向設置が可能

## スマート O&M

- 迅速なトラブルシューティング
- I-V カーブスキャン機能付き
- スtring監視可能

## 連系対応

- 全電力会社対応
- FRT 要件対応
- 遠隔出力制御対応



予告なしに仕様変更することがあります。

仕様		SG125HX-JP
<b>直流入力</b>		
最大入力電圧		1500 V
最低動作電圧 / 起動電圧		500 V / 500 V
定格入力電圧		1160 V
入力電圧範囲		500 V ~ 1500 V
MPPT動作電圧範囲		550 V ~ 1300 V
MPPT回路数		12
各MPPT最大接続回路数		2
入力回路数		24
最大入力電流		30 A * 12
最大入力短絡電流		50 A * 12
<b>交流出力</b>		
定格出力電力		125 kW
最大皮相電力		133 kVA @ 30 °C / 125 kVA @40 °C
最大出力電流		139.6 A
定格出力電圧		550 V
出力電圧範囲		495 V ~ 605 V
定格周波数 / 周波数範囲		50 Hz / 45 Hz ~ 55 Hz, 60 Hz / 55 Hz ~ 65 Hz
電流歪率		総合5%、各次3%以下
力率 / 力率範囲		> 0.99 / 0.8 遅れ ~ 0.8 進み
電気方式		三相3線
<b>効率</b>		
最大変換効率		99 %
<b>保護・機能</b>		
逆接続防止機能		あり
交流過電流保護		あり
単独運転検出機能		あり
絶縁抵抗計測		あり
FRT要件		あり
直流スイッチ / 交流スイッチ		あり / なし
各ストリング電流計測		あり
漏洩電流保護		あり
PID防止機能		オプション
サージ保護		DC Type II / AC Type II
<b>一般仕様</b>		
寸法 (W*H*D)		1051 mm * 660 mm * 363 mm
質量		99 kg
絶縁方式		トランスレス
防水防塵保護等級		IP66
夜間消費電力		< 2 W
使用温度範囲		-35 °C ~ +60 °C
使用湿度範囲		0 % ~ 100 % (結露なき事)
冷却方式		強制風冷
最大標高		5000 m (> 4000 m 出力制限)
表示		LED, Bluetooth+APP
通信		RS485 / PLC
直流端子		MC4-Evo2
交流端子		OT/DT
その他の機能		夜間無効電力出力機能, 力率一定制御(有効・無効電力制御も可能), 電力変化率制御