

# SG111HV 新製品 (2018年6月～出荷可能)

111kW - スtringパワーコンディショナ



## 高発電量

- ・5レベル高変換効率技術、最大変換効率98.9%
- ・最大過積載率150%
- ・50℃までフルパワー運転



## 初期投資削減

- ・最大直流入力電圧1500V、系統コストと消耗ロス低減
- ・定格出力電圧540V, 高圧、特別高圧案件対応
- ・設置方向の変更可能



## メンテナンスに便利で

- ・バーチャル集中型、メンテナンスコスト低減
- ・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	1500 V
最低起動電圧	835 V
定格入力電圧	1015 V
MPP電圧範囲	780 - 1450 V
MPPT 数	1
入力ストリング数	1
最大入力電流	146 A
最大入力短絡電流	240 A

## 出力側（交流）

定格出力電力（at 50℃）	111000 W
最大皮相電力（at 50℃）	初期：111000 VA 最大：113000 VA
最大出力電流	121 A
定格出力電流	118.7 A
定格出力電圧	3相3線+PE線 AC 540 V
出力電圧追従範囲	432- 648 V
定格出力周波数	50 Hz / 60 Hz
出力周波数追従範囲	50Hz時：45 - 55 Hz 60Hz時：55 - 65 Hz
電流歪率	< 3%（定格出力）
直流分量	< 0.5 % In
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	98.90%
欧州変換効率	98.70%

## 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
絶縁抵抗計測	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
直流スイッチ	あり
交流スイッチ	あり

## 共通仕様

重量	76 kg
寸法（W * H * D）	670 * 890 * 296 mm
保護レベル	IP65
夜間消費電力	< 4 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	LED / Bluetooth+APP
通信	RS485
直流端子型	OT or DT端子
交流端子型	OT or DT端子
連系対応	FRT(2017)対応、遠隔出力制御対応

## 効率曲線

