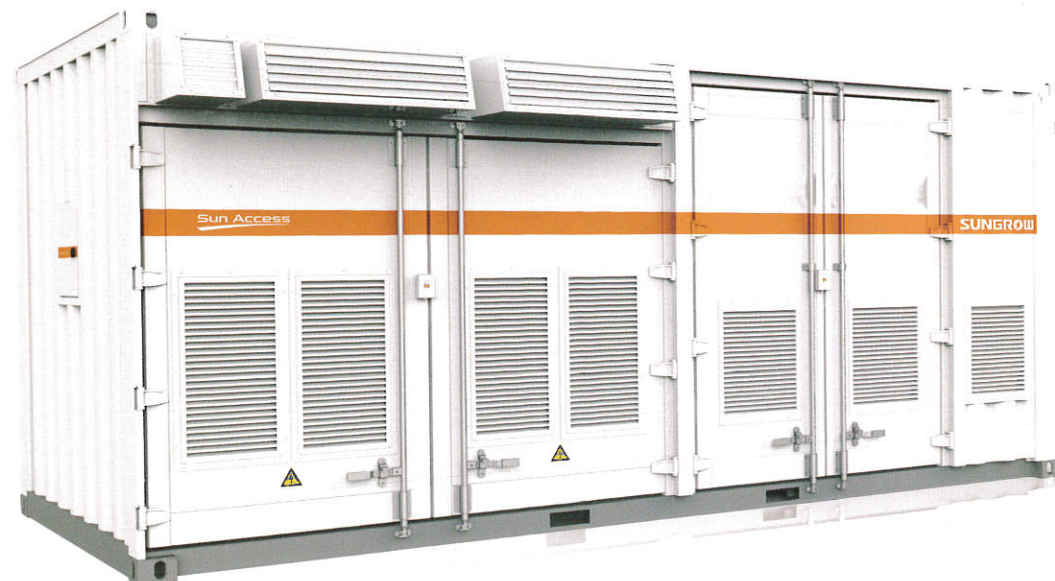


SG2000-MV

2000kW-トランスRMU一体型セントラルパワーコンディショナ



高発電量

- ・3レベル変換技術、業界最高変換効率99%達成
- ・最大過積載率150%
- ・50℃までフルパワー運転



初期投資削減

- ・エンクロージャー設計、設置工事コスト削減
- ・4台パワコン並列設計、トランスコスト削減
- ・パワコン、トランスとRMU一体型に収める



メンテナンス

- ・外部液晶画面、日本語表示、簡単操作
- ・パワーモジュール化で、メンテナンスが容易



連系対応

- ・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	1000 V
最低起動電圧	500 V
MPP電圧範囲	460 - 850 V
MPPT 数	4
最大入力回路数	32
最大入力電流	4880 A
最大入力短絡電流	5840 A

出力側 (交流)

定格出力電力 (at 50℃)	2000 kW
最大皮相電力 (at 45℃)	初期:2000KVA 最大:2200KVA
最大出力電流	4032 A
定格出力電流	3668 A
電網電圧範囲	6.6 - 35 kV
定格出力周波数	50 Hz / 60 Hz
出力周波数追従範囲	45 - 55 Hz / 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
相数	3
出力制御方式	電圧型電流制御

変換効率

最大変換効率	99.00%
欧州変換効率	98.70%

連系保護機能

連系保護	OVR / UVR / UFR / OFR
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	選択可能
絶縁抵抗計測	あり
直流入力保護	ブレーカ
出力過電流保護	ブレーカ
直流雷サージ保護	Type II
交流雷サージ保護	Type II
トランス高圧側出力保護	負荷ブレーカー+ヒューズ 或は 負荷断路器

共通仕様

重量	17 T
尺寸 (W * H * D)	6058 * 2896 * 2438 mm
保護レベル	IP54
補助電源	標準: 単相220Vac; 選択可能: 単相100V/三相380Vac
使用環境温度	-35 to 60℃ (> 50℃ 出力制限)
湿度	0 - 95 % (結露無)
冷却方式	強制風冷
最大標高	1000 m (>1000 m 可選)
表示	液晶パネル及びLED
通信	基準配置:RS485、インターネット通信; オプション:光ファイバー