

SG5.5RS-JP

5.5kW - スtringパワーコンディショナ



NEW



高収益性

- 低コスト、最大300%の過積載により、発電力を向上
- 最大入力12.5A、高出力パネル、両面パネルに対応



施工性向上

- DC4入力より設計の自由度が高い
- 高信頼・高性能DCスイッチ搭載メンテナンス・施工性を大きく向上



スマート 便利な取扱

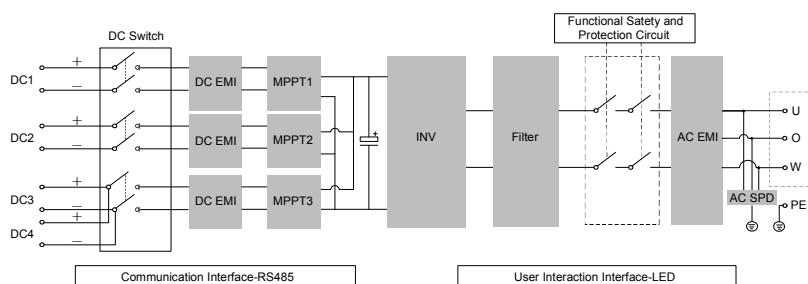
- 遠隔監視システム対応
- 情報の一元管理、O&Mコストのダウン



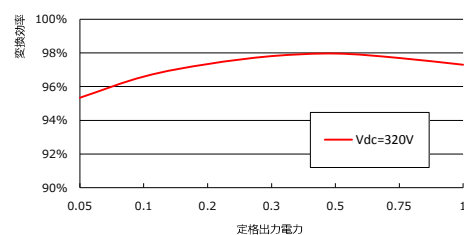
信頼性

- JET認証中
- 標準の10年保証

回路図



効率曲線



仕様指定	SG5.5RS-JP
入力	
DC最大入力電力	16.5 kW
DC最大入力電圧	600 V
起動電圧	60 V
定格入力電圧	320 V
MPPT運転入力電圧範囲	50 V – 550 V
MPPT最大電力追従範囲	120 V – 450 V
MPPT回路数	3
各MPPT最大入力回路数	2 / 1 / 1
各MPPT最大入力電流	25 A / 12.5 A / 12.5 A
各MPPT最大短絡電流	32 A / 16 A / 16 A
出力側 (交流)	
定格出力	5.5 kW (@PF=0.95) 5.5 A (@PF=1.0)
定格出力電流	28.7 Vac
定格出力電圧	202 Vac
AC周波数動作範囲	190 Hz – 214 Hz
定格周波数	50 Hz / 60 Hz
周波数追従範囲	45 – 55 Hz / 55 – 65 Hz
電流歪率	<3 % (each), <5 % (total)
DC電流注入	<0.5 % In
力率	0.95 / (0.8 進み - 0.8 遅れ)
連系保護機能	
単独運転防止機能	あり
AC短絡保護機能	あり
漏洩電流検出機能	あり
DC遮断機	あり
能動方式 / 受動方式 単独運転防止機能	あり
電圧上昇制限	あり
FRT	あり
システム仕様	
最大変換効率	98.0 %
定格変換効率 (JIS C8961)	97.0% (PF=1.0) 96.5% (PF=0.95)
絶縁方式	トランスレス方式
防水防塵保護等級	IP65
夜間待機電力	< 1 W
使用環境温度	-25 °C – 60 °C
使用環境湿度	0%~95%
冷却方式	自然風冷
設置海拔標高	<2000m
騒音レベル	<50dB (一般)
表示	LED
通信適用規格	2 * RS485
DC接続タイプ	OT
AC接続タイプ	OT
認証	JET
一般仕様	
寸法 (W*H*D)	460*543*155 mm
取付方法	壁取付ブラケット
重量	< 20 kg