

SG49.5CX-JP

1000VDC システム用 6MPPT 内蔵分散型パワーコンディショナ

高性能

- 最大変換効率98.7%
- 12回路入力、6MPPT回路搭載
- 両面パネル対応
- 0.85力率一定制御でも定格出力可能

柔軟な発電所設計

- ACケーブル素材は銅、アルミいずれも可能
- 垂直設置、水平設置いずれも可能

スマート O&M

- Logger1000B使用で遠隔での設定等が可能
- スtring監視可能

保護性能

- 防水防塵保護等級IP66
- 塩害保護等級C5
- 入出力SPD保護等級II



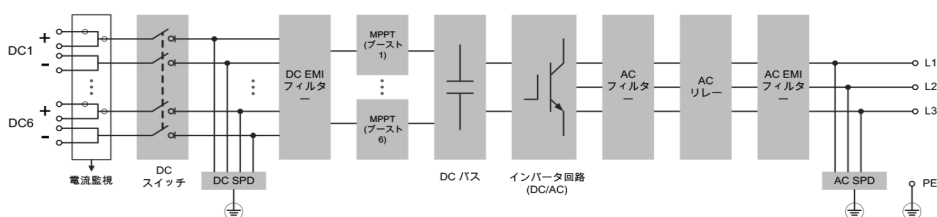
予告なしに仕様変更することがあります。

仕様		SG49.5CX-JP
直流入力		
最大入力電圧		1100 V*
最低動作電圧 / 起動電圧		200 V / 250 V
定格電圧		660 V
MPPT動作電圧範囲		200 V ~ 1000 V
MPPT回路数		6
各MPPT最大接続回路数		2
最大入力電流		6 * 26 A
最大短絡電流		6 * 40 A
交流出力		
定格出力電力		49.5 kW
最大皮相電力		50 kVA (出荷値) / 60 kVA (最大値)
最大出力電流		78.7 A
定格出力電圧		440 V
出力電圧範囲		374 V ~ 506 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進み ~ 0.8 遅れ
電気方式		三相3線
効率		
最大変換効率		98.7%
JIS効率		98.4%
保護・機能		
交流逆接続保護		あり
交流短絡保護		あり
漏洩電流保護		あり
グリッドモニターリング		あり
DC スイッチ		あり
PV スtringモニターリング		あり
PID修復機能		オプション
サージ保護		DC Type II / AC Type II
一般仕様		
寸法 (W*H*D)		782 mm * 645 mm * 310 mm
質量		60 kg
絶縁方式		トランスレス
防水防塵保護等級		IP66
使用温度範囲		-30 °C ~ + 60 °C (> 45 °C 出力制限)
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		4000 m (> 3000 m 出力制限)
表示		LED, Bluetooth + APP
通信		RS485
直流端子		MC4**
交流端子		OT (16 mm ² ~ 70 mm ² , Cu / Al)
その他の機能		FRT, 力率一定制御(有効・無効電力制限も可能), 電力上昇率制御

* 入力電圧が1000V~1100Vの場合、パワーコンディショナはスタンバイ状態になります。

**入力電圧が1000Vを超える場合、同梱品に含まれるMC4コネクタではなく、MC4-Evo2コネクタを使用して下さい。

回路図



効率曲線

