

# SG49.5CX-JP

1000 VDC 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系統入力、6MPPT回路搭載
- 両面モジュール対応

## 柔軟な 発電所設計

- 過積載150%対応
- ACケーブル素材はCu、Alいずれも可能
- 垂直設置、水平設置いずれも可能

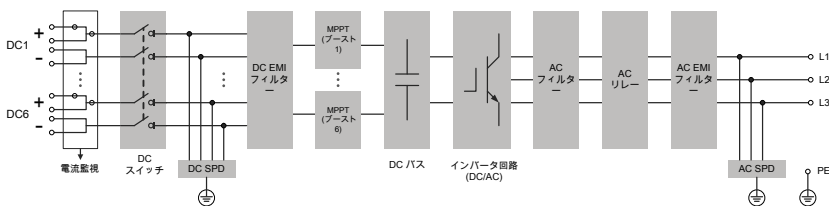
## スマート O&M

- 遠隔での試運転とファームウェアアップデートが可能
- ヒューズレス設計
- 系統毎のこまめな電流監視

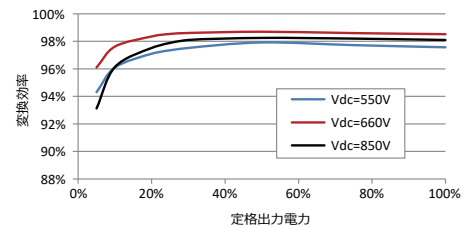
## 保護性能

- 防水防塵保護等級IP66
- 塩害保護等級C5
- DC & AC SPDサージ保護等級II

## 回路図



## 効率曲線



仕様	SG49.5CX-JP
<b>入力 (直流)</b>	
最大入力電圧	1100 V *1
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 ~ 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	40 A
<b>出力 (交流)</b>	
定格出力電力	49.5 kW
最大皮相電力	60 kVA
最大出力電流	78.7 A
定格電圧	440 V
出力電圧範囲	374 ~ 506 V
定格周波数 / 周波数範囲	50 Hz / 45 ~ 55 Hz, 60 Hz / 55 ~ 65 Hz
歪率	< 3 % (定格電力)
力率 / 力率範囲	>0.99 / 0.8進み ~ 0.8 遅れ
電気方式	三相3線
<b>効率</b>	
最大変換効率	98.7%
JIS効率	98.4%
<b>保護・機能</b>	
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
<b>一般仕様</b>	
サイズ (W*H*D)	782 * 645 * 310 mm
重量	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 ~ +60 °C (> 45 °C デイレーティング)
使用湿度範囲	0~100 % (結露なき事)
冷却方式	強制空冷
最大標高	4000 m (> 3000 m デイレーティング)
表示	LED, Bluetooth + APP
通信	RS485
直流端子	MC4 *2
交流端子	OT (16 ~ 70mm <sup>2</sup> , 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

\*1: 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。

\*2: 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。