

SG100CX-JP

1000VDC システム用 12MPPT 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%
- 24 回路入力、12MPPT 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

- 水平設置可能
- 防塵防水保護等級 IP66、塩害保護等級 C5

スマート O&M

- I-V カーブスキャン機能付き
- オンライン故障診断
- スライド式によりファンの交換が容易
- スtring監視可能

連系対応

- 全電力会社対応
- FRT 要件対応
- 遠隔出力制御対応



予告なしに仕様変更することがあります。

仕様		SG100CX-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
定格入力電圧		660 V
入力電圧範囲		200 V ~ 1000 V
MPPT動作電圧範囲(定格出力時)		550 V ~ 850 V
MPPT回路数		12
各MPPT最大接続回路数		2
最大入力電流		12 * 26 A
最大入力短絡電流		12 * 40 A
交流出力		
定格出力電力		100 kW @ 50 °C
最大皮相電力		100 kVA (出荷値) / 120 kVA (最大値)
最大出力電流		158.8 A
定格出力電流		131.2 A
定格出力電圧 / 電気方式		440 V / 三相3線
出力電圧範囲		374 V ~ 506 V
定格周波数 / 出力周波数範囲		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 遅れ ~ 0.8 進み
出力制御方式		電圧型電流制御
効率		
最大変換効率		98.70%
欧州変換効率		98.40%
保護・機能		
逆接続防止機能		あり
交流過電流保護		あり
単独運転検出機能		あり
漏洩電流保護		あり
FRT要件		あり
絶縁抵抗計測		あり
直流スイッチ / 交流スイッチ		あり / なし
各ストリング電流計測		あり
PID防止機能		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)		1051 mm * 660 mm * 362.5 mm
質量		92.5 kg
絶縁方式		トランスレス
防水防塵保護等級		IP66
夜間消費電力		<2 W
使用温度範囲		-35 °C ~ +60 °C (> 50 °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 (> 4000 m 出力制限)
表示		LED, Bluetooth+APP
通信		RS485 (オプション: Wi-Fi, イーサネット)
直流端子		MC4 (最大 6 mm ²)**
交流端子		OT / DT (最大 240 mm ²)
その他の仕様		
PCS側結線方式		Δ或はY
接地		非接地 (接地する場合は別途ご連絡下さい。)
電圧上昇抑制機能		無効電力制御と有効電力制御
接点入力		外部信号 (OVGR, RPR等)
通信供电		直流 / 交流 供电
電力制御		最大電力追従制御
変換方式		3レベルNPC方式
系統連系保護機能		交流過電圧(OVR), 交流不足電圧(UVR), 周波数上昇(OFR), 周波数低下(UFR), 復電後の一定時間投入阻止時間

*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。

