

solar**edge**

ソーラーエッジ三相パワーコンディショナ
高圧アプリケーション用
日本用 SE100K-JP

パワーコンディショナ



ソーラーエッジパワーオプティマイザと協調動作する特別な設計

- 2名で容易に設置 - それぞれのユニットを個別に設置しユニット間をケーブルで簡単に接続をするだけ
- 多数の小型分散型パワコンに比べBOSコストと作業時間を低減
- それぞれのユニットが独立して稼動するため、稼動時間の向上とメンテナンス性に優れる
- 32台までのパワーコンディショナを1台のRS485マスターで連系しスマートフォンアプリで簡単設定
- 架台や壁に設置が可能。架台下に寝かせて設置することも可能(傾斜10度まで)
- 太陽電池モジュールごとのモニタリング機能内蔵
- イーサネットあるいはワイヤレス経由のインターネット接続
- 固定ストリング電圧で、ストリングあたりより多くのモジュール
- 優れた変換効率(98.1%)
- 一体化したDC安全スイッチを有する安全ユニットとサージ保護オプション

SE100K-JP		
出力		
定格 AC 出力	100000	VA
最大 AC 出力	100000	VA
AC 出力電圧 - ライン間 / ライン - ニュートラル間 (定格)	480 / 277	Vac
AC 出力電圧 - ライン - ニュートラル間	432-528 / 249.3-304.7	Vac
AC 周波数	50/60 ± 5	Hz
系統接続	トランスフォーマー経由 (別途) ⁽¹⁾	
最大連続出力電流 (位相)	120	A
系統	3 / N / PE (スター型三相四線式)	
系統監視・単独運転防止・力率設定可能・整定値変更	対応	
入力		
最大直流電力(モジュール定格)	135000	W
接地方式	トランスレス、非接地	
最大入力電圧	1000	Vdc
定格入力電圧	850	Vdc
最大入力電流	120	Adc
逆極性保護	対応	
対地絶縁検出	350kΩ	
最大効率	98.1	%
ユーロ効率	98	%
夜間消費電力	< 12	W
その他仕様		
対応通信機能	RS485, Ethernet, 内蔵セルラーモデム(オプション)	
DC安全ユニット		
DC切断	1000V / 3 x 40A	
DCサージ保護	オプション、タイプII、現地交換可能	
DCヒューズ	オプション30A	
準拠規格⁽²⁾		
安全	IEC-62109, AS3100	
系統連系	JEAC9701	
電磁妨害	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12	
RoHS	対応	
設置仕様		
ユニット数	3	
AC出力ケーブル	ケーブルグラウンド - 直径20-38; PEグラウンド - 直径10-16	mm
DC入力 ⁽³⁾	9ストリング、4-10 mm ² 直流ケーブル グラウンド外径 5-10mm	mm
AC出力ワイヤ	95まで、アルミもしくは銅	mm ²
寸法 (高さ x 幅 x 奥行き)	第一ユニット: 940 x 315 x 260; 第二・三ユニット: 540 x 315 x 260	mm
重量	第一ユニット: 48, 第二・三ユニット: 45	kg
動作温度範囲	-20 - +60 ⁽⁴⁾	°C
冷却方式	ファン (ユーザー交換可能)	
騒音	< 60	dBA
環境保護等級	IP65 - 屋外・屋内	
固定方式 (ブラケット同梱)	ブラケット同梱	

⁽¹⁾ データシートを参照してください -> 通信オプションの仕様はダウンロードページの通信カテゴリから参照下さい: <http://www.solaredge.com/group/support/download>

⁽²⁾ 認証取得中

⁽³⁾ ユニットあたり1入力も可(25mm²まで)

⁽⁴⁾ 50°Cから温度上昇制御機能が作動

