

シナジーテクノロジー搭載 三相パワーコンディショナ 日本向け

SE50K-JPI2



パワーコンディショナ

迅速なシステム設置のため、独自のプレコミッショニングプロセスを搭載

- 設置時および系統連系前にシステムと配線を自動検証できるプレコミッショニング機能
- 軽量なモジュールタイプのデザインで、2人で設置が可能 (各パワーコンディショナは3つのシナジーユニットと1つのシナジーマネージャーで構成)
- 各シナジーユニットが独立して運転するため高い稼働時間と容易なメンテナンスが可能に
- 温度センサーを内蔵し、配線の異常を検知することで、保護機能と安全性を向上
- アーク検知保護機能を内蔵
- PID抑制を内蔵し、システムパフォーマンスを最大化
- 遠隔監視*および現場交換が可能なサージ保護デバイスを搭載し、落雷やその他の原因のサージへの耐性が向上 (RS485およびType 2 DC SPDを内蔵、オプションでType 2 AC SPD)
- インターネットを通じたモジュールレベルのモニタリングにより、システムの完全な可視化を実現

*DCおよびACのSPDのみ

/シナジーテクノロジー搭載三相パワーコンディショナ

日本向け

SE50K-JPI2

対象パワーコンディショナ (製品番号)	SE50K-JPI2	単位
出力		
定格有効電力 ⁽¹⁾	52,650	W
最大皮相電力 ⁽¹⁾	52,650	VA
交流出力電圧 - ライン間 (定格)	210	Vac
交流出力電圧 - ライン間 (範囲)	189 - 231	Vac
交流周波数	50/60 ± 5%	Hz
最大連続出力電流 (位相)	145	Aac
交流出力方式	3W + PE	
系統監視・単独運転防止・力率設定可能・整定値変更対応	対応	
全高調波歪み	≤ 3	%
力率範囲	+/-0.8から1	
入力		
最大直流電力 (モジュール定格) パワーコンディショナ/シナジーユニット	118,462 / 39,487	W
接地方式	トランスレス・非接地	
最大入力電圧 DC+ から DC-	600	Vdc
定常入力電圧 DC+ から DC-	490	Vdc
最大入力電流	3 x 48.25	Adc
逆極性保護	対応	
パワーコンディショナの最大効率	97	%
ユーロ効率	96.8	%
夜間消費電力	< 12	W
その他仕様		
対応通信インターフェース ⁽²⁾	2 x RS485、イーサネット、Wi-Fi (オプション)	
スマートエネルギーマネジメント	逆潮流制御	
パワーコンディショナの設定	ローカル接続用内蔵Wi-Fiアクセスポイントを使用した SetAppモバイルアプリケーションを使用	
アーク障害保護	内蔵、ユーザー設定可能 (UL 1699Bに準拠)	
PID抑制機能	内蔵、夜間に作動	
RS485サージ保護 (ポート 1+2)	内蔵、タイプII、交換可能	
DCサージ保護	内蔵、タイプII、交換可能	
ACサージ保護	オプション、タイプII、交換可能	
適合規格		
安全性	IEC 62109	
系統連系 ⁽³⁾	JEAC 9701:2019、JEM 1505	
電磁障害	IEC 61000-6-2、IEC 61000-6-3 Class A、IEC 61000-3-11、IEC 61000-3-12	
RoHS	適合	

(1) 外部RCDを使用する場合、ユニット当たり500mA以上のトリップ値が必要です。シナジーユニットごとの過負荷率が200% (35,100W) 未満の場合、300mA以上のトリップ値が必要です。

(2) オプションの通信機器の仕様については、ソーラーエッジ Web サイトの[通信製品ページ](#)、または[ナレッジセンター](#)で関連する製品のデータシートをダウンロードしてください。

(3) 規格と認証書は、[ナレッジセンター](#)の「認証書カテゴリ」を参照、ダウンロードしてください。

/シナジーテクノロジー搭載三相パワーコンディショナ

日本向け

SE50K-JPI2

対象パワーコンディショナ(製品番号)	SE50K-JPI2	単位
設置仕様		
パワーコンディショナ当たりのシナジーユニット数	3	台
交流電線の断面と外径：交流電線 / PE (アルミニウムまたは銅製)	最大 120 / 70 mm ² 、外径 30-50 / 12-20 mm	
直流入力：パワーコンディショナ / シナジーユニット ⁽⁴⁾	12 / 4 MC4ペア	
寸法 (H x W x D)	シナジーユニット：558 x 328 x 273 シナジーマネージャー：360 x 560 x 295	mm
重量	シナジーユニット：32 シナジーマネージャー：18	kg
動作温度範囲	-40~+60 ⁽⁵⁾	°C
冷却方式	ファン(ユーザー交換可能)	
騒音	< 67	dBA
保護等級	IP65 - 屋外および屋内	
固定方法	同梱のブラケット	

(4) Staubli社製MC4コネクタのみ使用いただけます。

(5) 電力デレーティングの情報は[温度デレーティングのテクニカルノート](#)を参照してください。

ソーラーエッジはスマートエネルギーの世界的なリーダーです。ソーラーエッジは、世界最高水準のエンジニアリング能力と絶え間ないイノベーションの追求により、人々の生活を支え、未来の発展を促すスマートなエネルギーソリューションを生み出しています。

ソーラーエッジはインテリジェントなパワーコンディショナソリューションを開発しました。これは、電力が太陽光発電 (PV) システムで収集され管理される方法を変えるものです。ソーラーエッジの直流電力を最適化したパワーコンディショナは発電を最大化しながら、その一方PVシステムが生み出すエネルギーのコストを下げます。

スマートエネルギーを推進し続けソーラーエッジはPV、蓄電池、EV充電、UPS、グリッドサービスソリューションを通じて、幅広いエネルギー市場のセグメントに対応しています。

 ソーラーエッジ

 @SolarEdgePV

 @SolarEdgePV

 SolarEdgePV

 SolarEdge

 <https://www.solaredge.com/ja/corporate/contact>

solaredge.jp

© SolarEdge Technologies, Ltd. 転載を禁ず。
SOLAREEDGE、SolarEdge ロゴ、OPTIMIZED BY SOLAREEDGEは、SolarEdge Technologies, Inc.は商標または登録商標です。記載するその他のすべての商標は各所有者の商標とします。
日付:2023年11月16日 DS-000228-ENG-JP
内容は予告なしに変更される場合があります。

市場データと産業予測に関する注意：このパンフレットによるプレゼンテーションは特定の第三者の情報源からの市場データと産業予測を含んでいます。この情報は産業調査および作成者の産業における専門知識に基づいていますが、そのような市場データの正確性や産業予測が当たるという保証はありません。

独自にそのような市場データと産業予測の精度について確かめていませんが、当社は、市場データが信頼できて、産業予測が合理的であると信じています。