

# 三相パワーコンディショナ 日本向け SE17.5K-JPI



## パワーオプティマイザと協調動作する特別な設計

- 優れた効率(97%)と固定ストリング電圧による  
長いストリング
- スマートフォンアプリ SetApp を使用して、直感的で素早いパワーコンディショナ設定
- タイプ II DC および RS485 の雷サージ保護を搭載。タイプ II AC サージ保護もオプションで搭載可能
- 内蔵のイーサネットあるいはワイヤレス 経路によるモジュールレベルモニタリング
- 高度な安全機能 - ユーザーにより設定可能なアーク障害保護(オプション)
- IP65 屋外および屋内設置

# 三相パワーコンディショナ日本向け SE17.5K-JPI

対象パワーコンディショナ(製品番号)		SE17.5K-JPI
<b>出力</b>		
定格 AC 電力	17550	W
最大皮相電力	17550	VA
AC 出力電圧 - ライン間(定格)	210	Vac
AC 出力電圧 - ライン - ニュートラル間(範囲)	109 - 133	Vac
AC 周波数	50/60 ± 5%	Hz
最大連続出力電流(位相)	48.25	A
AC 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	
全高調波歪	≤ 3	%
力率範囲	+/-0.8 ~ 1	
<b>入力</b>		
最大直流電力(モジュール定格)	43875 <sup>(1)(2)</sup>	W
接地方式	トランスレス・非接地	
直流入力- 接地間の最大電圧	300	Vdc
直流入力- 接地間の定格電圧	245	Vdc
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	48.25	Adc
逆極性保護	対応	
最大効率	97	%
ユーロ効率	96.8	%
最大電力における効率	96.5	%
夜間消費電力	< 4	W
<b>その他仕様</b>		
対応通信機能	2 x RS485, イーサネット, Wi-Fi (オプション) <sup>(3)</sup> , セルラー (オプション)	
スマートエネルギー管理	逆潮流制御	
パワーコンディショナ設定	ローカル接続用の内蔵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	ユーザーによる設定可能(UL1699B 準拠)	
RS485 サージ保護プラグイン	パワーコンディショナ内蔵	
DC サージ保護	タイプII、フィールド交換可能、内蔵	
AC サージ保護	タイプII、フィールド交換可能、オプション	
<b>準拠規格</b>		
安全性	IEC-62109	
系統連系 <sup>(4)</sup>	JEAC9701:2019, JEM1505	
電磁障害	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3 Class A, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12	
RoHS	適合	
<b>設置仕様</b>		
AC 出力グラウンド径 / ライン断面 / PE 断面	ケーブル径 19 - 28 mm / 4 - 16 mm <sup>2</sup> / 4 - 16 mm <sup>2</sup>	
DC 入力 <sup>(5)</sup>	4 MC4 ペア	
寸法 (高さ x 幅 x 奥行)	558 x 328 x 273	mm
重量	32	kg
動作温度範囲	-40 ~ +60 <sup>(6)</sup>	° C
冷却方式	ファン(ユーザー交換可能)	
ノイズ	< 62	dBA
耐環境性能	IP65 - 屋外および屋内	
取り付け	ブラケット付き	

(1) 外部RCDが必要な場合、トリップ値は100mA以上でなければなりません。

(2) パワーコンディショナに接続できる最大ストリング数は5です。

(3) Wi-Fi 接続には追加のWi-Fi コンポーネントを接続する必要があります。別途注文してください。詳細については、ソーラーエッジ販売担当者にお問い合わせいただくか、以下を参照してください。  
<https://www.solaredge.com/products/communication>

(4) すべての規格については、ダウンロードページの認証カテゴリを参照してください。<https://knowledge-center.solaredge.com/ja>

(5) Stäubli 社製の MC4 コネクタのみの使用が承認されています。

(6) 温度上昇抑制については、次を参照してください。<https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-de-rating-application-note-JP.pdf>