

# ソーラーエッジ 単相パワーコンディ ショナ



## ソーラーエッジ対応のシステムに最適

- 優れた効率 (>97%)
- 小型・軽量で設置が簡単
- 組込みモジュールレベルモニタリングレシーバ
- ブロードバンド経由でインターネットと通信
- IP65 - 屋内・屋外の設置
- 標準12年保証による優れた信頼性



# 単相パワーコンディショナ

## SE3300/SE4000/SE5000/SE6000

ソーラーエッジのパワーコンディショナはすべてソーラーエッジの革新的システムの一部であり、優れた性能を低コストで提供すべく設計されています。

ソーラーエッジ・パワーコンディショナは、最新のデジタル制御技術と一段階の超高効率電力変換アーキテクチャを組み合わせ、優れた性能を達成しています(97%以上の効率とクラス最高の信頼性)。ソーラーエッジの固定電圧テクノロジーによって、モジュール数や環境条件に関係なく、パワーコンディショナを常に最適な入力電圧で稼働させることができます。

独自のモニタリングデータレシーバがパワーコンディショナに組み込まれ、ソーラーエッジPowerBoxの性能データをそれぞれの太陽電池モジュールから収集します。このデータはウェブに送られ、性能解析、故障検知あるいはトラブルシューティングのために、ソーラーエッジ・モニタリング・ポータルを通じてアクセスすることが可能です。

ソーラーエッジ・パワーコンディショナには、設置時のケーブルを処理するために、統一デザインのケーブルダクトを取り付け可能です。軽量なので、1人で付属のブラケットに取り付けることが可能です。

### 技術データ

	SE3300	SE4000	SE5000	SE6000	
<b>出力</b>					
定格交流出力電力	3300	4000	5000	6000	W
最大交流出力電力	3300	4000	5000	6000	W
交流出力電圧範囲 (*)	183 - 264.5				Vac
交流周波数(公称) (*)	50 / 60				Hz
交流周波数範囲 (*)	47.5 - 51 / 58 - 61				Hz
最大連続出力電流	18	22	27	30	A
最大出力時総高調波歪 (THD)	< 3				%
力率	> 0.99				
残存電流検出器 / 残存電流ステップ検出器(米国タイプのGFDI)	300 / 30				mA
最大直流注入	130				mA
ユーティリティ監視、単独運転防止、国別に設定可能な閾値	対応				
<b>入力</b>					
推奨最大直流電力(モジュールSTC)	3500	4200	5300	6200	W
トランスフォーマレス、非接地タイプ	対応				
最大入力電圧	500				Vdc
定格直流入力電圧	350				Vdc
最大入力電流	13	16	20	23	Adc
逆極性保護	対応				
地絡による遮断の検知	感度600kΩ				
最大パワーコンディショナ効率	97.6				%
ユーロ効率	97.2	97.3	97.2	97.1	%
夜間消費電力	< 2.5				W
<b>適合規格</b>					
安全性	IEC-62103 (EN50178), Draft IEC-62109, UL1741				
系統連系規格	VDE 0126-1-1, AS-4777, RD-1663, DK 5940, IEE1547, NEC				
エミッション	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCCパート15クラスB				
WEEE, RoHS	対応				
<b>設置条件</b>					
交流出力	ケーブルグランド - 直径13-18mm				
直流入力	MC3 / MC4 / Tyco				
寸法(幅×長さ×高さ)	540x315x191				mm
重量	23				kg
冷却方式	自然対流				
使用温度範囲	-20 - +50				°C
耐環境性能	IP65 - 屋内・屋外				
ブラケットマウント方式(ブラケット付属)、オプションの取付け可能なケーブルダクト					

\* 使用する国・地域ごとに設定

日本 〒135-0063 東京都江東区有明3丁目7番26号有明フロンティアビルB-9

米国 2225 East Bayshore Rd., Suite 200, Palo Alto CA 94303, USA

ドイツ Konigstr. 5, 01097 Dresden, Germany

イスラエル 6 HaHarash St. P.O.Box 7349, Neve Neeman, Hod Hasharon 45240, Israel

www.solaredge.jp

**solar**edge  
architects of energy™

© Copyright SolarEdge. 2009. All rights reserved. SolarEdge、ソーラーエッジのロゴ、PowerBoxおよびarchitects of energyはSolarEdge, Ltd.の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: 04/2010