

# 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 (97.6%)
- 小型・軽量で設置が簡単
- モジュールレベルモニタリング機能搭載
- イーサネット又はワイアレスでのインターネット接続
- IP65 - 屋内・屋外の設置



SE3000-SE3500

SE4000-SE6000

architects of energy™

# 単相パワーコンディショナ

## SE3000/SE3500/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階層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、太陽電池モジュールの性能データをパワーオプティマイザーを介して収集します。複数台のパワーオプティマイザーをRS485バス若しくはワイアレスZigbeeネットワークで接続する事が可能です。そして、これらの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。

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

	SE3000	SE3500	SE4000	SE5000	SE6000	
<b>出力</b>						
定格交流出力電力	3000	3500	4000	5000	6000	W
最大交流出力電力	3000	3500	4000	5000	6000	W
交流出力電圧 (定格)	202(L-L)/101(L-N)					Vac
交流出力電圧範囲 (*)	184 - 264.5					Vac
交流周波数 (公称) (*)	50 / 60 ± 5					Hz
最大連続出力電流	16.5	19.5	22	27	27	A
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
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)	3200	3700	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	11.5	13.5	15.5	19.5	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	97.6	97.5	97.5	97.4	97.4	%
夜間消費電力	< 2.5					W
<b>その他の特色</b>						
サポートしている通信機能	RS485、RS232、イーサネット、ジグビー (オプション)					
<b>適合規格</b>						
安全性	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109					
系統連系規格	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, RD-1663, DK 5940					
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					
RoHS	対応					
<b>設置条件</b>						
交流出力	ケーブルグランド - 直径11-17					mm
直流入力	MC4 互換					
寸法 (幅x長さx高さ)	540 x 315 x 172		540 x 315 x 191			mm
重量	19		20.5			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)						

\* 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 900 Golden Gate Terrace, Suite E, Grass Valley CA 95945, USA  
 ドイツ Bretonischer Ring 18, 85630 Grasbrunn (Munich), Germany  
 イスラエル 6 HeHarash St. P.O.Box 7349, Neve Neeman, Hod Hasharon 45240, Israel

www.solaredge.jp

**solar edge**  
architects of energy™

© Copyright SolarEdge. 2009-2011. All rights reserved. SOLAREEDGE、ソーラーエッジのロゴ、ARCHITECTS OF ENERGY、OPTIMIZED BY SOLAREEDGE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: 12/2011. 予告無く変更する事があります。