

アップソーラー社、日立アプライアンス株式会社製【パワーコンディショナ】販売開始

新たな製品が当社の成長を伸長

東京 - 2014年2月26日 - 業界をリードする国際的な太陽光発電モジュール供給業者であるアップソーラー社は本日、日立アプライアンス株式会社より住宅用パワーコンディショナの供給を受けるべく、新たに取り扱いを開始いたしました。

日立アプライアンス製パワーコンディショナは日立独自のインバータ技術で直流電流を効率よく交流電流に変換する事で、高い電力変換効率を実現しています。

本製品が採用している HI-MPPT 制御は、従来の MPPT 制御方式に独自のスキャン法を組み合わせることで、日差しの変化に加え、影等の影響による複数の電力ピーク点が発生した場合でも一番高いピーク点を探索しロスを抑えて電力をしっかりと取り出すことが可能なシステムを採用しております。

また再生エネルギーの固定価格買い取り制度が開始されたことで、住宅用太陽光発電システムの設置件数が増加し、近隣区域で多数のシステムを設置する案件も増えていることから、多数台連系時の事前試験は短期間でのシステム導入の妨げになっていましたが、本製品は新たに多数台連携対応の単独運転防止機能を採用する事で、事前試験を不要とし連系協議がよりスムーズに行えるようになりました。

【主な特長】

1. 多数台連結対応の単独運転防止機能採用
2. 独自のインバータ技術により電力変換効率 96%を達成
3. 日差しの変化を見張り、電力ピーク点の変動を適切なタイミングで探索する HI-MPPT 制御採用

【仕様】

型式・外観	 HSS-P50BM	 HSS-P40BM
定格出力	5.5KW	4.0KW
定格入力電圧	DC250V	
入力運転電圧範囲	DC50V~DC380V	
定格出力電圧	AC202V	
定格出力周波数	50Hz または 60Hz	
電力変換効率	96%	
相数	単相 2 線式 (系統との接続は単相 3 線式)	
質量	約 20.6kg (取付板含まず)	約 15.9kg (取付板含まず)
外形寸法 (幅 x 奥行 x 高さ)	620mm X 182mm X 260mm	540mm X 167mm X 260mm
多数台連携対応単独運転防止機能	○	○
制御方式	HI-MPPT 制御	
設置場所	屋内用	

当社は、2010年に日本市場に参入して以来、住宅用、商業施設用、および公益事業規模のプロジェクトで採用される高品質のモジュールを全国に提供し続けています。また、神奈川県が太陽光発電設備の導入を推進するかながわソーラーバンクシステム事業の推奨ブランドにも選ばれています。

アップソーラー社について

アップソーラー社は、高品質の太陽光発電モジュールを競争力のある価格で開発・製造し、世界中のお客様に安全な長期投資を保証しています。製品の研究・開発に対するコミットメントと柔軟な製造プラットフォームに支えられ、当社は最良の性能と信頼性を実現すると同時に、大規模設備を要しない事業アプローチを維持しています。アップソーラー社の製品はすべて、製品そのものと性能が業界トップであることを保証されており、各システムは長期間の製品ライフにわたって優れた性能を発揮します。また当社は、重要なスポンサー活動や環境への取り組みを通じて、環境維持の促進を支援しています。当社、製品、環境維持への取り組みの詳細については、www.upsolar.comをご覧ください。

Facebook でアップソーラーに「いいね！」をする: facebook.com/Upsolar

アップソーラーを Twitter でフォローする: [@UpsolarGroup](https://twitter.com/UpsolarGroup)

アップソーラーと LinkedIn でつながる: linkedin.com/company/upsolar-group

本案件に関する連絡先

田中 一成 (Kazunari Tanaka)
アップソーラージャパン K.K. 営業部
TEL: 03-5408-8018
Kazunari.tanaka@upsolar.com

Lucy Chen
アップソーラー社コーポレート・マーケティング・マネージャー
+33 1 83 62 02 05
lucy.chen@upsolar.com