

ネクストエナジー自社製屋外用マルチストリング型 パワーコンディショナ(3回路)を2月16日(金)に販売開始 太陽光発電システム向けパワーコンディショナ製品ラインナップ強化

自然エネルギー関連の事業を展開するネクストエナジー・アンド・リソース株式会社(本社:長野県駒ヶ根市、代表取締役社長:伊藤 敦、以下「当社」)は、太陽光発電システムの更なる普及に向け、自社製パワーコンディショナ製品のラインナップ強化の一環として、屋外用マルチストリング型パワーコンディショナ(3回路)の販売を2月16日(金)に開始いたします。

本製品は、現行の同4回路製品より回路数を減らし、小規模発電システム向けに特化して商品化いたしました。現行製品を使用したシステム設計と比較し、より最適なバランスでの設計が期待できます。自家消費型システム、ZEH(ゼロエネルギー住宅)、2019年問題など、固定価格買取制度(FIT)に依存しない市場として活発化する住宅用発電システム市場への重要な製品となります。また、マルチストリング対応であるため、複数の異なる傾斜に設置したアレイからなる低圧産業用発電システムなどにも高い発電性能を発揮します。

■ 自社製屋外用マルチストリング型パワーコンディショナ(3回路)の特長

(1) 高い変換効率で年間発電量を向上

変換効率96.0%を達成。低日射時でも高い変換効率を維持し、マルチストリング対応により日射変化時のMPPT追従性を最適化しました。

(2) 接続箱機能を内蔵し、施工を簡素化

追加の接続箱を必要としないため、従来と比較して電気工事を簡素化できます。また、4回路製品に加え、3回路製品をラインナップ化することで様々な住宅屋根の設置に対応できるようになります。

(3) 長期保証と充実のアフターサービスで安心を提供

15年の長期製品保証を付帯。更に全国47拠点の保守ネットワークを活用し、不具合時はオンサイトによるサービスを実施します。

■ 製品概要

① 外観(写真)



屋外用マルチストリング型 SPSM-443-NX

②主な仕様

設置場所	屋外 ※屋内も可		
定格容量	4.4kW	4.4kW	5.5kW
品番	SPSM-443A-NX	SPSM-444A-NX	SPSM-554A-NX
入力回路数	3回路	4回路	4回路
定格入力電圧	DC330V	DC330V	DC330V
入力運転電圧	DC50V～450V	DC50V～450V	DC50V～450V
最大入力動作電流	31.5A(最大10.5A/1入力)	42A(最大10.5A/1入力)	42A(最大10.5A/1入力)
定格出力電圧	AC202V (単相2線式 但し連系は単相3線式)	AC202V (単相2線式 但し連系は単相3線式)	AC202V (単相2線式 但し連系は単相3線式)
定格出力周波数	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
電力変換効率	96.0%	96.0%	96.0%
自立運転機能	定格容量：1.5kVA 定格出力電圧：C101V(50Hz/60Hz)	定格容量：1.5kVA 定格出力電圧：C101V(50Hz/60Hz)	定格容量：1.5kVA 定格出力電圧：C101V(50Hz/60Hz)
遠隔出力制御機能	対応	対応	対応
停電時手動復帰	対応	対応	対応
防塵防水性能	IP55	IP55	IP55
外形寸法	706×407×214mm	706×407×214mm	706×407×214mm
質量(保護ガード・壁取付板などを除く)	約25kg	約26kg	約26kg
動作温度	20℃～+50℃	20℃～+50℃	20℃～+50℃

当社は、高品質な製品の提供と、きめ細かい保証体制を通じて、今後もお客様のニーズに応える魅力的な商品・サービスのご提案に尽力してまいります。

以上

ネクストエナジー・アンド・リソース株式会社について

ネクストエナジー・アンド・リソース株式会社は、「自然エネルギーを普及させ、持続できる社会の構築に貢献する」という志を胸に、自然エネルギーというフィールドで新しいスキームを生み出してきました。太陽電池モジュールリユース事業をはじめ、オフグリッド(独立蓄電型)事業、グリーン電力証書事業、O&M サービス事業、電力小売事業。これからも新しいエネルギー利用の選択肢を提案し、社会が自然エネルギーシフトに向けて前進するよう、たゆまぬ努力を続けてまいります。

本社 : 長野県駒ヶ根市赤穂 11465-6
 東京支店 : 東京都新宿区西新宿 1-23-7 新宿ファーストウエスト 14 階
 大阪営業所 : 大阪府大阪市淀川区西中島 3-10-13 物産ビル 6 階
 名古屋営業所 : 愛知県清須市西枇杷島町末広 77
 ホーチミン事務所 : ベトナム社会主義共和国
 ホーチミン市 3 区カック・マン・タン・タム 62A Lim II タワー 15 階
 ウェブサイト : <https://www.nextenergy.jp/>

一般の方からのお問い合わせ先

インフォメーションセンター

TEL : 0120-338647 ※営業時間 10:00～17:00(土・日・祝日除く)

メール : ホームページの下記「お問い合わせページ」より送信ください。

(<https://www.nextenergy.jp/contact/>)

*記載されている会社名、商品名は、各社の商標および登録商標です