

2019年12月6日
リープтонエネルギー株式会社

リープтонエネルギー パワーコンディショナ新製品3機種を発売

リープтонエネルギー株式会社(代表取締役:周 鳴飛、本社:兵庫県神戸市)は、発電電力量アップと小型軽量化により施工性が向上したパワーコンディショナの新製品3機種を2020年1月より順次受注開始いたします。

本製品は、これまでの回路設計及び放熱設計を進化させることで、直流から交流への電力変換ロスの低減と放熱性の向上を図り、高い電力変換効率(※1)と小型化を実現。設置する場所が選びやすくなり施工が容易になりました。

また、従来一部の機種に搭載していた自立運転・自立切替機能を全機種に搭載、突然の停電でも操作不要で(※2)自立運転に切り替わるようになりました。

併せて、購入が必要だった専用ケーブルを汎用ケーブル(FCPEV線)に変更、設置場所に合わせた最適配線長での施工が可能になり、システム価格の低減を図ることができます。

リープтонエネルギーのパワーコンディショナは、15年の製品保証と付帯。ご購入後も長く安心してお使い頂けます。

当社では、自社工場生産による高性能かつコストパフォーマンスに優れた太陽電池モジュールや野立架台の製造をはじめ、太陽光発電システム搭載カーポート、パワーコンディショナなどの販売、自社発電所の開発など太陽光発電をトータルでご提案してまいります。

■屋外集中型 SPSS-55E-LP



製品保証 15年	自立 運転 自動切替
単相 5.5kW	変換効率 96.0% 力率0.95

■屋外マルチストリング型 SPSM-554B-LP SPSM-444B-LP



製品保証 15年	自立 運転 自動切替
単相 5.5kW 4.4kW	変換効率 96.5% 力率0.95

特長

☑ 発電電力量アップ

これまでの回路設計及び放熱設計技術を進化させることで、直流から交流への電力変換ロスの低減と放熱性の向上を図り、高い電力変換効率(※1)と小型化を実現しました。

☑ 自立運転・自動切替機能搭載

停電時に自立運転に自動で切り替わる「連系自立自動切替機能」を搭載(※2)。突然の停電にも安心してご使用いただけます。

※1 JIS C 8961に基づく効率測定方法による定格負荷効率を示します。

※2 本体であらかじめ設定が必要です。また、自立運転出力は、1.5kVAが上限です。

屋外マルチストリング型、屋外集中型パワーコンディショナは、自立コンセントを屋内に設置可能です。(配線工事が必要となります)

☑ 小型軽量化・施工性の向上

配線施工性を維持した状態で従来品より設置面積を約40%削減。小型軽量化により設置場所を選定しやすくなり施工性も向上しました。

☑ 汎用ケーブルに対応(FCPEV線)

専用(オプション)ケーブルを汎用ケーブル(FCPEV線φ0.9mm1p,2p)に変更しました。

仕様

容量	5.5kW	5.5kW	4.4kW
型名	SPSS-55E-LP	SPSM-554B-LP	SPSM-444B-LP
入力回路数	4回路/1MPPT	4回路/4MPPT	
MPPT電圧範囲	DC40~DC450V		
定格入力電圧	DC330V		
最大入力動作電流	14.5A/1入力(ただし、11Aを超える場合は2入力まで) 44A/4入力合計	11A/1入力	44A/4入力合計
定格出力	5.5kW	5.5kW	4.4kW
定格出力周波数	50Hz/60Hz		
定格変換効率	96.0%(力率0.95)	96.5%(力率0.95)	
寸法(W/H/D)	405×478×211mm		
相数/出力電圧	単相2線式 ただし連系は単相3線式/AC202V		
遠隔出力制御対応	有り		
質量	20kg(取付板、保護ガード除く)		

■リープトンエネルギー株式会社について

会社名	リープトンエネルギー株式会社(Leapton Energy Co.,Ltd)
設立年月	2012年7月
資本金	4億9,999万円
所在地	神戸本社:兵庫県神戸市中央区相生町1-2-1 東成ビルディング6F 東京支社:東京都港区新橋3-5-10 新三ビル6F
事業内容	太陽光発電システムの開発・販売 太陽電池モジュールの製造・販売 太陽光発電システム取付部材(架台・基礎杭)の製造・販売 太陽光発電所の設置・管理・メンテナンス
ホームページ	http://www.leaptonenergy.jp

<本件に関するお問合せ先>

リープトンエネルギー株式会社東京支社 広告企画部

TEL : 03-5510-7818 FAX : 03-5510-7819