

2026 年 1 月 20 日

リープトンエナジー株式会社

リープトンエナジー パワーコンディショナ新製品2機種を発売

リープトンエナジー株式会社（代表取締役：周 鳴飛、本社：兵庫県神戸市）は、最新の EMC 規格対応と高効率化を実現した屋内用集中型パワーコンディショナ SPUS-55F-LP（5.5kW）、SPUS-40F-LP（4.0kW）の2機種を新たに発売いたします。

本製品は、不要発射による無線通信への影響低減、接続パネルの多様化への対応、ならびに業界トップレベルの変換効率を特長とし、住宅用太陽光発電システムのさらなる高性能化・高信頼化に貢献します。また、連系自立自動切替機能を搭載しており、突然の停電でも操作不要で（※1）自立運転に切り替わります。

【特長 1】 CISPR11 第 6.2 版 基準に適合

本製品は、CISPR11 第 6.2 版に適合し、不要発射による無線通信への影響を低減、JET 認証における試験通則変更への対応に加え、総務省発行の通知文書、事業計画策定ガイドラインへの対応も併せて実現しており、今後の制度変更を見据えた高い適合性を確保しています。

【特長 2】 速決端子化により施工性アップ

PCS の速決端子化により、施工性や信頼性がアップ。施工時間も約 15 分程度短縮します。

【特長 3】 パネルニーズに合わせた対応電流の拡大

太陽電池モジュールの高出力化・多様化に対応するため、動作電流 15A、短絡電流 18A 以下のパネルに対応した 3 回路接続を実現しました。（※2）

【特長 4】 業界トップレベルの変換効率

発電した電力を無駄なく活用するため、変換効率 96.5%を実現。発電した電気を無駄なく変換できます。参考として、96%クラスの機種と比較した場合、年間発電量で約 70kWh の向上が見込まれ、（大阪南部設置・パネル容量 4.0kW 想定）10 年間で約 1 万円相当の差につながります。

本製品は 15 年の製品保証を付帯し、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。

(※1) 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。

(※2) 接続箱が必要です。

■製品概要

屋外集中型 SPUS-55F-LP 屋外集中型 SPUS-40F-LP

屋内集中型

SPUS-55F-LP

屋内設置 製品保証15年 出力制御対応 単相5.5kW

変換効率
96.5%
力率0.95
自立
運転
自動切替



屋内集中型

SPUS-40F-LP

屋内設置 製品保証15年 出力制御対応 単相4.0kW

変換効率
96.5%
力率0.95
自立
運転
自動切替



仕様

型式	SPUS-55F-LP	SPUS-40F-LP
最大入力回路数	1	1
MPPT動作電圧範囲	DC45～450V	DC45～450V
相数	単相	単相
定格出力	5.5kW	4.0kW
定格出力電圧	AC202V	AC202V
定格出力周波数	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
定格変換効率	96.5%	96.5%
絶縁方式	トランスレス	トランスレス
寸法(W/H/D)	550×270×170mm	550×270×170mm
質量	16.4kg	16kg
設置場所	屋内	屋内

■リープトンエナジー株式会社について

会社名	リープトンエナジー株式会社（Leapton Energy Co.,Ltd）
設立年月	2012 年 7 月
資本金	4.9999 億円
本社所在地	兵庫県神戸市中央区相生町 1 丁目 2 番 1 号 東成ビルディング 6 F
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

<本件に関するお問い合わせ先>

リープトンエナジー株式会社 広告企画部 TEL:078-382-3182 FAX:078-382-3183