

2018年1月29日

M2M ルーター(無線通信機器)を標準搭載 ハイブリッド蓄電システム「POWER iE5 Link」を発売

選べる2タイプ(蓄電容量 5.4kWh/10.8kWh) / 壁掛け式パワーコンディショナ

エリーパワー株式会社（本社：東京都品川区、代表取締役社長：吉田博一）は、ハイブリッド蓄電システム「POWER iE5 Link（パワーイエ・ファイブ・リンク）」を発売し、4月より出荷を開始いたします。

当社は2010年より蓄電システムに通信機器を搭載し、システムの稼働状態をモニターする「ごあんしんサービス」を提供して参りました。本製品はこれまで培ってきた遠隔監視技術をもとに、蓄電システムを情報とエネルギーのプラットフォームとするIoTサービスを今後提供していくため、LTEとBluetooth 5を搭載したM2M^{※1}ルーター（無線通信機器）を業界に先駆け標準搭載いたしました。

■製品外観



ハイブリッドパワーコンディショナ



リチウムイオン蓄電池ユニット

蓄電容量は用途によって選べる2タイプ（5.4kWh/10.8kWh）をご用意いたしました。自然災害などによる長時間の停電にも安心して備えることができます。さらに小型化したパワーコンディショナを壁掛け式にすることで、設置床面積の省スペース化を実現しました。

また本製品より、先日発表いたしました^{※2}低温での充電速度や容量を向上した新型の電池を搭載いたします。

現代の電化社会において電力の備えは災害発生時の最重要事項です。非常時の備え、オフィスのBCP対策、ZEH住宅の広がりやVPPへの取り組み、2019年のFIT期間終了に向け、蓄電システムの需要は年々高まっています。

※1 Machine-to-Machine（機器間通信）

※2 2018/1/16 安全性・蓄電容量・エネルギー密度ともに向上した大型リチウムイオン電池を開発および量産開始
<http://eliipower.co.jp/news/2018/20180116.html>

■特長

1. M2M ルーター(無線通信機器)標準搭載で、あんしんをサポート

- ・株式会社NTTドコモのLTE回線網を活用した24時間365日、製品の状態を見守る「ごあんしんサービス」を提供
- ・ネットワークによるシステムのソフトウェア自動アップデート
- ・LTEとBluetoothの最新規格「Bluetooth 5」を搭載したM2Mルーター(無線通信機器)を標準搭載
- ・通信料の追加負担なく、これらのサービスのご利用が可能

2. 用途に応じて蓄電容量を選べる2ラインアップ

- ・蓄電池ユニットを最大2台まで接続可能(蓄電容量5.4kWh/10.8kWh)
- ・10.8kWhタイプの場合、定格出力2.0kVAで約240分間電力を供給することが可能

3. 従来機^{※3}より約半分のコンパクト化を実現した、壁掛けタイプのパワーコンディショナ

- ・パワーコンディショナの質量・サイズともに、従来機^{※3}に比べ約半分の小型&軽量化を実現
- ・壁掛け式にすることで、設置床面積も従来機^{※3}の約半分
- ・太陽電池と蓄電池が自動で連携するため、効率のよい安定した電力供給が可能
- ・太陽光で発電した電力を直流(DC)から交流(AC)に変換することなく直接蓄電池に貯めるため変換ロスを抑えることが可能

※3 2015年発売「POWER iE6 HYBRID」(EPS-20H-100/EPS-20H-200)

■その他の特長

1. 太陽光と組み合わせても、単体でも設置が可能

- ・太陽電池との組み合わせに限らず、蓄電システム単体での設置が可能

2. 幅広い設置環境に対応

- ・-20°Cの寒冷地でも安定した電力を供給
- ・ご要望の多かった、重塩害モデルをオプションでご用意

3. HEMS(ホーム・エネルギー・マネジメント・システム)対応

- ・ECHONET Lite対応
- ・D-HEMS 3(大和ハウス工業株式会社)、AiSEG2(パナソニック株式会社 エコソリューションズ社)に対応し幅広い家電製品や住宅設備機器と連携が可能

4. 長期保証

- ・パワーコンディショナ : 15年保証
- ・蓄電池ユニット : 10年保証(「ごあんしんサービス」への登録が必要です)

■主な仕様

パワーイエ・ファイブ・リンク

			EPS-30S	EPS-30D
リチウムイオン蓄電池ユニット数			1台	2台
出力	定格出力可能時間	自立運転(停電時)	120分	240分
入力	充電時間		3~4時間程度	6~8時間程度
使用環境 (リモコン除く)	周囲温度		-20~40℃	
	湿度		5~95%RH	
	使用場所		屋外	

ハイブリッドパワーコンディショナ

			EPS-30P		
本体寸法			W487 x D200 x H681mm		
質量			30kg		
出力	出力電圧	通常時	単相2線 202V		
		停電時	単相2線 101V ± 5V		
	定格出力	通常時	5.8kVA (5.5kW)	蓄電池ユニットからの最大出力は2.0kWです	
		停電時	最大2.0kVA (2.0kW)		
周波数		50 / 60Hz			
入力(系統)	商用入力		単相2線式(単相3線に接続)		
	商用周波数		50 / 60Hz		
系統入力2	定格入力電力		単相2線 100V		
	定格入力容量		2.0kVA		
入力(太陽電池)	最大入力電力		6.45kVA		
	MPPT電圧範囲		DC80~435V		
	最大ストリング数		3		
	最大入力電力		12.5A		
運転モード			おサイフ/eco/バックアップモード		

リチウムイオン蓄電池ユニット

		EPS-30B
電池	電池容量	5.4kWh(1台あたり)
	電池種類	リン酸鉄リチウム
本体	寸法	W550 x D300 x H991mm
	質量	106kg
外部インターフェース	LANポート	あり
適合規格	蓄電池	TUV-S、JISC8715-2

リモコン

本体	寸法	W130 x D23 x H120 mm
	質量	260g
外部インターフェース	LANポート	あり

※システムの仕様は、変更する可能性があります

■その他写真 壁掛け時の設置イメージ



※本製品は、第9回国際二次電池展（会期：2月28日～3月2日（金） 会場：東京ビッグサイト）に参考展示いたします。

（参考記事）

■2018/1/16（パナソニック株式会社 エコソリューションズ社）

AiSEG2(R)を中核機器とする「スマートHEMS(R)」の機能を強化

<http://news.panasonic.com/jp/press/data/2018/01/jn180116-1/jn180116-1.html>

「安心なくらしと、人と社会のために。」

エリーパワーは2006年の創業以来、安全性を最優先に技術開発及び製品開発を行ってまいりました。今後も世界のエネルギー問題、環境問題を解決するため、エネルギーを貯蔵して活用するシステムを普及させようという理念のもと、リチウムイオン電池及び蓄電システムの開発と普及に取り組んでまいります。

◆問合せ先

エリーパワー株式会社

〒141-0032 東京都品川区大崎1-6-4 新大崎勧業ビルディング19階（大崎ニューシティ4号館）

報道関係お問合せ先 TEL：03-6431-9047（広報部直通）

製品に関するお問合せ先 TEL：03-6431-9044（本社営業部）TEL：06-6282-5678（関西事業所）