

2024年3月4日

住宅用蓄電システム「POWER iEシリーズ」に V2H対応モデル「POWER iE Connect」が登場！

エリーパワー株式会社（本社：東京都品川区、代表取締役会長 兼 CEO：吉田博一）は、住宅用蓄電システム「POWER iE（パワー・イエ）」シリーズとしてV2H（※）に対応した蓄電システム「POWER iE Connect」（パワー・イエ・コネクト）を7月末に発売することといたしました。



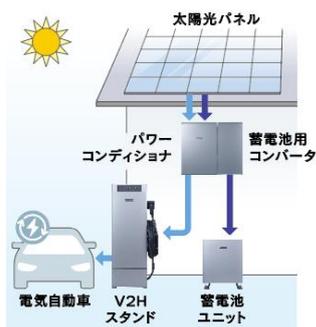
左：パワーコンディショナ
蓄電池用コンバータ
中央：蓄電池ユニット
右：V2Hスタンド

※V2H（ビークル・ツー・ホーム）とは
Vehicle（車） to Home（家）の略で、電気自動車（以下、EV）やプラグインハイブリッド車（以下、PHV）のバッテリーの電気を住宅で使用したり、住宅の蓄電池からEVやPHVに充電することができるシステムの総称です。

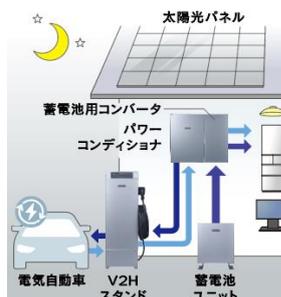
■製品の特長

1. 太陽光発電の自家消費促進

日中に太陽光で発電した電気を蓄電池だけでなくEV・PHVにも同時充電可能。「もっと太陽光発電を自家消費したい」というご要望にもお応えできます。また蓄電池からもEV・PHVに充電することができるため、蓄電池に日中発電した電気をためておけば、時間帯を気にせず、クリーンな太陽光発電の有効活用が可能です。



太陽光で発電した電気を蓄電池とEV・PHVへ同時充

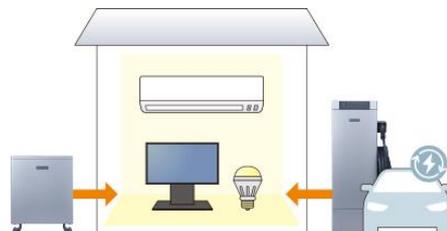


蓄電池にためておいた太陽光発電の電気をV2Hスタンド経由でEV・PHVへ充電

2. 停電時にも更なる安心！蓄電池でもEVでも自宅をバックアップ

蓄電池に電気をためておけば、災害などによる停電時も自宅で電気が使えて安心。

V2Hスタンド経由でEVからも自宅に電気を供給することができ、蓄電池に加えEV・PHVからでも自宅をバックアップできます。



3. 高安全で長寿命、寒冷地でも OK の純国産自社電池「HY battEliiy L シリーズ」搭載



「HY battEliiy L シリーズ」

蓄電池専門メーカーとして、蓄電システムの心臓部分である電池を自社で開発、生産まで一貫した体制で国内製造しています。

HY battEliiy (HY バッテリー) L シリーズは、住宅を始めとする定置用途専用に開発された大型リチウムイオン電池であり、世界トップクラスの高い安全性だけでなく、15 年繰り返し使っても初期電池容量の 70% を保持する長寿命、寒冷地でも屋外設置が可能な幅広い温度特性が特徴です。

4. 宅内インターネットと接続することで、万が一の際には電話でお知らせ



宅内のインターネットと接続することで「ごあんしんサービス」の利用が可能に。稼働状況をモニターし、万が一異常が見受けられた場合は電話で確認を行います。

今後のソフトウェアのアップデート、将来の IoT サービス対応もインターネット経由で可能になります。

※インターネット回線が無い場合はオプション品の通信装置が必要です。

■製品仕様

パワーエ・コネク			
機器構成	パワーコンディショナ	1 台	
	コンバータ	1 台	2 台
	蓄電池ユニット	1 台	2 台
	V2H スタンド	なし 1 台	なし 1 台
蓄電容量	6.4KWh		12.8KWh
太陽光入力 回路数	4 回路		
太陽光入力 最大電流 (直流)	13.5A/1 回路		
太陽光発電電力 変換効率	96.5% (定格入力時、力率 0.95、JISC8961 に基づく)		
系統連系入出力	6.0kW		
自立出力 (交流)	単相 3 線式 100/200V		
	3.0kVA	6.0kVA	
適用規格 (取得試験中 2024 年 3 月現在)	S-JET、系統連系 JET、ECHONETLite、CHAdeMO		

■ライフスタイルに合わせた増設が可能！



「いつか EV や PHV に買い替えたい」
「家族が増えたので、停電時に備えてもっと蓄電したい」というご要望にも対応できるような増設が可能です。

■海岸から距離 300m 以内にも設置可能！

潮風が直接かかる場所でも設置可能な耐重塩仕様もご用意しております。

各構成機器の仕様は下記 URL ご確認ください。

<https://www.eliyypower.co.jp/products/general/interconnection/pic>

■お問合せ先：エリーパワー株式会社 <https://www.eliyypower.co.jp>

〒141-0032 東京都品川区大崎 1-6-4 新大崎勸業ビルディング 19 階

報道関係お問合せ先

電話番号

03-6431-9047 (広報部) / 070-4285-6694 (広報部玉井)

広報・取材についてはこちら

<https://www.eliyypower.co.jp/contact/coverage>

製品に関するお問合せ先

電話番号

03-6431-9044 (本社営業部)

製品ご購入前のお客様はこちら

<https://www.eliyypower.co.jp/contact/product>