

2026 年 10 月 14 日

**V2H 対応家庭用蓄電システム「POWER iE Connect」シリーズ
大容量 10.7kWh の蓄電池ユニットを新発売
容量が向上した新型リチウムイオン電池を搭載
蓄電池ユニットの組み合わせにより、ライフスタイルにあわせた柔軟な容量選択を実現**

国産蓄電池・蓄電システムの専門メーカーである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/以下、当社）は、V2H 対応家庭用蓄電システム「POWER iE Connect（パワーイエ・コネクト）」のラインナップに新たに大容量 10.7kWh の蓄電池ユニットを追加します。新発売する蓄電池ユニットには、国内工場で自社製造する「HY バッテリー L シリーズ」の新型リチウムイオン電池を搭載。従来の電池と比較して電池容量を約 10%向上※1し、より長時間の電力供給やバックアップを可能としました。本製品は、2027 年 1 月初旬より発売予定です。※1:従来品 (PE63S08) との比較。



■ラインナップ追加の背景

近年、燃料価格の上昇などを背景に電気料金の高騰が続いています。また、自然災害による停電発生や、太陽光発電による電力の売電価格の低下を受け、発電した電力を自宅で使う「自家消費」のニーズが高まっています。さらに、蓄電池の導入が進むなかで、家庭ごとの電力使用量・家族構成などのライフスタイルにあわせて最適な蓄電容量を選択したいというニーズも高まっており、このような背景から、新たに 10.7kWh の蓄電池ユニットをラインナップに追加しました。

■POWER iE Connect 製品特徴

- ・ 6.4kWh/10.7kWh の蓄電池ユニットの組み合わせで柔軟な容量選択が可能に。

容量 6.4kWh の従来モデルに加え、10.7kWh の蓄電池ユニットをラインナップに追加しました。蓄電池ユニットの組み合わせにより、電力使用量にあわせて最大 17.1kWh・4 つの容量パターンから選択可能です。ライフスタイルの変化にあわせて後から蓄電池ユニットの増設や V2H スタンドの追加をすることも可能です。



- ・ 自社製造のリチウムイオン電池「HY バッテリー L シリーズ」の新型を搭載。
電池容量を従来品比約 10%向上させ、長時間の電力供給やバックアップが可能に。

国内自社工場で生産する大型リチウムイオン電池「HY バッテリー L シリーズ」の新型を搭載。電極構造の改良により、外形寸法はそのままに約 10%の容量の向上を実現しました。「HY バッテリー L シリーズ」は、安全を最優先に開発し、創業以来 20 年間にわたり電池起因の事故ゼロを継続※2しています。また、幅広い温度特性も特長で、-20℃の寒冷地でも屋外設置可能です。

※2: 2026 年 10 月時点、当社調べ。当社製大型リチウムイオン電池を搭載した蓄電システムにおける、電池セルを原因とする発煙・発火事故。



	新型電池	従来電池
公称容量	70Ah	63Ah
公称電圧	3.2V	
使用可能温度範囲	-20℃～60℃	

・22,000 サイクル後も 60%^{※3} の電池容量を維持。業界トップクラスの長寿命だからできる無償長期保証

さらに、HY バッテリー L シリーズは、22,000 サイクルの充放電後も 60% の電池容量を維持する業界トップクラスの長寿命も特長です。長寿命な大型リチウムイオン電池を搭載しているからこそできる保証として、無償^{※4} 長期容量保証・20 年 60% を標準付帯しています。

※3: 当社条件で充放電を繰り返し、定格容量の 60% に低下するまでの回数です。使用状況や設置環境により異なるため、目安の数値であり、サイクル数を保証するものではありません。※4: 別途ごあんしんサービスへの登録(無償)に加え、システムのインターネット接続が必要です。これらの条件を満たさない場合、有償での対応となります。

・電気製品の安全マーク「S-JET 認証」を取得予定

電池セル単体だけでなく、製品全体での安全を確保するため、一般財団法人電気安全環境研究所(JET)の第三者認証制度である「S-JET 認証」の取得を予定しています。住まいで長く使うものだからこそ、製品全体の安全性を重視しています。

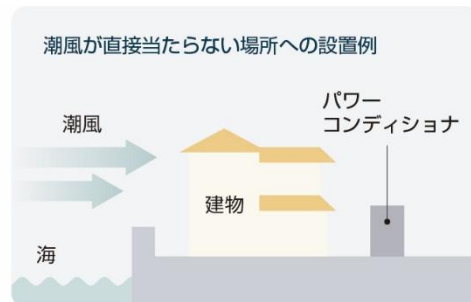
・さまざまな設置環境に対応、耐重塩害仕様もラインナップ

標準仕様でも一部塩害地域でご使用いただけます。さらに海岸から 300m 以内の重塩害地域にも設置可能な耐重塩害仕様をご用意しています。日本各地の多様な設置環境に対応します。

対象機種	海岸・河口*からの距離、区分											
	～300m以内			300m超～500m以内			500m超～1km以内			1km超～		
	沖縄・離島	外洋	内海	沖縄・離島	外洋	内海	沖縄・離島	外洋	内海	沖縄・離島	外洋	内海
標準	×	×	△	×	△	○	△	○	○	△	○	○
耐重塩害	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

○: 潮風が当たる場所でも設置可能 △: 潮風が当たる場所は設置不可 ×: 設置不可

* 河口は塩分の濃度があるため海岸と同等と判断します。



■導入後の運用を支える見守りとサポートも充実

・遠隔モニタリングサービス「ごあんしんサービス」

「ごあんしんサービス」は、製品の稼働状況を遠隔から 24 時間 365 日見守り、異常発生時にお知らせするサービスです。異常を検知した際には、お客様へのご連絡や状況確認を行います。また、ソフトウェアのアップデートもインターネット経由で自動的に行います。

・クラウドサービス「エリークラウド」の活用で、稼働状況の確認や気象予報との連携も可能に

「エリークラウド」で、スマートフォンやタブレットから簡単に登録製品のモード変更や、発電量・蓄電率の確認を行うことができます。さらに、気象予報との連携により、台風や大雨などによる停電に備え、自動で蓄電池に充電。停電の可能性がある場合はメールでお知らせします。

「ごあんしんサービス」および「エリークラウド」は、ユーザー登録の上、インターネット接続を行うことでご利用いただけます。気象予報連携機能は「ELIY CLOUD AI-SOLA」のお申込みが必要です。

■エリーパワーについて

当社は、2006 年に世界初の定置用リチウムイオン電池の専門メーカーとして創業^{※5} し、今年で創業 20 周年を迎えました。創業以来、安全性を最優先に開発・製造に取り組み、累計 10.9 万台以上^{※6} の蓄電システムを出荷、電池起因の事故ゼロを継続しています。2008 年に市場に先駆けて家庭用蓄電システムの実証運転を開始し、家庭用蓄電システムの市場創出・普及に取り組んできました。「POWER iE(パワーイエ)」シリーズは、2013 年の発売以来、住宅を中心に福祉・介護施設や鉄道会社など幅広い分野で導入されています。

※5: 2006 年時点。全世界の定置用リチウムイオン電池関連メーカーを調査した結果。ステラアソシエ株式会社調べ

※6: 2026 年 6 月時点

■製品仕様

パワーイエ・コネクト				
機器構成	パワーコンディショナ	1台		
	リモコン(パワーコンディショナ同梱)	1台		
	蓄電池用コンバータ	1台		2台
	リチウムイオン蓄電池ユニット 6.4kWh	1台	0台	2台
	リチウムイオン蓄電池ユニット 10.7kWh	0台	1台	1台
蓄電システム	V2Hスタンド	0台または1台		
	蓄電容量	6.4kWh	10.7kWh	12.8kWh
	初期実効容量	5.4kWh	9.3kWh	10.9kWh
	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、JIS C8961に基づく)		
	系統連系入出力(交流)	6.0kW		
	系統連系入出力(交流)(蓄電池単独時)	3.0kW		6.0kW
	自立出力(交流)(蓄電池単独時)	3.0kVA	4.5kVA	6.0kVA
	自立出力 電気方式/定格出力電圧	単相3線式 100 / 200V		
V2Hシステム	運転音	35dB		37dB
	系統連系入出力	6.0kW		
	自立出力(交流)	6.0kVA(片相:3.0kVA)		
適合規格*		※10.7kWh蓄電池ユニットは申請中 S-JET、系統連系JET、ECHONET Lite、CHADEMO		

パワーコンディショナ			リモコン(パワーコンディショナ同梱)
品番	EPS-60P	EPS-60PR	EPS-60N
仕様	標準	耐重塩害	—
設置場所	屋外		屋内
設置方法	—		壁掛け
外形寸法	幅525×高さ770×奥行162(mm)(取付板を含む)		幅148×高さ120×奥行26.7(mm)
質量	約37kg(取付板を含む)	約38kg(取付板を含む)	約0.31kg
使用温度範囲	-20℃～+50℃(直射日光が当たらないこと)		-20℃～+50℃

蓄電池用コンバータ		
品番	EPS-60C	EPS-60CR
仕様	標準	耐重塩害
設置場所	屋外	
外形寸法	幅370×高さ770×奥行162(mm)(取付板を含む)	
質量	約20kg(取付板を含む)	約21kg(取付板を含む)
使用温度範囲	-20℃～+50℃(直射日光が当たらないこと)	

リチウムイオン蓄電池ユニット				
品番	EPS-60B	EPS-60BR	EPS-65B	EPS-65BR
仕様	標準	耐重塩害	標準	耐重塩害
設置場所	屋外			
蓄電容量	6.4kWh		10.7kWh	
外形寸法	幅500×高さ640×奥行320(mm)(突起部を除く)		幅500×高さ812×奥行320(mm)(突起部を除く)	
質量	約73kg		約98kg	
使用温度範囲	-20℃～+45℃(直射日光が当たらないこと)			

V2Hスタンド		
品番	EPS-60V	EPS-60VR
仕様	標準	耐重塩害
設置場所	屋外	
充放電ケーブル長(コネクタは除く)	約7.3m	
外形寸法	幅420×高さ1250×奥行210(mm)(突起部を除く)	
質量	約55kg(放充電ケーブルを含む)	約56kg(放充電ケーブルを含む)
使用温度範囲	-20℃～+50℃	

■お問い合わせ先 エリーパワー株式会社 <https://www.eliypower.co.jp>
 〒141-0032 東京都品川区大崎 1-6-4 新大崎勤業ビルディング 19 階
 報道関係 電話番号 03-6431-9047 (広報部) / 090-5962-8564 (広報部渡邊)
 お問い合わせフォーム <https://www.eliypower.co.jp/contact/coverage>