
**22,000 サイクル^{※1}の長寿命！純日本製の家庭用蓄電システムを新たにラインアップ
エリーパワー社製「POWER iE Connect」の取り扱いを開始
～6.4kWh、10.7kWh の組み合わせで 4 つの容量から選べ、家庭ごとの電力ニーズに対応～**

太陽光発電システムの設計・建設・メンテナンスを全国に提供する株式会社エクソル（代表取締役社長：鈴木 伸一、本社：東京都港区、以下「エクソル」）は、エリーパワー株式会社（代表取締役会長兼 CEO：吉田 博一、本社：東京都品川区、以下「エリーパワー」）が提供する V2H 対応家庭用蓄電システム「POWER iE Connect（パワーイエ・コネクト）」の取り扱いを開始します。

「POWER iE Connect」は、家庭の電力使用量や家族構成などに応じて蓄電容量を選択できる、純日本製の V2H 対応家庭用蓄電システムです。国内で生産する大容量リチウムイオン電池「HY バッテリー L シリーズ」を搭載し、22,000 サイクル^{※1}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を特長としています。

エクソルでは、お客様のさまざまなニーズに応えるため、蓄電池や V2H などの関連製品を拡充し提案の幅を広げていきます。今回、4 つの蓄電容量から選択でき、V2H にも対応する「POWER iE Connect」を新たにラインアップに追加することで、家庭ごとの電力使用量や家族構成、設置環境などに応じたより幅広い提案が可能になります。

2026 年 11 月下旬より販売店向け営業支援システム「XSOL NAVI（エクソルナビ）^{※2}」への登録を開始し、2027 年 1 月初旬より販売を開始する予定です。

※1：22,000 サイクルは、エリーパワー所定の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。

※2：エクソルが開発、提供する太陽光発電・蓄電池システムの設計・見積もりソフト



■ 太陽光発電でつくった電気を「貯めて使う」ニーズが拡大

近年、燃料価格の上昇などを背景とした電気料金の高騰に加え、自然災害の激甚化による停電リスクへの意識の高まりなど、家庭を取り巻くエネルギー環境は大きく変化していま

す。また、太陽光発電システムの普及が進む中、発電した電気を売るだけでなく、家庭で効率的に使用する「自家消費」への関心も高まっています。さらに、蓄電池の導入が進むなか、家庭ごとの電力使用量や家族構成などのライフスタイルに合わせて、適切な蓄電容量を選択したいというニーズも高まっています。

こうした背景を踏まえ、エクソルでは、家庭用蓄電池のラインアップを拡充し、多様化する電力利用のニーズに対応するため、「POWER iE Connect」の取り扱いを開始します。

■ 家庭用蓄電システム「POWER iE Connect」の特長

①電力使用量やライフスタイルに合わせて選べる 4 つの蓄電容量

「POWER iE Connect」では、新たに 10.7kWh の蓄電池ユニットがラインアップに加わりました。従来の 6.4kWh の蓄電池ユニットとの組み合わせにより、6.4kWh、10.7kWh、12.8kWh、17.1kWh の 4 つの容量パターンから、家庭の電力使用量や家族構成などに応じて選択できます。また、導入後の蓄電池ユニットの増設や V2H スタンドの追加にも対応しており、家庭の電力利用の変化に合わせてシステムを拡張できます。

②純日本製、高い安全性と業界トップクラスの長寿命

「POWER iE Connect」は、エリーパワーが国内の自社工場で生産する大容量リチウムイオン電池「HY バッテリー L シリーズ」を搭載した、純日本製の家庭用蓄電システムです。

「HY バッテリー L シリーズ」は、安全性を重視して開発され、釘刺しによる内部短絡試験をはじめ、圧壊試験や過充電試験などの厳しい安全性試験を実施しています。これらの試験において発煙・発火が生じないことが確認されています。さらに、22,000 サイクル^{*1}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を実現しています。また、20 年間にわたり電池容量 60% を保証する無償長期容量保証^{*3}が標準付帯され、保証条件を満たした場合には蓄電池ユニットを無償で交換します。蓄電システムには 15 年間のメーカー保証が標準付帯されます。さらにエクソルでは、本製品を有償の「XSOL 蓄電池プレミアム保証」の対象製品としており、同保証にご加入いただくことで、メーカー保証終了後の 16 年目から 20 年目までの 5 年間について延長保証を提供します。なお、蓄電システムに加え、当社より太陽光発電システム一式をご購入いただいた場合は、太陽光発電モジュール、ケーブル、架台についても 20 年間の保証を提供します。

※3：容量保証には、別途「ごあんしんサービス」への登録およびシステムのインターネット接続が必要です。

条件を満たさない場合は有償での対応となります。

③寒冷地から沿岸部まで、幅広い設置環境に対応

蓄電池ユニットをはじめ、パワーコンディショナ、コンバータ、V2H に「標準仕様」と「耐重塩害仕様」の 2 種類をラインアップしています。標準仕様でも一部の塩害地域で使用できるほか、海岸から 300m 以内の重塩害地域では耐重塩害仕様を選択できます。

また、-20℃の寒冷地でも屋外に設置できるため、寒冷地から沿岸部まで、幅広い地域・環境への設置に対応します。

④無償で利用できる充実の見守り・クラウドサービス

遠隔モニタリングサービス「ごあんしんサービス※⁴」とクラウドサービス「エリークラウド※⁵」をいずれも無償で利用できます。「ごあんしんサービス」では、製品の稼働状況を 24 時間 365 日遠隔から見守り、異常を検知した際には、お客様への連絡や状況確認を行うほか、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。

「エリークラウド」では、スマートフォンやタブレットから製品のモード変更や発電量、蓄電率などを確認できます。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て、自動で蓄電池に充電することも可能です。

※4,5:「ごあんしんサービス」および「エリークラウド」の利用には、ユーザー登録およびインターネット接続が必要です。気象予報連携機能の利用には「ELIYY CLOUD AI-SOLA」への申し込みが必要です。

■ 今後の展望

エクソルでは、太陽光発電システムの普及を進めるとともに、発電した電気を家庭で効率的に活用するため、蓄電システムをはじめとする関連製品のラインアップ拡充にも取り組んでいます。近年、家庭における電力の使い方が多様化する一方で、自然災害の激甚化に伴い、停電への備えに対する関心も高まっています。こうした中、太陽光発電で電気を「つくる」だけでなく、蓄電池に「貯める」、必要なときに「使う」ことができる環境を整えることは、日常における電力の有効活用に加え、停電時の電力確保という観点からも重要になっています。今後もエクソルは、太陽光発電システムを中心に、蓄電池や V2H などの関連製品のラインアップを拡充し、お客様一人ひとりの電力使用量や住環境、電気自動車の利用状況などに応じた提案の幅を広げてまいります。これにより、日常における再生可能エネルギーの有効活用と災害時の電力確保を両立できる、安心して持続可能なエネルギー利用環境の実現を目指してまいります。

■ POWER iE Connect 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	1台
	リチウムイオン蓄電池ユニット 10.7kWh	0台	1台	0台	1台
V2Hスタンド 0台または1台					
蓄電システム	蓄電容量	6.4kWh	10.7kWh	12.8kWh	17.1kWh
	初期実効容量	5.4kWh	9.3kWh	10.9kWh	14.7kWh
	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	3.0kW	6.0kW	
	自立出力(交流)(蓄電池単独時)	3.0kVA	4.5kVA	6.0kVA	
V2Hシステム	自立出力 電気方式/定格出力電圧	単相3線式 100 / 200V			
	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-60PN	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	
設置方法	—	
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			
設置方法	—			
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	
設置方法	—	
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℃	

■ エリーパワーについて

エリーパワー株式会社は、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^{※6}。安全性を最優先にリチウムイオン電池・蓄電システムの開発・製造に取り組み、創業以来、電池起因の事故ゼロ^{※7}を継続しています。家庭用蓄電システム「POWER iE」シリーズは、2013年の発売以来、住宅をはじめ幅広い分野で導入されています。

※6：2006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。
※7：2026年10月時点、エリーパワー調べ。大容量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。

【本件に関する取材・お問い合わせは、下記広報窓口までお気軽にご連絡ください】

株式会社エクソル 広報宣伝企画課

担当：高橋 / 塚田、電話：03-5425-1258（代表）、メール：koho@xsol.jp

受付時間：9:00-18:00（土日祝休み）、HP：<https://www.xsol.co.jp/>