

仕様一覧

パワーイエ・コネク				
機器構成	パワーコンディショナ	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	1台	2台	
	V2Hスタンド	0台	1台	0台 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入力			
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	6.0kW			
自立出力(交流)	単相3線式 100/200V			
	3.0kVA			6.0kVA
系統連系入出力(蓄電池 単独時)	3.0kW		6.0kW	
自立出力(交流)(蓄電池 単独時)	3.0kVA		6.0kVA	
適合規格(取得試験中 2024年3月現在)	S-JET、系統連系JET、ECHONET Lite、CHAdEMO			

パワーコンディショナ		
品番	EPS-60P	EPS-60PR
仕様	標準	耐重塩害
設置場所	屋外	
外形寸法	幅525×高さ770×奥行162(mm)(取付板を含む)	
質量	約37kg(取付板を含む)	約38kg(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)	

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
仕様	標準	耐重塩害
設置場所	屋外	
蓄電容量	6.4kWh	
外形寸法	幅500×高さ640×奥行320(mm)(突起部を除く)	
質量	約73kg	
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℃	

利用上の注意

●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。●本製品は日本国内での使用に限りです。●製品の改良のため、外観・仕様の一部を予告なく変更する場合があります。カタログと実際の製品とは印刷の関係で多少異なる場合があります。●本製品は、機器に異常が発生すると、電源が自動的に切れるようになっております。誤作動または不具合による使用機器の機能停止や損傷、データ消失、周辺機器への影響などが発生しても一切の責任を負いません。●本製品は極めて高い信頼性や安全性が求められる用途に直接使用しないで下さい。●本製品を船舶や航空機で輸送する場合は、荷主による危険物申告書の作成と輸送形態に応じた梱包が必要となります。●使用可能時間、電池寿命は使用環境により異なります。●系統連系を行うためには、あらかじめ電力会社との契約が必要となります。●本製品設置には必ず工事が必要となりますので事前にご相談ください。●使用済蓄電池の廃棄に関しては、当社へご連絡ください。●エリーパワー、ELIY Powerおよびパワーイエ、POWER iEの名称、エリーパワーロゴはエリーパワー株式会社の商標または登録商標です。●ECHONETLite、ECHONET、エコーネットロゴはエコーネットコンソーシアムの商標です。●記載の製品名および会社名は会社の商標または登録商標です。●太陽光パネルに関するお問合せは、太陽光パネルの販売店または施工会社にお問合せください。



<https://www.eliypower.co.jp>

お問い合わせ

ELIY Power

エリーパワー株式会社

本社 営業
〒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
TEL.03-6431-9044 FAX.03-5740-6105

関西事業所
〒542-0081 大阪市中央区南船場 3-6-10 エミネント心齋橋ビル 3階
TEL.06-6282-5678 FAX.06-6282-6662

リーフレット記載内容 2024年3月現在



V2H蓄電システム

POWER iE Connect

パワーイエ・コネク

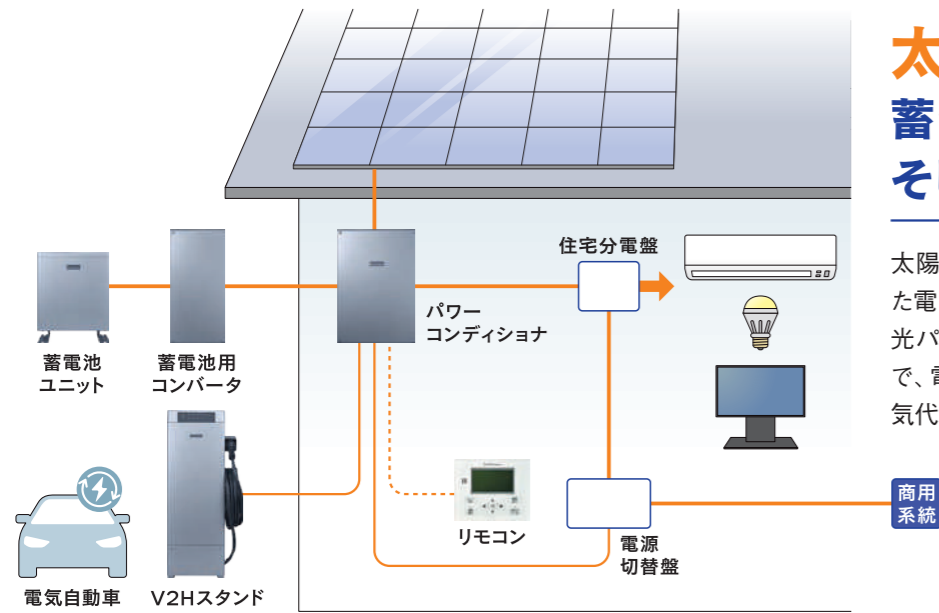


蓄電容量 **6.4kWh**(蓄電池ユニット1台)
12.8kWh(蓄電池ユニット2台)

定格出力 平常時：**6.0kW**
停電時：**3.0kW/6.0kW** } **100V/200V**対応

太陽光発電の電気を、蓄電池に、そして電気自動車にも

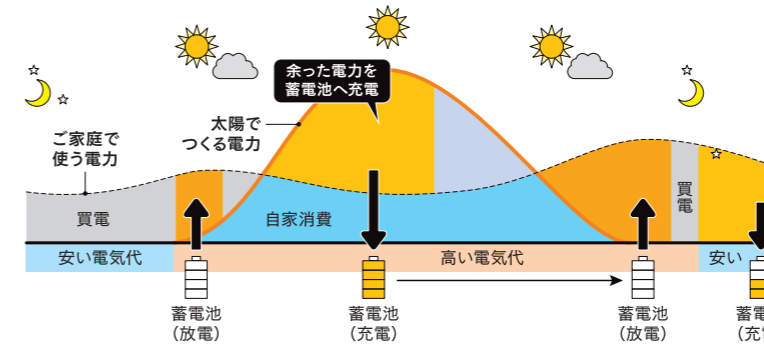
太陽光パネルで発電した電気のうち、余った電気を蓄電池と電気自動車に充電。太陽光パネルの余った電気を有効活用できるので、電力会社から購入する電気を減らし、電気代の削減に貢献します。



太陽光発電の余剰電力を有効活用、おサイフにも環境にもやさしく

太陽光発電、蓄電池、電気自動車を有効活用できる3つの運転モードを搭載。太陽光発電の余剰電力はもちろん、夜間の割安な電気も充電することができます。お客様の電力料金プランやライフスタイルに応じて、電気代の削減に貢献します。

■自家消費モード (充電時間設定あり) 太陽光発電の電力を自家で有効に使いつつ、割安な深夜電力も充電。光熱費削減に貢献します。



■自家消費モード (充電時間設定なし)

買電による充電は行わず、太陽光発電の電力を最大限活用し、電力会社からの買電量を抑えます。

■タイマーモード

割安な深夜時間帯に充電し、昼間や夜間に放電する設定で、「買電料金の抑制」や「ピーク電力の抑制」につながります。

選べる、増やせる POWER iE Connect

標準構成は、出力6.0kWのパワーコンディショナと蓄電容量6.4kWhの蓄電池ユニット。太陽光パネルをたくさん搭載している方、電気自動車をお持ちの方にピッタリなオプション品もご用意しています。

標準構成

蓄電容量：6.4kWhの場合

パワーコンディショナ リモコン
蓄電池用コンバータ 蓄電池ユニット

オプション

蓄電池用コンバータ 蓄電池ユニット

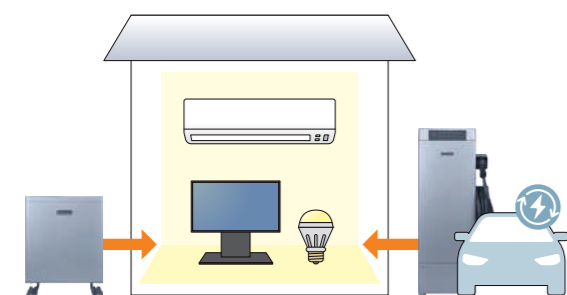
蓄電池ユニットをもう1台追加し、12.8kWhに大容量化。

V2Hスタンドを追加し、電気自動車も有効活用。

V2Hスタンド

停電時あんしん蓄電池と電気自動車から電気を供給

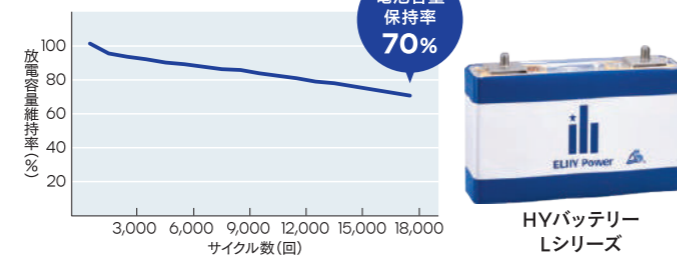
太陽光発電の電気を、蓄電池に貯めておけば、停電時にも使えて安心。さらにV2Hスタンドがあれば電気自動車に太陽光発電で貯めた電気も使えるので、停電が長引いても安心です。



純国産電池セルならではの、高い安全性と長寿命

システムに内蔵している大型リチウムイオン電池は、全て国内自社工場製造の純国産電池セルです。正極材料には熱安定性に優れたリン酸鉄リチウムを採用するとともに、電池構造の最適化により、高い安全性を実現しました。また、17,000サイクル後でも電池容量は初期の70%を保持しており、高い安全性と長寿命を有する電池セルです。

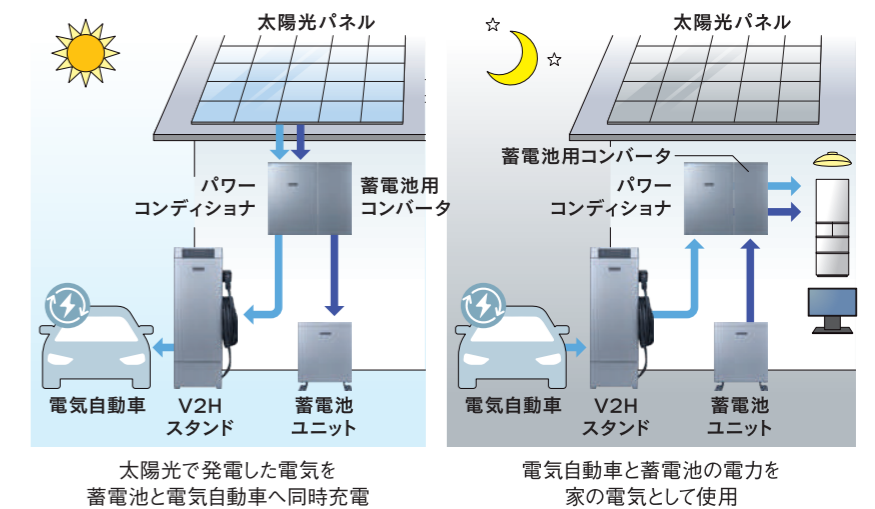
●電池セル寿命実測データ



※ 電池セルの型式：PD50S06
室温25℃、充放電電流48.5A(1C)、1日3サイクルのフル充放電(DOD:放電深度=100%)した場合の電池セル単体における容量の定格容量に対する割合(容量保持率)の予測値です。電池セルを搭載する蓄電システムの使用条件(充放電頻度など)、使用環境などにより、容量保持率の低下度は変動します。また、搭載する蓄電池の容量と、蓄電システムとして実際に使用できる容量は、蓄電システムの使用条件などの影響によって変動します。

電気自動車と蓄電池を同時充放電、自家消費を促進

太陽光発電の余った電気を蓄電池と電気自動車に同時充電。また、蓄電池だけでなく電気自動車からも同時放電が可能で、より多くの電力を無駄なく自家消費。さらに、日中に蓄電池に貯められた太陽電池の余った電気を、夜間に蓄電池から電気自動車に充電可能。



ライフスタイルの変化に応じて、蓄電池、V2Hスタンドをあとから増設可能

まずは蓄電システムを導入。ライフスタイルの変化に応じて、蓄電池ユニットを増設可能。将来の電気自動車の導入時に、V2Hスタンドも増設が可能で、電気自動車を検討中の方にもオススメです。

蓄電池も活用し、もっと電気代をおとくに

太陽光発電+蓄電システム

電気自動車でもっとエコに。停電時にもっと安心

アップグレード 太陽光発電+蓄電システム+増設蓄電池ユニット+V2Hスタンド

重塩害地域にも設置可能

重塩害地域にも設置可能な製品です。幅広い環境に設置いただけます。※設置可能場所は施工説明書をご参照ください。