

「安全」「長寿命」エリーパワーの大型リチウムイオン電池

万が一、内部ショートしても、押し潰されても、過充電しても、発火しません。

11項目の厳しい試験をクリア

- ✔振動試験
- ✔貫通試験
- ✔衝撃試験
- ✔冷熱衝撃試験
- ✔短絡試験
- ✔過放電試験
- ✔落下試験
- ✔浸水試験
- ✔破壊試験
- ✔異常加熱試験
- ✔過充電試験

システムに内蔵している大型リチウムイオン電池は、全て国内自社工場生産。正極材料に安全性に優れた**オリビン型リン酸鉄リチウム**を採用しています。国際的認証機関 TÜV Rheinland (テュフ ラインランド ジャパン) が策定した過酷な11項目の試験をすべてクリア。世界で初めて^{※1}、TUV-Sマークを取得しました。



リチウムイオン電池セル (50Ah級)



※1 リチウムイオンセルの過酷条件試験マニュアル v2:2011 (2015年2月10日現在)

TÜV Rheinlandによる安全試験



釘刺し試験



圧壊試験

実験映像を
WEBで公開中

エリーパワー

検索

ごあんしんサービス 蓄電システムを安全にご使用いただくために「ごあんしんサービス」をご用意しています。

- ◇システムの稼働状況をモニターし、万が一異常が見受けられる場合には、弊社または販売店よりお客様へ、電話による運転状況の確認作業を行っています。
- ◇システムのソフトウェアのアップデートを行います。

寒冷地にも対応 -20℃~40℃の低温特性で、寒冷地でも安定した電力を供給します。

仕様一覧 POWER iE6 HYBRID

パワーイエ・シックス・ハイブリッド			備考
		EPS-20H-100 停電時100V出力タイプ	EPS-20H-200 停電時100V/200V 出力タイプ (受注生産品)
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	
適合規格	蓄電システム	S-JET、系統連系JET	
ハイブリッドパワーコンディショナ			備考
本製品	寸法	EPS-20P-100 W580×D250×H1450mm	EPS-20P-200 W580×D250×H1600mm
	質量	82kg	122.5kg
出力	出力電圧	通常時	単相2線 202V (単相3線式配電線に接続)
		停電時	単相2線 101V±5V
	定格出力	通常時	5.5kVA (5.5kW)
		停電時	2.0kVA (2.0kW)
周波数		50/60Hz	
負荷力率 (停電時)		1.0	
定格出力可能時間	停電時	150分	
入力 (系統)	商用入力	単相2線式 (単相3線に接続) 100/200V 5.5kW	
	商用周波数	50/60Hz	
入力 (PV)	最大入力電力	6,450W	
	最大ストリング数	3	
外部インターフェイス	LANポート	あり	
運転モード	運転モード	おサイフ/eco/バックアップモードの3種類	
リチウムイオン蓄電池ユニット			備考
蓄電池	蓄電池容量	EPS-20B 6,208Wh	
	蓄電池種類	リン酸鉄リチウム	
本製品	寸法	W655×D300×H1060mm	
	質量	130kg	
出力	蓄電池出力	2.0kW	
入力	蓄電池入力	1.5kW	
適合規格	充電時間	4~5時間 程度	
	蓄電池	TUV-S、JET (SBA S1101)	
リモコン			備考
本製品	寸法	W130×D23×H120mm	
	質量	260g	

●ご使用前に「ユーザーマニュアル」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ます。●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。●「ごあんしんサービス」は通信状況その他の要因により動作しない場合があります。●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は負えません。●人の安全に関与し、公共の機能維持に重大な影響を及ぼす装置への使用に際しては、運用、維持、管理について特別な配慮が必要となりますので、事前にご相談ください。●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徐々に低下します。●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。●リチウムイオン蓄電池ユニットは使用期間 (使用開始から10年) を超えています。10年経過後もご使用になる場合は、本製品の点検 (有償) をご依頼ください。●エリーパワー、ELIY Power およびパワーイエ、POWERIEの名称、エリーパワーロゴはエリーパワー株式会社の登録商標または商標です。●ECHONET Lite、ECHONET、エコネットロゴはエコネットコンソーシアムの商標です。●エネファームは東京ガス(株)・大阪ガス(株)・IX 日能石エネルギー(株)の登録商標です。●記載の製品名および会社名は各社の商標または登録商標です。

POWER iE6 HYBRID (パワーイエ・シックス・ハイブリッド) ホームページ <http://eliypower.co.jp/>

エリーパワー株式会社

本社 〒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
お問い合わせ：営業部 TEL.03-6431-9044 FAX.03-5740-6105

20150615

カタログ記載内容 2015年6月現在



太陽電池 + 蓄電池で停電の時も安心。

太陽光 / 蓄電ハイブリッドシステム

POWER iE6 HYBRID

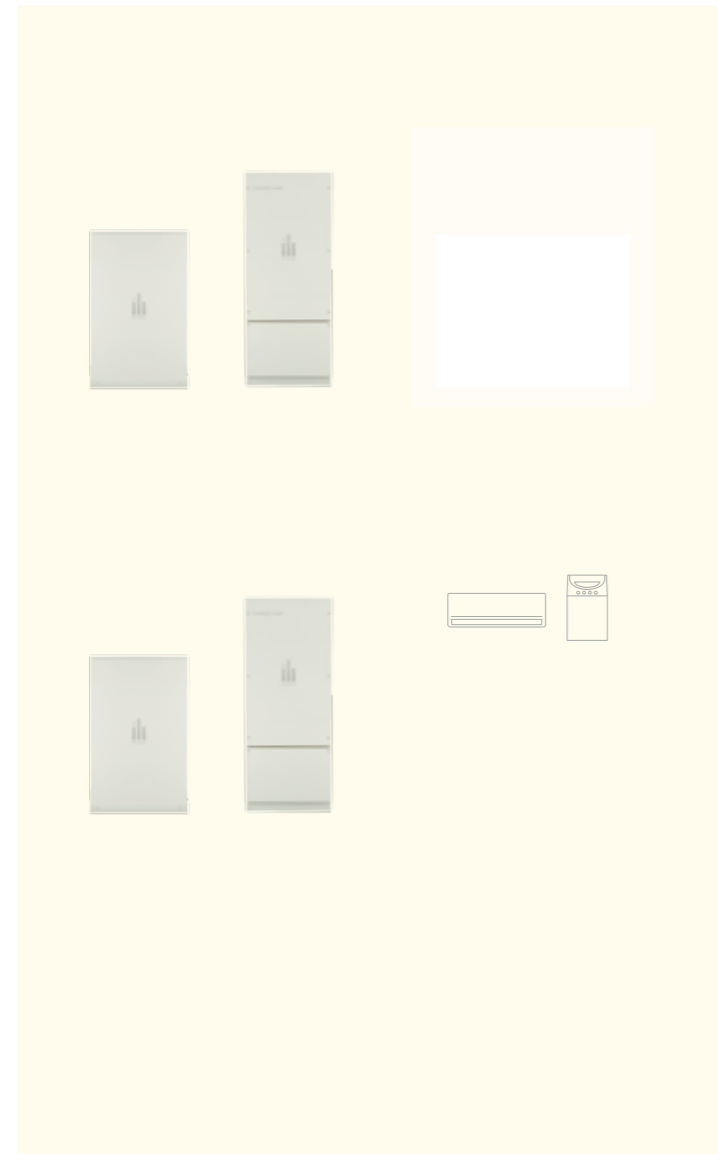
パワーイエ・シックス・ハイブリッド



太陽電池と蓄電池の連携で、暮らしに安心と快適を。

パワーイエ・シックス・ハイブリッドは、太陽電池と蓄電池のパワーコンディショナを一体化した「太陽光 / 蓄電ハイブリッドシステム」。

太陽光 / 蓄電ハイブリッドシステムで、
平常時も停電時も安定した電力を供給。



太陽電池と蓄電池の連携で自動的に供給するので、
どんな時間帯の停電でも安心。



停電を検知後、約 5 秒で
自動的^{*1}に自立運転を開始します。

蓄電池を上手に使って、
毎日をもっと快適に。経済的に。

