

毎日使っても安心の長寿命。

当社の電池セルは、10年間繰り返し充放電を行っても（約12,000回）電池容量保持率80.1%※1という長寿命を実現。長期間に渡って、安心してお使いいただけます。

厳格な規格を満たす安全性を確保

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**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※2をすべてクリア。世界で初めて、TUV-Sマークを取得しました。



リチウムイオン電池セル (55Ah級)

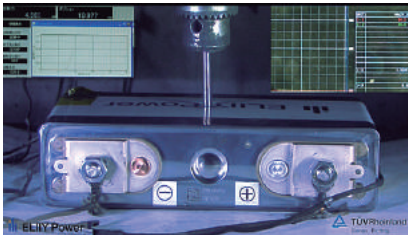


TUV-S
電池セル認証

11 項目の厳しい試験をクリア

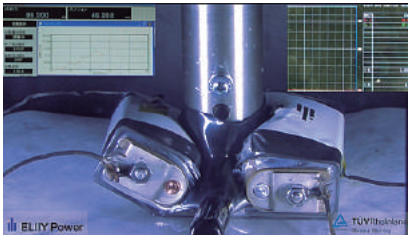
- ✓振動試験
- ✓貫通試験
- ✓衝撃試験
- ✓冷熱衝撃試験
- ✓短絡試験
- ✓過放電試験
- ✓落下試験
- ✓浸水試験
- ✓破壊試験
- ✓異常加熱試験
- ✓過充電試験

TÜV Rheinland による安全試験



針刺し試験

※1 室温 23℃、1 日 3 サイクルのフル充放電 (DOD: 放電深度 =100%) での電池セル単体の予測値です。電池セルを搭載する蓄電システムの充放電頻度、使用環境などにより、容量保持率の低下割合は変動します。また、搭載する蓄電池の容量と、蓄電システムとしての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。※2 リチウムイオンセルの過酷条件試験マニュアル v2.2011



圧壊試験

YouTubeにて
安全試験を公開中



なごみ系の猫たちが「POWER iE5 Link (パワーイエ・ファイブ・リンク)」の特長やおトクな使い方について、わかりやすく説明してくれます。

YouTubeにて製品紹介動画を公開中



充放電量や電気消費量をひと目でチェック

現在の運転状態、蓄電池からの充電・放電電力などで家庭の電力の流れをひと目で確認できます。このほかにも、さまざまな情報を数値やグラフで分かりやすく表示します。

ご家庭の省エネをサポート

エネルギーの見える化を通して省エネ意識が高まります。CO² (二酸化炭素) 削減量を樹木の本数で確認できるなど、環境への貢献を実感できます。



リモコン

仕様一覧 POWER iE5 Link

パワーイエ・ファイブ・リンク				備考	
項目			EPS-30S	EPS-30D	
リチウムイオン蓄電池ユニット数					
出力	定格出力可能時間	自立運転(停電時)	120 分	240 分	
入力	充電時間		3~4 時間程度	6~8 時間程度	温度など電池状態により変動。
使用環境	周囲温度		-20~40℃		周囲温度33℃以上の場合、保護機能によりパワーコンディショナの出力を抑制することがあります。
(リモコン・通信装置除く)	湿度		5~95%RH		氷結、結露なきこと。
	使用場所		屋外		重塩害仕様は受注生産品。(EPS-30SR/EPS-30DR)
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
項目			EPS-30P		
本体寸法			幅 487× 奥行 200× 高さ 681mm		取付金具、突起部を除く。
質量			30kg		
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	5.8kVA(5.5kW)		蓄電池ユニットからの最大出力は 2.0kW。蓄電/パワコンとして使用する場合も同数値です。
		停電時	最大 2.0kVA(2.0kW)		
周波数			50/60Hz		
入力(系統)	定格入力電圧		単相 2 線式(単相 3 線に接続) 100/200V		
	定格周波数		50/60Hz		
系統入力 2	定格入力電圧		単相 2 線 100V		推奨エネファームとの連携が可能。 連携確認機種については当社または販売店にお問い合わせください。
	定格入力容量		2.0kVA		
入力(太陽電池)	最大入力電力		6.45kVA		
	MPPT 電圧範囲		DC80~435V		
	最大ストリング数		3		ストリングあたり 2.15kW。接続可能な 1 ストリングの直列枚数については当社または販売店にお問い合わせください。
	最大入力電流		12.5A		
運転モード			おサイフ /eco/ バックアップモードの 3 種類		
運転音			運転音 40dB 以下		前面より 1m の位置で測定
リチウムイオン蓄電池ユニット					備考
項目			EPS-30B		
電池	電池容量		5.4kWh(1 台あたり)		初期実効容量 4.8kWh(JEM 規格 JEM1511 による)。
	電池種類		リン酸鉄リチウム		
本体	寸法		幅 550× 奥行 300× 高さ 991mm		脚カバー、突起部を除く。
	質量		106kg		
外部インターフェース	LAN ポート		あり		
適合規格	蓄電池		TUV-S、JISC8715-2		
リモコン					備考
項目			ZREM-35ELB02		
本体	寸法		幅 130× 奥行 23× 高さ 120mm		
	質量		260g		
外部インターフェース	LAN ポート		あり		ECHONET Lite 規格書 Ver.1.10APPENDIX ECHONET 機器オブジェクト詳細規定 Release H 対応、D-HEMS、AISEG2、いへスマ、ミルエコ mini 対応。
通信装置(付属品)					備考
項目			R2100		
本体	寸法		幅 100× 奥行 48× 高さ 125mm		
	質量		500g		

●ご使用の前に「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います。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専門業者にご相談ください。●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限 (使用開始から 10 年) を設けています。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・ELIIPower 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登録商標です。●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)・X 日鉱石エネルギー (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。●太陽電池に関するお問い合わせは、太陽電池の販売店または施工会社にお問い合わせください。接続できる太陽電池モジュールは、PID 評価および PID 対策済のモジュールのみ可能です。●連系運転 (通常時) は、太陽電池と蓄電池からの放電は家全体に合計 5.8kVA (5.5kW) までの電力供給を行います。それ以上の電力供給が必要な場合は電力会社からの電力供給になります。

POWER iE5 Link (パワーイエ・ファイブ・リンク) ホームページ <https://www.eliipower.co.jp/>

エリーパワー株式会社

本社 (営業部) 〒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 エミナント心斎橋ビル 3 階
TEL.06-6282-5678 FAX.06-6282-6662

201908

カタログ記載内容 2019 年 8 月現在



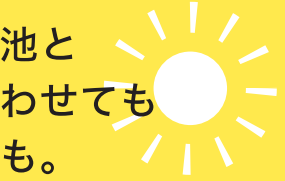
ELIIPower



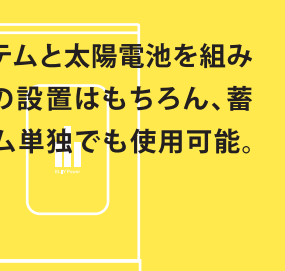
GOOD
DESIGN

暮らしを守る。快適を支える。先進の「ハイブリッド蓄電システム」。

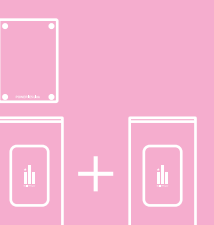
太陽電池と
組み合わせても
単体でも。



蓄電システムと太陽電池を組み
合わせての設置はもちろん、蓄
電システム単独でも使用可能。

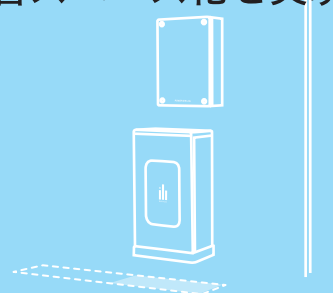


用途に合わせて、
選べる蓄電容量。
注文時のみ蓄電容量は選択可能です。



5.4kWhモデルと10.8kWhモデル
を選択可能。最低限の機器を
連続40時間[※]使え、長時間に渡る
停電等にも備えることができます。
※10.8kWhモデル。冷蔵庫(25W)、照明(60W)、TV(115W)を
前提とした目安バックアップ時間(新品時)です。温度、使用
環境によりバックアップ時間は異なります。

壁掛けタイプで
省スペース化を実現。



パワーコンディショナを壁掛け
式にすることで設置床面積を省
スペース化。狭い場所でも設置
できます。
当社が定める規定に従った基礎、メンテナンススペース
が必要です。

幅広い設置環境に
対応。



潮風に強い重塩害仕様をオプショ
ン(受注生産品)としてご用意。幅
広い設置ニーズにお応えします。
また、-20℃の寒冷地にも安定
した電力を供給。

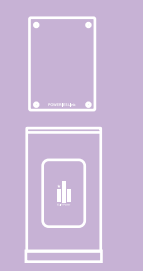
常時システムを
モニタリング
「ごあんしんサービス」。



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。ソフトウェア
の自動アップデートや将来のIoT
サービスへの対応も。
通信装置を標準搭載しています。

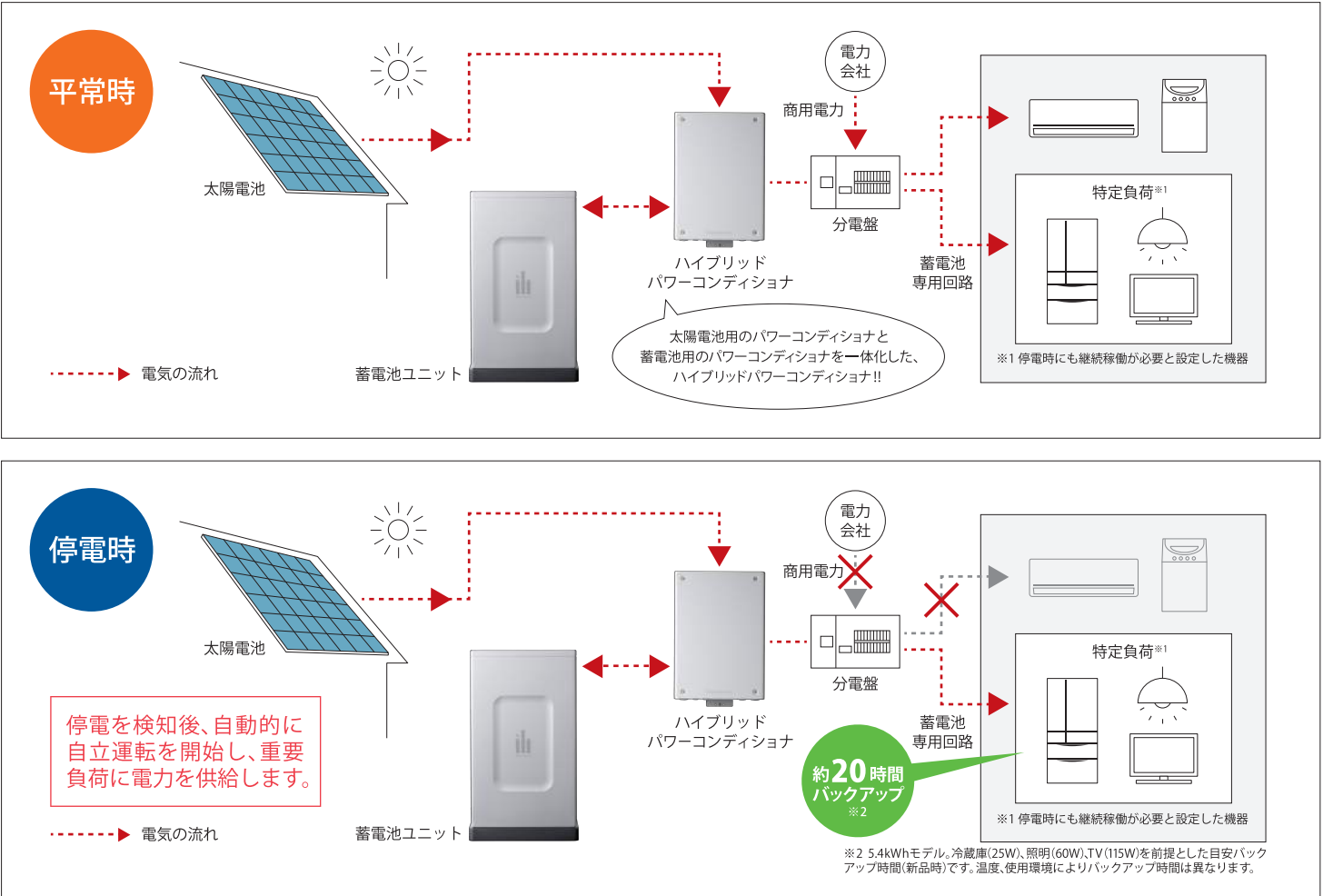
15年、10年。
安心の長期保証。

15年
10年

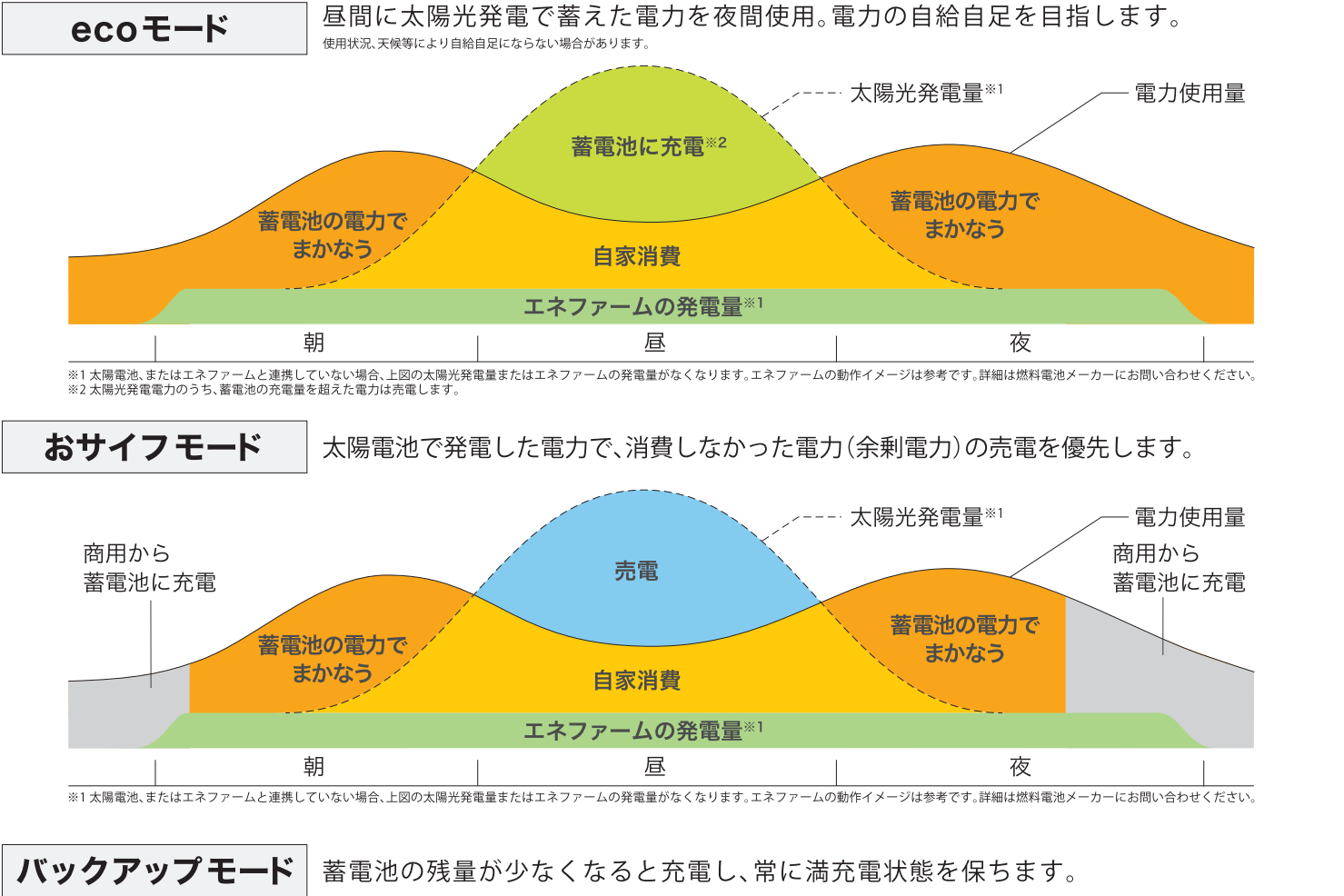


充実の保証期間により長期間安
心してお使いいただけます。
ハイブリッドパワーコンディショナ:15年
蓄電池ユニット:10年
「ごあんしんサービス」への登録が必要です(無償)

ハイブリッド蓄電システムで、
平常時も停電時も安定した電力を供給。



ライフスタイルにあわせて、選べる3つの運転モード。
蓄電池と太陽電池、エネファーム。特長を活かして効率的に連携。



お客様の声

太陽光発電で月々の電気代を削減することができ、光熱費が浮いて大変助かっている。

太陽光発電と合わせて、蓄電システムを設置。

東日本大震災の停電を経験し、いざという時の保険の意味もあり、蓄電システムを購入。

最近の台風や豪雨などの停電のニュースを見ても、蓄電システムがあるので、安心感がある。

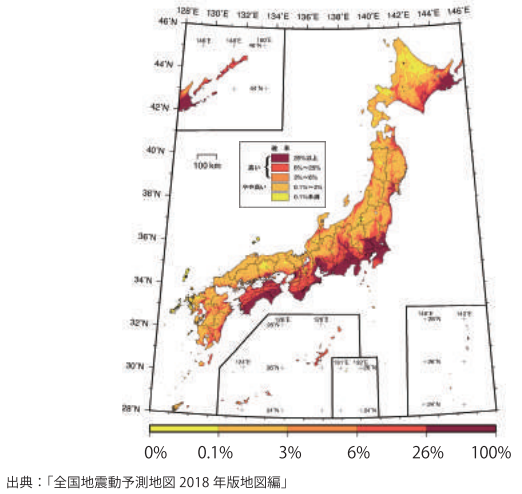


災害による大規模停電

	2010年代の災害一覧	停電戸数
2011年	東北地方太平洋沖地震(東日本大震災)	466万戸
2011年	平成23年台風12号、台風15号	21万戸
2013年	平成25年台風26号	199万戸
2014年	平成26年豪雪	41万戸
2014年	2014年広島市土砂災害	181万戸
2015年	口永良部島噴火	島全域
2016年	平成28年熊本地震	61万戸
2016年	台風第7号、第11号、第9号、第10号及び前線による大雨・暴風	十数万戸
2018年	大阪府北部地震	17万戸
2018年	西日本豪雨(平成30年7月豪雨)	20万戸
2018年	平成30年台風21号	260万戸
2018年	平成30年北海道胆振東部地震 北海道全域ブラックアウト発生	295万戸

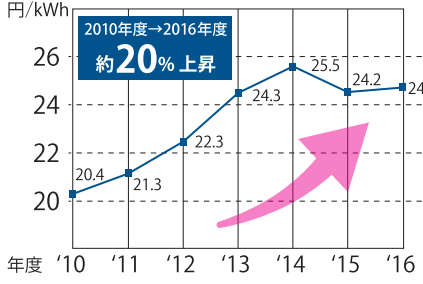
大地震発生確率

今後30年間に震度6弱以上の揺れに見舞われる確率



家庭の電気料金が年々上昇

家庭用電気料金の平均単価の推移



再生可能エネルギー発電促進賦課金

太陽光発電など再生可能エネルギーで発電した電気を電力会社が買い取る原資として電力利用者全員が負担する賦課金。電力使用量に応じて負担額が決まる。

