

システム構成

電池容量
公称 2.5kWh

AC100V/MAX1.5kVA/1.4kW
(2口合計で) : 3芯
出力コンセント 2口

引き手

操作・表示部

スイッチ

LANケーブル

商用電源 (AC100V)
壁コンセント

AC100V/MAX15A : 3芯
入力コンセント 1口

・コンセントから充電し、停電時に使用。
(常時接続し停電時自動切替も可能です。)

接続機器例



用途・使用方法:

- ① 充電・・・壁のコンセントから入力、太陽光パネルから入力。
(同梱の入力用のACケーブルは3芯タイプです)
- ② 放電・・・機体の2口の出カコンセントから合計で、1400Wまで出力可能 (3芯タイプです。)
- ③ 電池容量・充電・放電・エラーの表示・・・機体のLEDランプで表示
- ④ モード切替は、インターネット経由のみで、PCやスマートホンから変更可能 (エリークラウド経由)

可搬型の為、使用場所、接続機器の変更も 工事不要で移設可能

使用場所の変更



接続機器の変更



接続機器の変更



使用場所の変更



使用場所の変更



発電機と異なり静かで排ガスも出ませんので、屋内使用可能

機器の消費電力量 (目安)



スマートフォン 15W



スイッチングハブ 25W



無線ルーター 30W



インクジェット
プリンター 30W



TV会議システム 430W
(ディスプレイ含む)



小型複合機 900~1400W
(突入電流が1500VA以下の
製品をご使用ください)



LEDスタンド照明 15W



電動ベット 200W
※介護用ベット含む



フードプロセッサー 380W



扇風機 25W
(DCモーター)



加湿空気清浄器 20W
※標準運転時



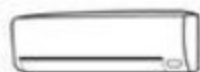
32型液晶TV 60W



冷蔵庫 200W
(家族向け/460リットル相当)



電気カーペット 550W
(2.5畳)



エアコン 600W
(家庭用直吹き壁掛け2.2kW)



電子レンジ (600W) 1150W



デスクトップ
パソコン 130W



ノートパソコン 30W

※消費電力はおおよその目安です。
製造メーカーや機種によって消費電力は異なります。

パワーイレ・スリーバック アップ可能時間早見表

接続負荷 消費電力	バックアップ時間
100W	17時間40分
200W	10時間
300W	7時間
400W	5時間20分
500W	4時間20分
600W	3時間40分
700W	3時間10分
800W	2時間40分
900W	2時間20分
1,000W	2時間10分
1,100W	2時間
1,200W	1時間50分
1,300W	1時間40分
1,400W	1時間30分

※1. 上記の使用時間(目安)は、装置が新品満充電の状態かつ
使い切りレベル「0」設定での試算値となり保証値ではござい
ません。また、合計100w未満の小さい負荷を接続している場合
や、ご使用の環境、蓄電システムの状態、ご利用状況により、
実際の使用時間と異なる場合がございます。

※2. ご使用される電気機器によっては、起動時等に定常電流値を
超えて大きな電流が流れる事があります。本製品にこのような
電気機器が接続されて使用できる電力を上回った場合、本製
品は安全のため自動的に電力がしゃ断されます。
(ご使用出来る電力は最大で1.5kVA/1.4kWまでです。)

仕様一覧 POWER YIII E 3

		パワーイレ・スリー	備考
型式		PPS-30	
本製品	寸法	【幅】320mm × 【奥行】585mm × 【高さ】514mm	背面突起部含む
	質量	約52kg	
蓄電池	蓄電池容量	2.5kWh	初期実効容量 2.1kWh(JEM規格 JEM1511による)
出力	出力電圧	単相 AC101V±3V	
	定格出力	1.5kVA / 1.4kW	
	周波数	50Hz / 60Hz	
	負荷力率	1.0(変動範囲;0.7~1.0 出力容量は1.5kVAを超えないものとする)	
	定格出力可能時間	約 90 分	使い切りレベル「0」設定、満充電の場合(新品時)
入力(AC)	商用入力	単相 AC100V±10V	最大入力電流 15A
	商用周波数	50Hz / 60Hz	
太陽電池入力(DC)	接続口数	1 口	接続可能な太陽電池は、販売代理店又は、エリーパワーまでお問い合わせください 接続ケーブルは別売り品となります
充電時間	AC 入力時	約 4 時間(工場出荷時) / 約 2 時間(設定変更時 ^{※1、※2})	周囲温度や、使用状況・接続負荷などにより変わります
切替時間	停電発生時瞬断時間	約 0.004 秒(工場出荷時)	本製品はUPSではございません。接続する機器の仕様を確認の上、ご使用ください
使用環境	周囲温度	-10℃~40℃	
	湿度	5%~95%RH	ただし氷結、結露なきこと
	使用場所	屋内	ほこりや粉塵の多い場所でご使用にならないでください
適合規格	蓄電システム	S-JET(JISC4412-1)、ECHONET-Lite AIF、VCCI ClassB 準拠(太陽電池入力部除く)	
	蓄電池	TUV-S、UL1642、JISC8715-2、IEC62133	
運転音		38dB 以下	
外部インターフェース		有線 LAN	シールド付き LAN ケーブルを製品に同梱
運転モード		バックアップモード(工場出荷時)、ピークシフトモード、エネマネモード、PVモード(設定変更時 ^{※1})	
保証		無償保証期間 3 年(延長保証加入で最大 10 年)	加入料無料、延長条件あり ^{※3}

※1 本製品のインターネット接続が必要です。また、設定変更にはスマートフォン、タブレット等を利用し、弊社指定サーバーへのアクセスが必要です。※2 本設定変更の場合、接続負荷に関わらず本製品の最大入力電流は15Aです。建物側の定格容量を超えないようご注意ください。また、お客様の電力契約内容によっては、契約容量を変更等の工事及び手続きが必要となる場合がございます。詳しくは、販売代理店又は、エリーパワーまでお問い合わせください。※3 「パワーイレ・スリー であんしんサービス」にご加入いただいたお客様を対象に、保証期間(無償)が3年間から最長10年間に延長される「延長保証」をご用意しています。