

24時間365日、システムの安全を見守ります。

◇「パワーイレ・スリー ごあんしんサービス」

システムの稼働を遠隔で24時間モニタリング。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。ソフトウェアのアップデートも自動的に行います。

※別途「ごあんしんサービス」(無償)の利用契約が必要です。※インターネット接続が必要です。



可搬型蓄電システム
パワーイレ・スリー

POWER YIILE 3

「安全」「長寿命」「温度特性に優れた」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)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*、TUV-Sマークを取得しました。



* リチウムイオンセルの過酷条件試験マニュアル v2:2011

仕様一覧 POWER YIILE 3

パワーイレ・スリー		PPS-30	備考
型式			
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)
	出力電圧	単相 AC101V±3V	
出力	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
適合規格	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
	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、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にご注意ください。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 ごあんしんサービス」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。
●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、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」は通信状態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。●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。●本製品は系統連系機器ではありません。●停電時、瞬断が発生します。●使用済蓄電池の廃棄に関しては、エリーパワーまでご連絡ください。●本製品は使用期限(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。●商用電力に接続できない場所での、連続使用はお控えください。●エリーパワー、ELIY Powerおよびパワーイレ、POWER YIILE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。

POWER YIILE 3 (パワーイレ・スリー)ホームページ <https://www.eliypower.co.jp/>

わかりやすいオリジナル動画公開中!



製品紹介動画



防災動画

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 エミネント心斎橋ビル3階 TEL.06-6282-5678 FAX.06-6282-6662

202302

カタログ記載内容2023年2月現在

パワーイレが、小さくなって、大きく進化。



防災製品等推奨品認証
「防災製品大賞©2018」特別賞 受賞
「防災防疫製品大賞©2021」特別賞 受賞



進化したパワーイレで 電気と安心の備えを。



うれしい長寿命。17,000サイクル。

当社の電池セル「HY battEliiy (HYバッテリー) Lシリーズ」は、15年繰り返しフル充放電(約17,000回)を行っても電池容量保持率70%※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。



総合効率が大幅に向上。静かな運転音。

オフィス等で使用しても運転音が気にならない、約38dB以下の静音設計。次世代パワー半導体SiC(シリコンカーバイド)採用で、電力変換損失を大幅に低減。システム効率向上、静音化を実現しました。



組み立て・工事不要。簡単設置。

組み立て、工事、煩雑な手続きは一切不要。箱から出してコンセントにつなぐだけで、AC100Vの電気製品をすぐに使用できます。また机の下に収まるコンパクトなデザインです。



クラウドで広がる機能とサービス。 ※2※3

クラウドサービス「エリークラウド」接続で蓄電システムをさらに活用。スマートフォンやタブレット端末での操作や、様々な用途に応じた動作モードの変更が可能。電力の「見える化」を実現し、電池の残量や充放電状態を確認することができます。



※1 電池セルの型式：PD50506 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。※2 インターネット接続が必要です。※3 スマートフォン、タブレットは付属していません。



防災製品等推奨品認証取得

「防災製品等推奨品」とは、災害時に有効に活用できかつ安全と認められる防災用品を推奨する制度で、一般社団法人防災安全協会が認証しています。

「防災製品大賞@2018」特別賞 受賞
「防災防疫製品大賞@2021」特別賞 受賞

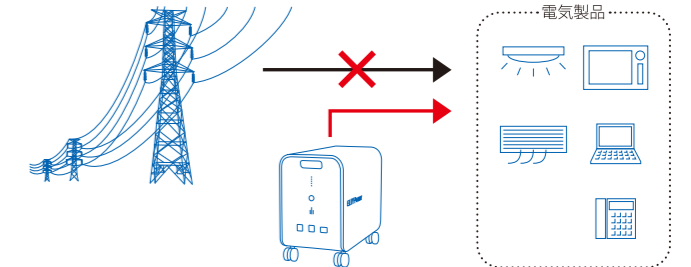
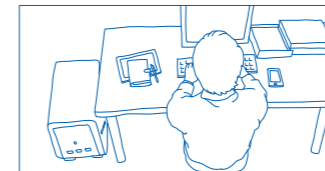


S-JET 認証取得

「Sマーク」は、電気用品安全法を補完し、電気製品の安全のための第三者認証制度です。エリーパワーは電気安全環境研究所(JET)の認証を受けています。

BCP・停電対策に、蓄電システムで備える。

非常時においても、重要業務を継続するための備えが求められる昨今。パワーイレ・スリーが必要な電力を蓄えて確保し、機器の稼働をサポートします。



様々な機器にしっかり対応。(蓄電容量2.5kWh、出力1.5kVA/1.4kW)

万が一の停電時にも連絡・情報収集手段をしっかり確保。複数の情報通信機器や重要機器の使用が可能です。

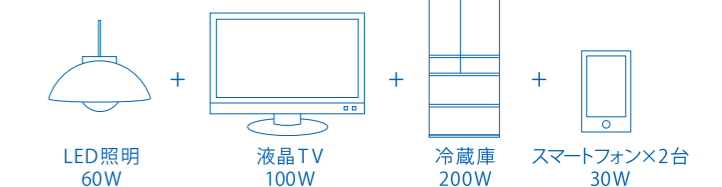
※一部の複合機や小型エアコンにも対応しています。

◇オフィス



合計約2時間50分(消費電力780W想定)

◇ご家庭



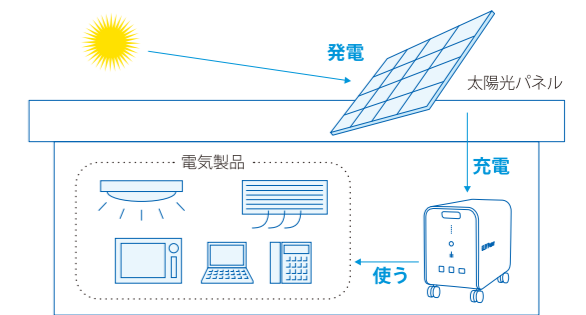
合計約5時間30分(消費電力390W想定)

※接続する機器や条件によって異なります。

太陽光パネルから直接充電可能。自立した電力を。

普段は夜間の電力を貯めて、日中に活用するピークシフトやピークカットを行うことで、電力の平準化に貢献し、エネルギーを効率よく使うことが可能です。

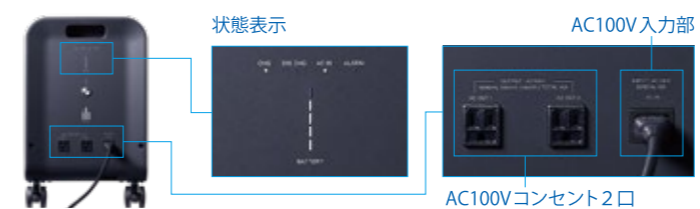
また、太陽光パネルから直接充電も可能なので、自立した電源環境を簡単に構築することができます。直接充電は、直流(DC)のまま充電できるため変換ロスが少なく、効率よく電気を蓄えることができます。



直感的に使いこなせる操作性。充放電量や電気消費量もひと目でチェック。

前面のLED表示で、どんな時も作動状況をわかりやすく。機能を絞り込み、使いやすさにこだわったユーザーインターフェースです。

クラウドサービス「エリークラウド」を使って、電池の残量や電気の自給率、充放電状態を確認することができます。



※画面はイメージです。※インターネット接続が必要です。