

設置場所を選ばずフレキシブルに、
あんしんをバックアップ。

可搬型蓄電システム

POWER YIILE HEYA S

パワーイレ・ヘヤ・エス




GOOD DESIGN
AWARD 2019
**BEST
100**

**キャスター搭載で
簡単に移動可能**

限られたスペースを
有効的に活用。

停電時の備えに

停電時には蓄電池からの
電力供給に自動切替。

**無線通信機器を
標準搭載**

システム稼働状態のモニターや
将来的なIoTサービス、
VPP機能にも対応が可能。

10 年
安心の
長期保証※1

4 ms
停電を
感じさせない
4ms切替

38 dB以下
図書館
並みの
静けさを実現

簡単に
移動可能な
キャスター付

100 台以上
スマートフォン
100台を
超える
蓄電容量※2

※1「ごあんしんサービス」への登録が必要です(無償) ※2 スマートフォン(15W)を30台接続し、30分間の充電を繰り返した場合は

停電時

商用電力



電気の流れ

停電を検知後、自動的に自立運転を開始し、特定負荷※1に電力を供給します。



パワーイレ・ヘヤ・エス

出力コンセント
(2個口)
出力ブレーカー
入力
コンセント

約**3.5時間**
バックアップ
※2

特定負荷※1



ノートPC×2台

+



+

通信機器(ルーター等) スマートフォン×4台

※1 停電時にも継続稼働が必要と設定した機器 ※2 ノートPC×2台(60W)、ルーター等の通信機器(170W)、スマートフォン×4台(60W)を前提とした目安バックアップ可能時間(新品時)です。使用環境等によりバックアップ可能時間は異なります。

蓄電システムを安心してご使用いただけるようサポート 「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。ソフトウェアのアップデートも自動的にを行います。通信装置を標準搭載しています。

仕様一覧 POWER YIILE HEYA S

	パワーイレ・ヘヤ・エス	備考
本製品	寸法 【幅】658mm×【奥行き】270mm×【高さ】472mm	
電池	質量 約40kg	
	電池容量 1.3kWh	初期実行容量 1.1kWh(JEM規格 JEM1511による)
出力	電池種類 リン酸鉄リチウムイオン電池	
	出力電圧 単相 AC101V±3V	
	定格出力 500VA/500W	
	周波数 50Hz/60Hz	
入力(AC)	負荷率 1.0	
	定格出力可能時間 約120分	バックアップモード設定、満充電の場合(新品時)
	商用入力 単相 AC100V±10V	最大入力電流 11A
充電時間	商用周波数 50Hz/60Hz	
	AC入力時 約3時間(初期値)	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	約0.004秒(初期値)	本製品はUPSではありません。接続する機器の許容時間を確認のうえ、ご利用ください。
	周囲温度 -10℃～40℃	結露なきこと
使用環境	湿度 5%～95%RH	ほこりや粉塵の多い場所でご使用にならないください。
	使用場所 屋内	
	仕向地 日本国内	
適合規格	蓄電システム S-JET(JISC4412-1)、ECHONET-Lite A1F、VCCI Class B準拠	
	電池 TUV-S、JISC8715-2	
運転音 38dB以下		
外部インターフェース	有線LAN	HEMSコントローラー接続用
	バックアップモード	初期値
動作モード	外部制御モード	HEMSおよびエリークラウドにて設定変更可能です。

●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使用機器の機能停止や損傷、データの消失、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請書の作成と輸送形態に応じた梱包が必要となります。●本製品のバックアップ可能時間、電池寿命は使用環境等により異なります。●本製品は、系統連系機器ではありません。●本製品の廃棄に関しては、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。●エリーパワー、ELIY Powerおよびパワーイレ、POWER YIILEの名称、エリーパワーの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。

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※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。

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



釘刺し試験



圧壊試験



リチウムイオン電池セル(55Ah級)



TUV-S
電池セル認証

※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、容量保持率の低下度は変動します。また、搭載する蓄電システムの容量と、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 リチウムイオンセルの過酷条件試験マニュアル v2.2011

POWER YIILE HEYA S (パワーイレ・ヘヤ・エス) 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 エミネント心斎橋ビル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

