

万が一の停電に備えて必要な電力をしっかりと確保
簡単設置で様々な機器に対応

POWER YILE 3

可搬型蓄電システム パワーイレ・スリー



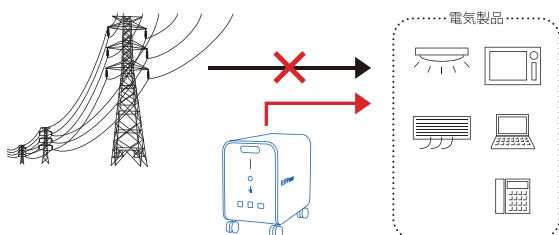
コンパクト大出力

長寿命静音

すぐ使えるクラウドサービス

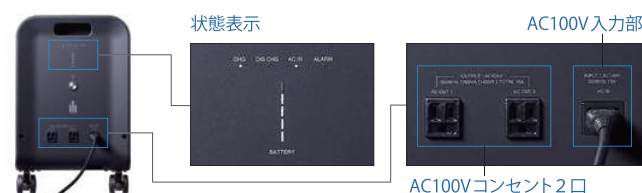
BCP・停電対策に最適な蓄電システム

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。



直観的に使いこなせる操作性

前面のLED表示で、どんな時も作動状況をわかりやすく、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。



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

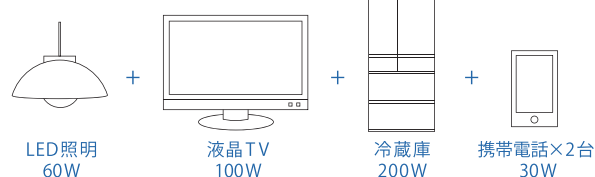
万が一の停電時にも連絡・情報収集手段をしっかりと確保。複数の情報通信機器や重要機器の使用が可能です。

◇オフィス



合計約2時間50分 (消費電力780W想定)

◇ご家庭



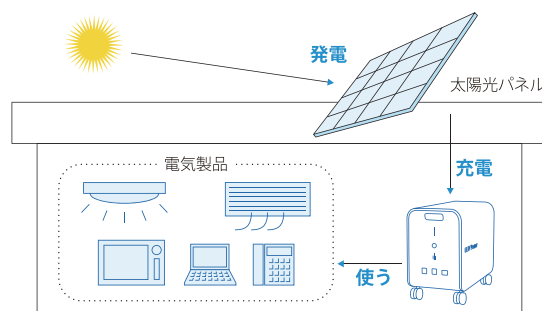
合計約5時間30分 (消費電力390W想定)

※ 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

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。



毎日使っても安心の長寿命

本製品で使用している電池セルは、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。

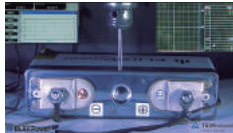
厳格な規格を満たす安全性を確保

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 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。

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

仕様一覧 POWER YIILE 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)
	出力電圧	単相 AC101V±3V	
出力	定格出力	1.5kVA / 1.4kW	
	周波数	50Hz / 60Hz	
	負荷率	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)	
適合規格	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。

●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、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。●本製品は、系統連系をしない装置です。●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。

関連製品のご紹介

POWER YIILE HEYA S

パワーイレ・ヘヤ・エス

限られたスペースをリーズナブルに有効活用



パワーイレ・ヘヤ・エス		
本製品	寸法	【幅】658mm × 【奥行】270mm × 【高さ】472mm
	質量	約 40kg
電池	電池容量	1.3kWh
	電池種類	リン酸鉄リチウムイオン電池
出力	出力電圧	単相 AC101V±3V
	定格出力	0.5kVA / 0.5kW
	周波数	50Hz / 60Hz
	負荷率	1.0
	定格出力可能時間	約 120 分

製品の詳細については弊社担当者までお問い合わせください。

製品の詳細につきましては最寄りの支店・営業所までお問い合わせ下さい。

技術がひらく明日への扉
フルテック株式会社

<https://www.fulltech1963.com/>