

Personal Energy[®]

Independent Power Supply System



先端設備

レンタルで体験するオフグリッド 再生エネルギーを安定制御する独立電源

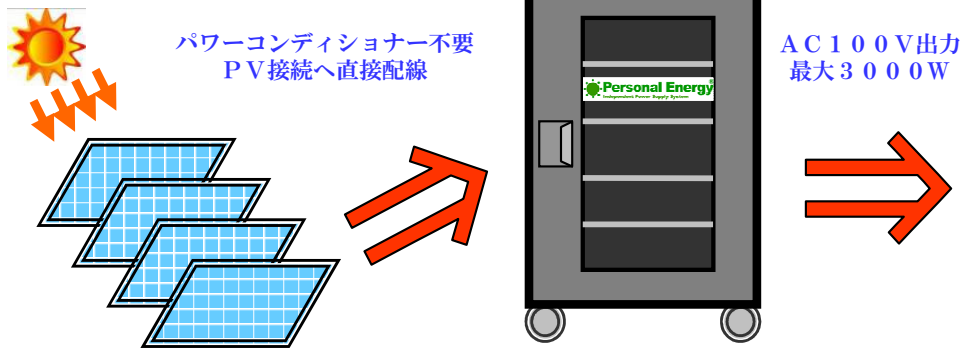
《レンタル機的主要仕様》

商品名	パーソナルエナジー
型番	BMS576
蓄電容量	3.6kWh(充電深度100%を実現)
搭載電池	ソニー製 オリビン型リン酸鉄リチウムイオン電池
最大出力	AC100Vコンセント×4口 AC100V/15A×2台(トータル3000Wまで)
最大入力	商用電源 AC100V 1000W(最大) 商用電源充電時間:最短3時間 太陽光発電 DC60V 6000W(最大) ソーラー充電時間:最短30分 マルチ入力 AC100V/1000W + DC60V/5000W = 6000W(最大)
使用環境条件	室温:-5~50℃ 湿度:10~85%RH(結露なきこと) 使用場所:屋内
遠隔監視	イーサネット(オプション)
寸法	W600mm×D700mm×H810mm(キャスター除く) 重量:140kg

※在庫状況により、デザインや仕様は予告無く変更する場合があります。

パーソナルエナジーは産業力強化法の生産性向上設備投資促進税制のうち『先端設備』に認定されました。購入の場合、優遇税制をご利用頂けます。詳細は経済産業省や国税庁のホームページ等でご確認下さい。

【システム概略図】



例えば・・・オフィス



例えば・・・無電化地域



例えば・・・エコイベント



例えば・・・避難所電源

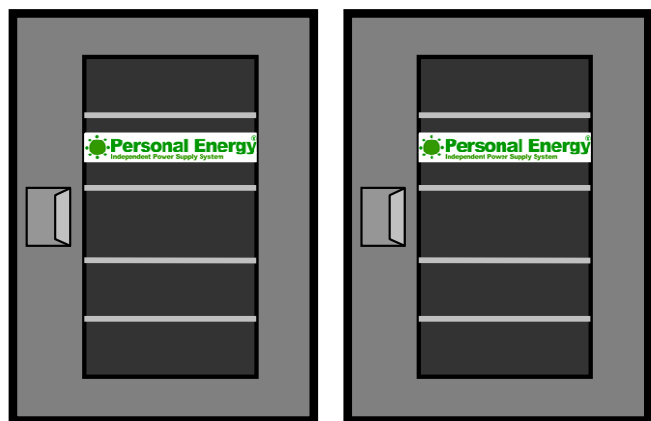
【パーソナルエナジーの特徴】

A. 優れた『バッテリーマネジメントシステム(BMS)』
直流・交流を問わず入力するすべての電気を最適化し、蓄電池への急速充電と急速放電を同時に行えます。

B. 無瞬断の『常時インバーター方式』
常時インバーター方式は、瞬間停電(瞬定)が発生しません。つねに定電圧定周波数の安定した電気を供給します。

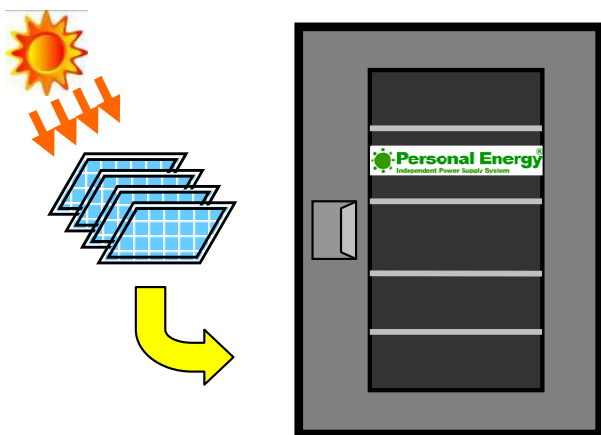
C. 『移動可能』なりチウムイオン蓄電池
基礎不要で付帯工事が発生せず、設置場所が限定されず、移動電源として、フレキシブルな運用を可能とします。

D. 安心、安全、高耐久の『Made in Japan』
リチウムイオン蓄電池を含めた構成部品は全て日本製で、製造も国内で行い、高品質で高性能な高寿命機器を実現。

【オフィスや事業所、地域防災拠点のBCP対応に最適な10kWクラス】


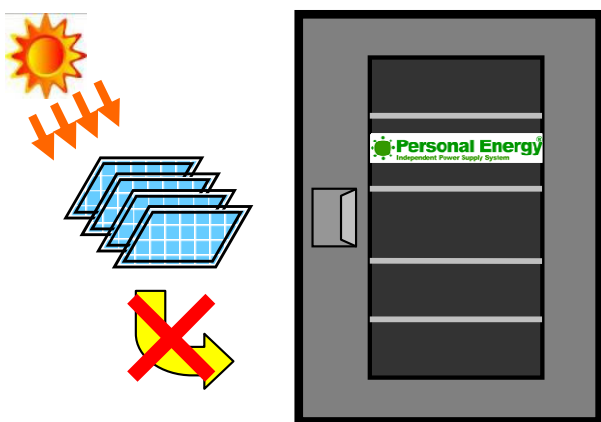
- ◎重ね置き2段可能です!!
- ◎太陽光発電に直結可能!!

商品名	パーソナルエナジー10kWh
型番	BMS576
蓄電容量	10.8kWh(充電深度100%を実現)
搭載電池	ソニー製 オリビン型リン酸鉄リチウムイオン電池
最大出力	AC100Vコンセント×4口 AC100V/15A×2台(トータル3000Wまで)
最大入力	商用電源 AC100V 1000W(最大) 商用電源充電時間:最短10.8時間 太陽光発電 DC60V 6000W(最大) ソーラー充電時間:最短1.8時間 マルチ入力 AC100V/1000W + DC60V/5000W = 6000W(最大)
使用環境条件	室温:-5~50℃ 湿度:10~85%RH(結露なきこと) 使用場所:屋内
遠隔監視	イーサネット(オプション)
寸法	W600mm×D700mm×H810mm(キャスター除く)×2 重量:140kg

【コンビニや店舗の小規模施設のオフグリッドに貢献する2kWクラス】


- ◎太陽光発電に直結可能!!

商品名	パーソナルエナジー2.4kWh
型番	BMS576
蓄電容量	2.4kWh(充電深度100%を実現)
搭載電池	ソニー製 オリビン型リン酸鉄リチウムイオン電池
最大出力	AC100Vコンセント×4口 AC100V/15A×2台(トータル3000Wまで)
最大入力	商用電源 AC100V 1000W(最大) 商用電源充電時間:最短2.4時間 太陽光発電 DC400V 2000W(最大) ソーラー充電時間:最短1.2時間 マルチ入力 AC100V/1000W + DC400V/2000W = 3000W(最大)
使用環境条件	室温:-5~50℃ 湿度:10~85%RH(結露なきこと) 使用場所:屋内
遠隔監視	イーサネット(オプション)
寸法	W600mm×D700mm×H810mm(キャスター除く)×1 重量:140kg

【ソーラーを使わない大容量蓄電UPS(無停電電源装置)3kWクラス】


商品名	パーソナルエナジー3.6kWh
型番	BMS576
蓄電容量	3.6kWh(充電深度100%を実現)
搭載電池	ソニー製 オリビン型リン酸鉄リチウムイオン電池
最大出力	AC100Vコンセント×4口 AC100V/15A×2台(トータル3000Wまで)
最大入力	商用電源 AC100V 1000W(最大) 商用電源充電時間:最短3時間
使用環境条件	室温:-5~50℃ 湿度:10~85%RH(結露なきこと) 使用場所:屋内
遠隔監視	イーサネット(オプション)
寸法	W600mm×D700mm×H810mm(キャスター除く)×1 重量:140kg

**パーソナルエナジーはカスタマイズ可能です。
ご要望に合わせて最適なパーソナルエナジーをご提案します。**