

手術室用途に使える！ 停電補償時間の長いUPS



神戸市長田区

医療法人社団 新長田眼科病院 様

◆ 納入前の課題 ◆

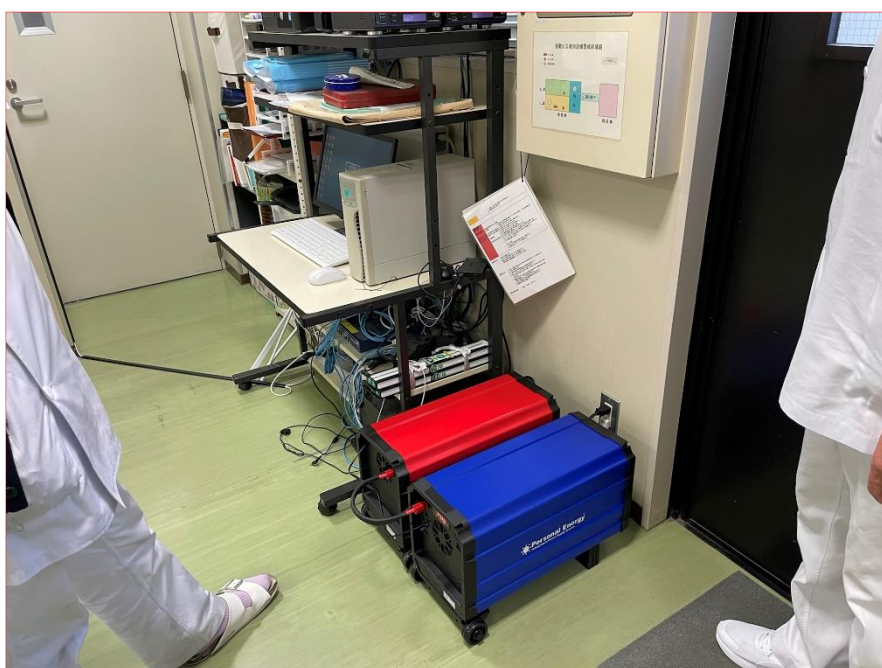
医療用UPSが頻りに交換を必要とする割には、停電補償時間があまりにも短く、実際に手術室用途として使用できないことが判明。条件を満たせる電源が必要であった。

◆ パーソナルエネルギー 導入の理由 ◆

高度医療機器、周辺機器、ネットワークやPCなどを含め、一括して無瞬停でバックアップが可能であること。

電子顕微鏡と次世代型白内障手術装置「センチリオン・ビジョン・システム」を同時に無瞬停でバックアップし、手術終了までの電力を安定して供給が可能であること。

また、神戸市長田区は阪神淡路大震災時に最も大きな被害を受けた地域の一つであるが、医療機関として「止まらない医療」を実現できる社会的意義は大きく、果たすべき役割を全うできる電源であると判断したため。



名古屋市瑞穂区

みずほ足クリニック 様

◆ 納入前の課題 ◆

BCP対策としての電源について、発電機を検討していたが、電源切り替え時の停電発生が電子機器に影響をおよぼすことと、バックアップ時間や発電機の騒音、排気ガス(屋外での使用に限る)、燃料確保が課題だった。

◆ パーソナルエネルギー 導入の理由 ◆

停電を発生させることなく無瞬停でネットワークやPCなどを含め、一括して数時間にわたりバックアップが可能であること。

通常の発電機やポータブル電源、蓄電池ではサポートできない医療DXを守れること。

◀製品に関するお問合せ先▶ 全国対応正規販売店

停電から人も企業も守る会社

株式会社Re(アールイー)

〒443-0042 愛知県蒲郡市御幸町7-1 信成ビル1階
TEL 0533-56-7200
WEB <https://re-energy.co.jp>





[無瞬停双方向インバーター & チャージャー]

**PORTABLE POWER
HPP-2000**

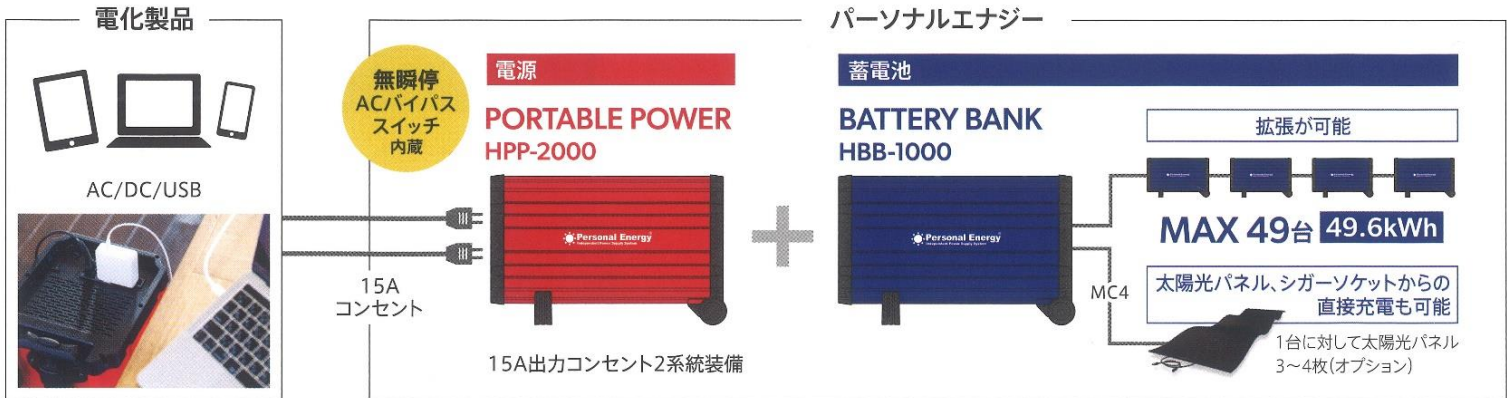
屋内設置場所を問わない無瞬停安定化電源。最大出力3000W (商用電力または発電機接続時)で、コンピューター、ネットワーク機器、ワクチン保管用超低温冷凍庫や、コピー・FAXなどの誘導負荷まで、幅広い負荷要求に対応します。



[ホットスワップ・バッテリーバンク]

**BATTERY BANK
HBB-1000**

長時間連続運転を可能にする冗長用バッテリー。最大の特徴は、電源を投入したまま脱着が可能な「バッテリーホットスワップ機能」。システムを維持したままバッテリー交換 (活線挿抜 / 活線交換 / ホットスワップ) が可能です。別の充電場所からバッテリーを追加することで長時間運転が可能になります。



無瞬停長時間UPSとして医療の最前線に貢献

Load Type	HPP ×1 + HBB ×1	HPP ×1 + HBB ×2	HPP ×1 + HBB ×3
-----------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

▼ オンライン資格認証に必須の機器のUPS保護時間 (長時間UPSとして)

オンライン資格認証システム 顔認証カードリーダー (50W)、 オンライン資格認証PC (100W)、 モニター (100W)、 VPNルーター (50W) 使用時	約5時間	システム一式 約8.5時間	システム一式 約12時間	システム一式
--	------	------------------	-----------------	--------

▼ 電子カルテ、レセコンシステムのUPS保護時間 (長時間UPSとして)

電子カルテPC (150W)	約10時間	約17時間	約24時間	約3時間
レセプトPC (150W)	約10時間	約17時間	約24時間	
電子カルテサーバー (300W)	約5時間	約8.5時間	約12時間	
レセプトサーバー (300W)	約5時間	約8.5時間	約12時間	

▼ 通常の蓄電池や発電機では使用できない電気製品の使用可能時間

エアコン (500W)	3時間	5時間	7時間
ヒーター (1kW)	1.5時間	2.5時間	3.5時間 (12日)
超低温冷凍庫 (250W)	6時間	10時間	14時間
インキュベーター (培養器) (250W)	6時間	10時間	14時間
酸素濃縮器 (50W)	32時間	52時間	72時間

特徴

- 無瞬停 (0.0002秒以下) で電源切り替え。医療用UPSの保護も可能にし、長時間にわたって医療機器や医療DXをバックアップ。
- コンピューター、ネットワーク機器、ワクチン保管用超低温冷凍庫や、コピー・FAXなどの誘導負荷まで、幅広い負荷要求に対応。
- 災害時も太陽光発電、発電機、シガーソケットなど入力電源種を問わず、安定した充電が可能。
- 万が一の停電時やネットワーク断をメールでお知らせ (有償オプション)。
- 最大49.6kWhのバッテリーがホットスワップで増設可能。

電源対策
1日換算
1,000円
程度で安心

5年保証
標準装備

「ポータブルパワー」「バッテリーバンク」ともに5年間の性能保証が標準装備。万が一の故障の際も、回数・金額無制限の無料修理が受けられます。

設置例 南あわじ市 新型コロナウイルス ワクチン集団接種会場

ツインボード社製ワクチン保管用冷凍庫 (実測値115W) のバックアップ電源として。

HPP ×1 + HBB ×1

約12時間
バックアップ

