

安全
長時間

病院向け停電対策

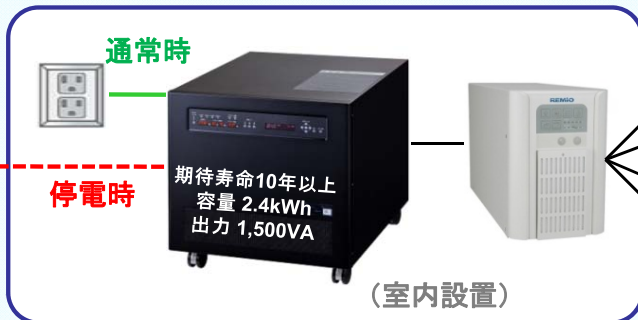
自家発ではカバーしきれない病棟の医療機器に最適



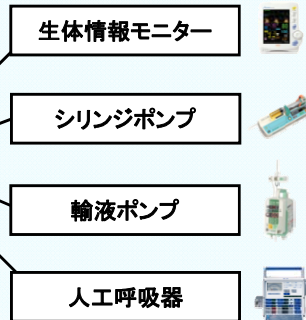
ガスパワー発電機



リチウムイオン蓄電池 + 医用UPS



医療機器・病院内設備



総合病院にも採用

大手リースでも取り扱い
 月々3万円台で手軽に導入

今なら補助金でお得

経産省対象認定モデル
 蓄電池に1/3の補助金が適用

無瞬断でバッテリー駆動に自動切替

UPS(無停電電源装置)機能付き
 超寿命型リチウムイオン蓄電池

医療機器へ安全な電力を供給

UL60601-1 規格準拠
 ホスピタルグレードUPS

何時間でも継続的に電力を供給

手軽で簡単な
 カセットボンベによる追加充電

医療周辺機器への対応にも有効

● 電子カルテシステム・オーダーリングシステム

電子カルテ端末、オーダーリングサーバー、ネットワーク機器の消費電力が
 合計で500W時に約3.5時間のバックアップが可能(無瞬断で蓄電池へ切替可能)



● メディカルフリーザー・薬用保冷庫

メディカルフリーザーの消費電力150W・蓄電池が満充電時に約18時間稼動
 動作検証実績: 福島工業製 FMS-173GS、FMS-504G、FMS-304GS、FMU-404I他



接続可能な医療関連機器

- 何時間でも継続して使用が可能 (接続機器に給電しながら追加充電が可能)

使用機器(電力負荷)	単体消費電力	接続可能な台数
人工呼吸器	200W	5台
ポータブル吸引器	90W	11台
生体情報モニター	40W	25台
輸液ポンプ	20W	50台
シリンジポンプ	15W	66台
サーバー	400W	2台
デスクトップPC	80W	12台
LED蛍光灯	22W	45灯

福島工業(株)製スリム型薬用保冷庫接続検済
蓄電池2.4kWh単体の場合、実測にて約18時間稼働

機種名	FMS-173GS
有効内容積	177L
冷却性能(温度帯)	2~14℃
消費電力 50/60Hz	310/320W



PALTEKオリジナル「病院向け停電対策システム」の内容

- システム購入時には、接続マニュアルと必要な備品が付属しており、購入したその日から直ぐに使うことができます
- 蓄電池や発電機を各々単体でご購入頂いても、各メーカーからシステム全体のサポートや保証は受けられません
- 保守サービス(6年間の場合: 医用UPS電池交換2回・ガスパワー発電機定期点検6回・蓄電池オンサイトサポート)



医用UPS



Liイオン蓄電池



ガスパワー発電機 2台
(保護カバー・ケーブル)



停電対策システム
マニュアル



安全機能付30mケーブル
(温度・漏電ブレーカ付き)



カセットボンベ
1ケース(36本)

医用UPS

製造元: ユーエーシー株式会社

型名	REMO M1000	REMO M1500
取得認証	UL1778、UL60601-1、CSA22.2	
電力容量	1000VA/700W	1500VA/1050W
入力	単相AC80~110Vac	
出力/最大負荷	単相AC100V, 50/60Hz, 最大15A(1.0kW)	
インターフェース	RS232、ドライ接続	
動作温度/湿度	0℃~40℃ / 10%~99% (結露なきこと)	
本体寸法	W140xH212xD390mm	
重量	約15Kg	約15.5Kg

- 医療向けUPSとしてUL60601-1規格を取得
 - 入力電源のノイズやダウンから医療機器を保護 -
- 高品質、高信頼性の電力を供給
- 常時インバータ形式
- LEDフロントパネルディスプレイ
- 力率補正機能
- バッテリー管理機能
- 自動シャットダウン・起動
- 自己診断機能
- 過負荷保護機能
- 雷・サージ機能
- コールドスタート機能

リチウムイオン蓄電池

製造元: ソニービジネスソリューション株式会社

型名	ESSP-3001/10	ESSP-3002/10
蓄電容量	公称容量1.2kWh 定格容量1.1kWh	公称容量2.4kWh 定格容量2.2kWh
入力	単相AC100V±10%, 50/60Hz, 最大15A	
出力/最大負荷	単相AC100V, 50/60Hz, 最大15A(1.0kW)	
ネットワークインターフェース	イーサネットコネクタRJ-45x1	
動作温度/湿度	0℃~35℃ / 0%~95% (結露なきこと)	
本体寸法	W520xH563xD625mm	
重量	約73Kg	約90Kg

- 6,000回の充放電サイクル数。1日1回の充電・放電を行った場合、10年以上の期待寿命を持つ蓄電モジュールを搭載
 - ※ 室温(23℃)で1日1回の充電・放電を行った場合。
- WEB型管理アプリ(ネットワーク対応)を本体に内蔵しているため、遠隔からのリチウムイオン蓄電池本体の設定が可能

通常時は、一般のコンセント接続して使用します。

ガスパワー発電機

製造元: 本田技研工業株式会社

型名	EU9iGB
定格出力(交流)	100V-900VA (50Hz/60Hzの周波数切り替え機)
制御方式	インバーター式
使用燃料	※1 LPG(液化ブタン / 指定カセットボンベ)
連続運転可能時間	約2.2時間~約1.1時間 [1/4負荷~定格負荷]
騒音レベル	※2 81dB [3/4負荷]
[dB(A) / LWA]	79dB~84dB [1/4負荷~定格負荷]
使用温度範囲	5℃~40℃
本体寸法	※3 W365xH524xD262 mm
重量	乾燥質量 19.5Kg

- ※1 燃料は東邦金属工業(株)のカセットボンベをご使用ください。
- ※2 エコスロットルON時
- ※3 ハンドル折りたたみ時

発電機は正しく使おう

屋内では絶対に使用しないで下さい。
屋外でも換気の悪い場所では絶対に使用しないで下さい。
エネポはカセットボンベを燃料として使用しますが、鋼などに使うカセットコンロとはその用法・用途が異なり、マフラーから出る排気ガスにはカセットコンロと比べて一酸化炭素が多く含まれております。誤った使い方は一酸化炭素中毒を引き起こす恐れがあるため、大変危険です。

※本資料に記載内容は、予告なく変更する事がありますので予めご了承ください。

記載内容: 2012年10月現在 ver1.1

発売元

PALTEK 株式会社PALTEK

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 2-3-12
TEL : 045-477-2005 FAX : 045-477-2010
Mail : info_pal@paltek.co.jp
WEB : http://www.paltek.co.jp/smartgrid/
(新横浜本社・西日本支社・福岡営業所)

販売店

MITUMOTO

http://www.mitumoto.co.jp

ミツモト商事株式会社

〒186-0003 東京都国立市富士見台4-37-18
TEL : 042-571-5401 FAX : 042-571-5454
【神奈川営業所】
〒242-0007 神奈川県大和市中央林間3-19-20
TEL : 046-272-6000 FAX:046-272-6009