



非常用移動型蓄電池



どか電

「どか電は防災分野において有益な活用が可能で安全性、機能性、利便性に寄与する製品として認証されました。」

- ★大切な食材を停電から守りたい
- ★ガソリン式発電機の取扱が危険
- ★室内工事、臭い・騒音を無くしたい
- ★マンションの防災対策を整備したい
- ★高齢者を停電から守りたい

移動型の限界 大容量 3,600Wh



150W 冷蔵庫なら
約 19 時間



スマホなら
200 台分

※気温等、設置条件により使用可能時間変わります。



業務用蓄電池
EPB-3600ST

移動もらくらくキャスター付き

安心のリン酸鉄リチウムイオン電池

リン酸鉄系は発熱が少なく、熱暴走がありません。電池内部で発熱があっても結晶構造が崩壊しにくく、EV 車にも搭載される安全性が高い電池です。バッテリーマネジメントシステムにより、最適な充電を実現します。

MPPT 搭載ソーラー充電

太陽さえあれば、別売りソーラーパネルで充電 長期の停電も安心。

EV 車の充電も可能

200V 高出力タイプのインバータに交換すれば、万が一充電ステーションが無くても、どか電で電気を補充。
※高出力タイプのインバータセットもご用意しております。充電プラグは別途必要です（純正品はご使用できません）。

蓄電池本体は衝撃・飛沫に強い防塵タフボディケース

故障の原因の多くが電源部、どか電は電源部を外付けにし、メンテナンス性を高めました。

リーズナブルに増強出来るセパレート型

充電器、インバータが外付けになっており、蓄電池本体のみ追加、リーズナブルに容量アップして頂けます。

【用語説明】

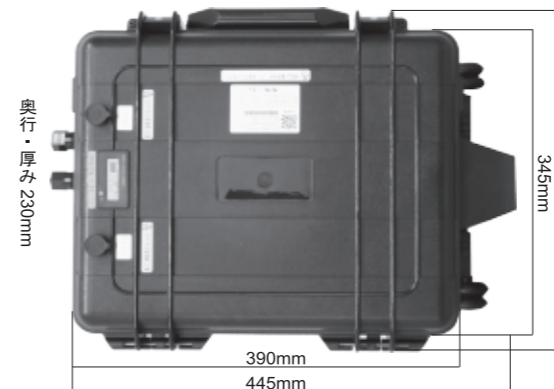
BMS：（バッテリーマネジメントシステム）バッテリーの過充電や過放電、バッテリー内部の電圧・電流・温度を監視・保護する装置です。
MPPT：太陽電池が発電する時に出力を最大化できる最適な電流 × 電圧の値（最大電力点、あるいは最適動作点）を自動で求め制御する装置です。

【セット内容】蓄電池本体、充電器（家庭用コンセントから蓄電池に充電します。）
インバータ（蓄電池からの電気を交流 100V に変換出力します。）

リース・ローンもご利用頂けます。（法人様のみ）

EBP-3600ST セット内容

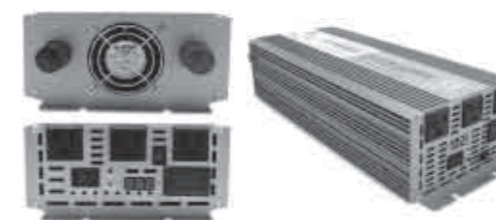
蓄電池モジュール



使用可能容量	3.6kWh 搭載電池容量 / 3,840Wh
種類	リン酸鉄リチウムイオンバッテリー
サイクル保証	1,000 回 / 1C
出力電圧 / 電流	24V / 150AH
重量	約 34kg
入力 I	AC チャージャー端子 3 芯 M16
入力 II	ソーラーチャージ端子 2 芯 M16
稼働温度	-20℃ ~ 60℃
充電時間	約 10 時間
ケース	ポリプロピレン 防滴仕様
期待寿命	10 年
保証期間	1 年

※期待寿命とは 10 年後 70% の蓄電能力を保持していること。但し使用状況、設置環境等によって変わります。上記内容を保証するものではありません。

インバータ



主回路制御方式	電圧型電圧制御方式
スイッチング方式	純正弦波方式
出力電気方式	100V 単相 2 線式 × 3 口
電圧計	入力電圧 / 出力電圧
常時電力 / ピーク	1500W / 3000W
サイズ	375 × 150 × 70mm
重量	2.87Kg

※蓄電池本体は -20℃ 以上で稼働可能ですが、インバータは 0℃ 以上で稼働可能となります。寒冷地での使用の場合はご注意ください。

充電器



入力	AC100-240V (47 ~ 63Hz)
出力	DC29.2V / 14A
サイズ	207 × 122 × 55mm
重量	1.2Kg

概算稼働可能時間（対象電化製品、使用環境により変わります。）

電化製品	消費電力	概算使用時間
スマートホン	15W	200 台
液晶テレビ 32 型	60W	51 時間
家庭用冷蔵庫（容量：450L）	80W	38 時間
扇風機	13W	235 時間
電気ストーブ（通常モード平均）	600W	5 時間
電気ポット（沸騰）	250W	12 時間
100V 水中ポンプ（最大吐出量：95L / 分）	358W	9 時間

EV 車充電 市販ケーブル使用 走行可能距離 約 20km

使用用途、場所

- ☆避難所 ☆工事現場（排ガス、騒音等、燃料式発電機の代替）
- ☆飲食店（冷蔵庫内の食材の保全） ☆EV 車の補給用予備電池
- ☆一般企業（帰宅困難者へのスマホ充電、お湯の提供等）
- ☆非電力地域の土木工事現場 ☆自衛隊、消防署（非常用発電機の起動）
- ☆キッチンカーの厨房用電源 ☆特養（簡易冷暖房の提供）
- ☆マンション防災（貯水タンク揚水用ポンプ、簡易照明、スマホ充電）
- ☆サーバー等の UPS のバックアップ電源 ☆アウトドアイベント
- ☆農業用、養殖場のポンプ、災害時の排水ポンプ



200V/3000W 出力 大出力インバータセット



キッチンカーの業務用 IH、EV 車の補助充電に最適

- BEP3000S / 200V
- 出力電圧 : 単相 200V AC
- 定格電力 : 3000W
- サージ電力 : 6000W
- スイッチング : 純正弦波方式

どか電 200V/3000W 仕様

100V / 3000W、3500W 仕様もございます。

【200V / 3000W 仕様】※仕様を変更する場合がございます。事前にご確認願います。

○稼働温度：0℃ ~ 65℃ ○稼働湿度：20% ~ 90% ○変換効率：90% ○重量：6.48kg
○サイズ：529 × 180 × 142mm ○歪み率：5%以下



「どか電は防災分野において有益な活用が可能で安全性、機能性、利便性に寄与する製品として認証されました。」

本製品に関するお問合せは