



# どか電

- ★大事な食材を停電から守りたい
- ★高齢者を停電から守りたい
- ★マンション住民のため、緊急時の電源を確保したい
- ★工事現場に電気が来ていない
- ★UPSのバックアップ電源が欲しい
- ★屋外イベント用に大きな蓄電池が欲しい

大容量 **3.6kWh**

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

驚愕の kWh 単価 **10 万円** (税別)

## 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。

## 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、蓄電池本体のみをリーズナブルに買い増しして頂けます。また、インバータを変えれば、200Vにも対応します。

どか電 EPB-3600ST **360,000** 円 (税別)

【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。)

増設蓄電池単体価格 **280,000 円 (税別)**

**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
出力	DV24V 正負極バルク端子
充電時間	約 10 時間
ケース	ABS 製 防滴仕様
期待寿命	10 年
保証期間	1 年

## 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

## 充電器



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

※単相 200V タイプもご用意できます。

## Q&A

- Q1 自宅に設置しているソーラーと連携して、昼充電・夜放電のように屋内の電気を供給するような使い方は可能ですか？  
A1 出来ません、本商品は災害時に使用する非常用の蓄電池です。屋内の電気系統への接続は出来ません。災害時以外では業務用途で使用するなど、「大きな予備電源がある」とお考え下さい。
- Q2 自宅屋根のソーラーから充電できますか？  
A2 停電時、ソーラーからの電気を取り出せるコンセントがあれば、充電できます。
- Q3 3.6kWh の容量で扇風機は何時間使用可能ですか？  
A3 扇風機の機種にもよりますが、機器に表示されている最大消費電力 30W の場合あくまでも理論値ですが、 $3,600 \times 80\% \div 30W = 96$  時間となります。80%は放電深度及びロスを計算しています。
- Q4 保証期間は何年ですか？  
A4 お客様にお届けした日から 1 年間です。故障の原因の多くが電源部です。それらを外付けという形態をとっておりますので、蓄電池本体が故障することはほとんどありません。勿論、水没やお客様の取り扱い不注意での落下等は保証対象外となりますことご了承ください。考えられる故障の原因は接続端子への水や砂の混入による端子不良、端子には保護キャップを装着しております。
- Q5 熱くなりませんか？  
A5 リン酸鉄リチウムイオン電池は発熱量が少なく安全なことが特徴です。少しは暖くなる程度です。接続の際、不注意でしっかり接続されていないと接触抵抗が増し、端子が高熱になる場合がございます。インバータは高負荷の機器を接続すると少し熱くなることもあります。
- Q6 自然放電、経年劣化はどの程度ですか？  
A6 自然放電は 1 年で 10% ~ 15% 程度です。普段ご使用されない場合は 1 年に一度再充電してください。経年劣化は 1 年で 3% 程度です。期待寿命は 10 年です。(期待寿命 10 年とは：10 年後、蓄電能力 70% を維持していること) 期待寿命 10 年は 10 年後の 70% 能力を保証するものではありません。
- Q7 ソーラーパネルはどのメーカーのものでも接続可能ですか？  
A7 弊社指定のソーラーパネルをご使用ください、電圧等の違いにより充電できない場合がございます。
- Q8 ソーラーパネルで充電しながら蓄電池を使用することは可能ですか？  
A8 可能です。但しソーラーからの充電は天候等にもより充電能力が低いので、放電に接続する機器の消費電力により充電が追いつかない場合がございます。

## 【用語説明】

純正弦波方式：直流を交流に変換する際、きれいな波形で生成しますので、電化製品を安心してご使用いただけます。  
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。