

受注生産



## 防水バッテリー電源 GB3000C-AC07

今までにない、完全防水のバッテリー駆動電源装置

- 過酷な環境下での使用に耐えるIP45準拠※の防水性能。
- -20℃の寒冷地においても、問題なく利用可能。
- 2000回以上の充放電サイクル寿命※と、爆発、引火の恐れがない安全なバッテリー。
- 専用充電器無しで、家庭用のAC100Vコンセントから充電
- LEDインジケータでバッテリー残量の確認可能
- 専用ソーラパネル接続で太陽光発電からの充電可能(オプション)
- 防水コネクタの指定・変更も可能。(オプション)



### 【GB3000C-AC07の主な仕様】

商品名		移動電源 (AC出力)	
型式		GB3000C-AC03	
電源部	出力	定格出力	AC100V 最大700W
		周波数	50Hz 正弦波
		端子形状	AC100V コンセント 1口
	入力	端子形状	防水コネクタ
通信制御		対応(オプション)	
バッテリー部	バッテリー種類		鉄系リチウムイオンバッテリーパック
	バッテリー容量		3kWh
	充電時間	AC100V	約24時間(90%以上)
ソーラー充電		約24時間(288W出力ソーラーで80%以上)	
使用温度環境		-20℃~50℃(オプションのヒータ使用時) 0~90%RH 結露・氷結無き事	
防水性能		IP45準拠(キャップ・蓋を閉めた状態)	
外形寸法(mm)		305(D)×500(W)×457(H)	
概算質量(kg)		約40kg	
標準付属品		接続ケーブル式	

### 最適なソーラーシート(オプション)

出力 **288 W** 72W 4連シート



ソーラーシートはカスタマイズ可能です。使用条件、環境に合わせてオーダーメイド承ります。

**OS** キモチを大切に

防水リチウムイオンバッテリーパックは、次世代商品開発研究所とカイレン・テクノ・ブリッジが共同開発したものです。

※1 IP45-直径1mmの針金形状のものが入らない。いかなる方向からの水の直接噴流に対して影響を受けない。

※2 充放電サイクル期待寿命について

本バッテリーの充放電サイクルの期待寿命は、急速充放電(1C充電/1C放電)において約2000回で、80%以上となります。更に0.2C充電/0.2C放電においては、約12000回以上となります。  
(温度環境 25℃、定電流充放電。バッテリーの使用環境や使用方法によりサイクル期待寿命は変化します。)  
レートとは、充電及び放電のスピードを指し、満充電のバッテリーの蓄電容量を1時間で全て使用する=1Cとなります。鉛バッテリーで使用される5時間率=0.2C、10時間率=0.1Cに換算されます。