

移動電源 AC100V 出力タイプ

MakMax

大容量防水バッテリー

移動電源

バッテリーセル型式

IP1001



防水



IP45



AC電源



大容量

MGB-2500C-AC01 / MGB-1000C-AC02

リン酸鉄リチウムイオンバッテリー（セル型式：IP1001）を内蔵し、急速充電、ハイレート放電の高い能力を有し、爆発、引火の恐れが少ない環境にやさしく安全性に優れた移動式バッテリーです。

耐震設計を施すことにより衝撃にも強く、防水性の高いIP45を誇り、雨の中でも使用できる移動電源が実現しました。

**安全なリン酸鉄リチウムイオン
バッテリー（IP1001）を使用**

**信頼の強さを誇る
PELICANケースを使用**

**2000回～12000回の充放電
サイクル寿命※1**

**雨の中で使用できるIP45の
防水・防塵性能**

**年1回の補充電で約80%の
充電量を保持**

**ソーラーシートを直結して
緊急充電が可能**

※1 0.25C程度の充放電かつ、電池容量を15%ほど残した状態で充放電サイクルを行った場合、およそ1万回以上の使用が可能。
1C充放電時はおよそ2000回の使用となります。



MGB-1000C-AC02

PELICAN1430小型ボディに、1.0kWhのバッテリーパックを搭載



バッテリーの容量をケースの外側から確認できるバッテリー残量インジケーター付き。



付属の充電器を使用し充電可能。



MGB-2500C-AC01は移動に便利なキャリングハンドル付き

MGB-2500C-AC01

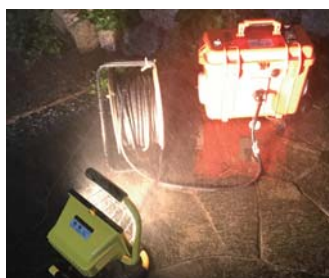
PELICAN1440小型ボディに、2.5kWhのバッテリーパックを搭載

移動電源の活用例



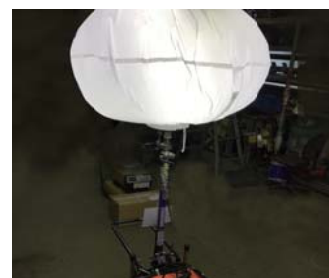
スマートフォン充電スタンド

スマホ充電器（10口）を接続することにより、複数のスマホを一斉に高速充電することができます。



降雨時の照明機器

雨の中やほこりの多い過酷な環境下で照明機器などの電気製品を使用することができます。



バルーン投光器

ガソリン発電機を移動電源に置き替えるだけで、排ガスの出ない静粛なミニバルーンとして活用できます。

移動電源 AC100V 出力タイプ

■ 移動電源の特長



■ 国産の高品質、基本設計

高い防水性を誇るPELICANケースの形状に合わせた組電池を製作。逆転の発想により、このサイズで最大の電池容量を実現しました。国内製造の品質で安心してご利用いただけます。



■ 防水ブレーカー

雨の中で使用時に万が一AC出力が短絡した場合、防水ブレーカーにより自動的に回路を遮断します。安全設計で屋外でも安心してご利用いただけます。



■ 通信状態監視

通信端子にパソコンを接続することで、パソコン画面上に本製品の使用状態を表示できます。メーカーサービス対応です。



■ 防水ACコンセント

コンセント(オス側)を付属端子につけかえることにより、コンセント部の防水性能を確保できます。屋外の電源確保に最適です。

■ 移動電源の使用目安

製品種別	ミニパラーン投光器	液晶テレビ (32型)	ノートPC	扇風機	LED電球	スマートフォン充電
バッテリーの種類	 200W	 80W	 50W	 30W	 20W	 15W
MGB-1000C-AC02	約4時間	約10時間	約16時間	約28時間	約42時間	約57回
MGB-2500C-AC01	約10時間	約24時間	約41時間	約69時間	約105時間	約143回

※下記は各製品が満充電の際の使用目安です。※製品の使用電力はあくまで目安であり、実際に使用する機器により異なります。

■ ソーラーシートから移動電源へ充電

最適なソーラーシート
72w×4 連シート
GA-7226F01-4

出力 **288w**

長時間に及ぶ災害時には、多様な場所でのソーラー充電を可能にします。



288Wモバイルソーラーシート



テントに張り連結して効率よく発電



収納袋に入れて持ち運び可能



高層ビル窓に設置して発電

■ 主な仕様

型式	MGB-2500C-AC01	MGB-1000C-AC02
主材質	樹脂 (防水ケース・吸排気口)	樹脂 (防水ケース・吸排気口)
バッテリー種類	リン酸鉄リチウムイオンバッテリー (IP1001)	
バッテリー容量	2560Wh	1024Wh
充電電圧	AC100V (専用充電器) / DC24V (ソーラーシート)	
公称出力	1500W (AC100V、50Hz、正弦波)	500W (AC100V、50Hz、正弦波)
最大瞬間出力	3000W (AC100V)	1000W (AC100V)
充電時間 ^{※1}	チャージャー充電時	約10時間 (80%) / AC100V
	ソーラー充電時 ^{※1}	約20時間(80%) 72W×4 (288Wソーラーシート)
外形寸法(mm)	W500xD305xH457	W430xD244xH341
製品質量(kg)	約38 (バッテリー) 約3 (充電器)	約18 (バッテリー) 約3 (充電器)
使用温度 ^{※2}	0℃～+45℃	
使用湿度 ^{※2}	85%RH以下 (結露しないこと)	
防水性能 ^{※3}	IP45	
標準付属品	専用充電器 (ケーブル類一式) ×1、 防水専用ロックキャッププラグ×1	

※1 ソーラーシートの発電効率は日照条件によって変化するため、上記数値を保証するものではありません。

※2 使用条件、保管条件を超える環境では本体が著しく劣化し、故障に至る可能性があります。

※3 各コネクタの蓋がしっかりと閉まった状態でのみ、防水性能が保たれます。

本体が濡れた状態では、使用しないでください。

ご使用前には必ず布等で水分を拭き取るか、本体を乾燥させてからご使用ください。

MakMax 太陽工業株式会社

国土事業本部 防災推進室

〒154-0001 東京都世田谷区池尻2-33-16

Tel. 03-3714-3344 Fax. 03-3714-3921

<http://www.taiyokogyo.co.jp/>