

移動電源(AC出力)

工事現場用建設機械の電源として、エンジン式発電機が使用できない環境下で活用可能。監視カメラ・移動サイネージ・移動Wi-Fi・モニタリングポスト・工用電源装置として活用可能。災害時公助用の緊急電源として、被災地で場所を選ばず活用可能。-20℃の過酷な環境下で使用でき^{※3}、排気ガスが出ず、発火の危険性も低い安全なバッテリーボックス。

受注生産



GB-1000C-AC01/3100C-AC01

移動電源(AC出力)

KAIREN

移動電源はカイレン・テクノ・ブリッジと次世代商品開発研究所が共同開発したものです。



防水サーキット
ブレーカー



GB-3100C-AC01

1.0kWhと3.1kWhの2種をラインナップ
大容量で現場対応するAC出力タイプ

新製品

- 蓋を閉めたまま、急速充電やハイレート放電が可能な防水バッテリーボックス。
- PELICAN1440小型ボディに、3.1kWhのバッテリーパックを搭載し、1.5kW/AC100V(正弦波)の出力性能。(GB-3100C-AC01)
- PELICAN1430小型ボディに、1.0kWhのバッテリーパックを搭載し、500W/AC100V(正弦波)の出力性能。(GB-1000C-AC01)
- 過酷な環境での使用に耐えるIP45準拠^{*}の防水性能。
- 2,000回以上の充放電サイクル寿命[急速充放電(1C/充放電時)]と、爆発・引火の恐れがない安全なバッテリー。
- ソーラーシートからの充電が可能。
- 移動に便利なキャリングハンドルを装備。(GB-3100C-AC01)

^{*}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。



GB-1000C-AC01

GB-1500C-DC01/DC02、GB-1000C-AC01/3100C-AC01の充電に

最適なソーラーシート
出力 **288w**
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、オーダーメイドを承ります。



ソーラーシート
収納袋

^{*}写真はカスタマイズイメージです。

GB-1000C-AC01/3100C-AC01の主な仕様

商品名	移動電源(AC出力)		
	GB-1000C-AC01	GB-3100C-AC01	
型式	樹脂 (PELICAN PROTECTOR CASE 1430)	樹脂 (PELICAN PROTECTOR CASE 1440)	
主材質	樹脂 (PELICAN PROTECTOR CASE 1430)	樹脂 (PELICAN PROTECTOR CASE 1440)	
バッテリー種類	リン酸鉄リチウムイオンバッテリー		
バッテリー容量	1056Wh	3168Wh	
出力	出力電圧	AC100V(正弦波)	
	定格出力	500W	1500W
	周波数	50Hz	
	端子形状	AC100Vコンセント×1口	
入力	通信制御 ^{※1}	対応	
	端子形状	防水コネクタ×2口	
充電時間	チャージャー充電時	約5時間(90%以上)	約12時間(90%以上)
	ソーラー充電時 ^{※2}	約8時間(288W出力ソーラーで80%以上)	約24時間(288W出力ソーラーで80%以上)
使用環境 ^{※3}	0℃~+45℃、0~90%RH 結露・氷結無きこと		
防水性能	IP45準拠(キャップ・蓋を閉めた状態)		
外形寸法(mm)	W430×D244×H341	W500×D305×H457	
製品質量(kg)	約18	約40	
標準付属品	充電器・接続ケーブル一式		

^{※1} 各種通信インターフェース機能(RS-485、RS-232C、トランジスタ出力)や温度センサー等のオプションを接続し、制御することができます。

^{※2} 充電時間は、日照時間や充電条件により異なります。

^{※3} ヒーターを追加することにより-20℃の環境下でも駆動可能です。

■メインスイッチをOFFにしてから保管してください。必ず6ヶ月~1年に1回補充充電を実施してください。

■お客様のニーズによりカスタマイズが可能です。

用途例

移動電源はIP45に準拠しており、屋外の様々なシーンでの用途が見込めます。

