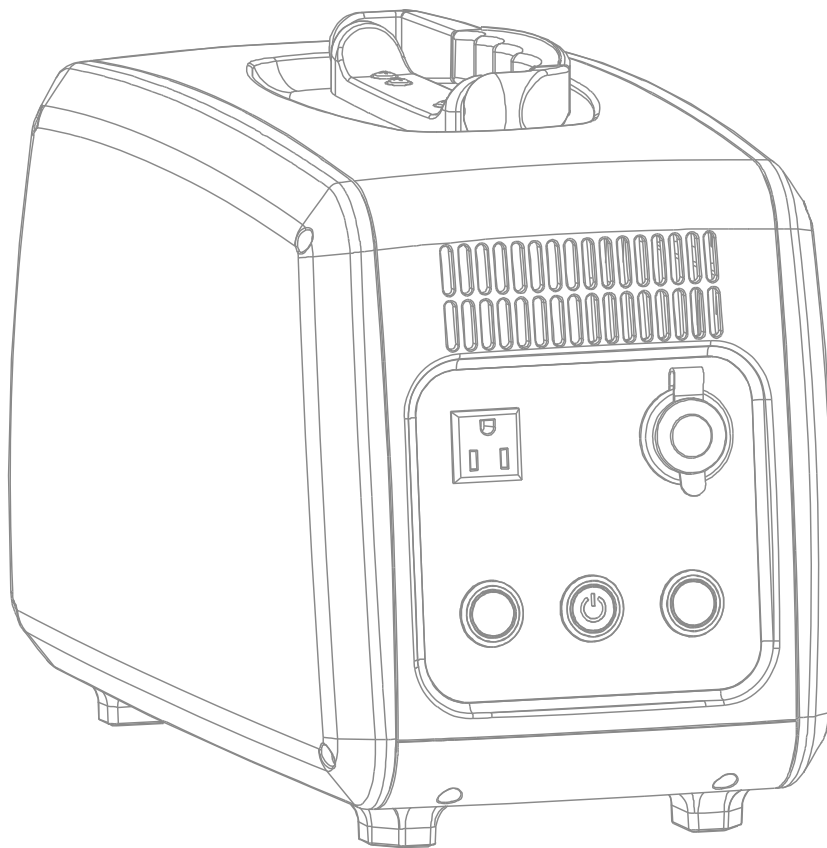


VoltMagic PB-1500 取扱説明書



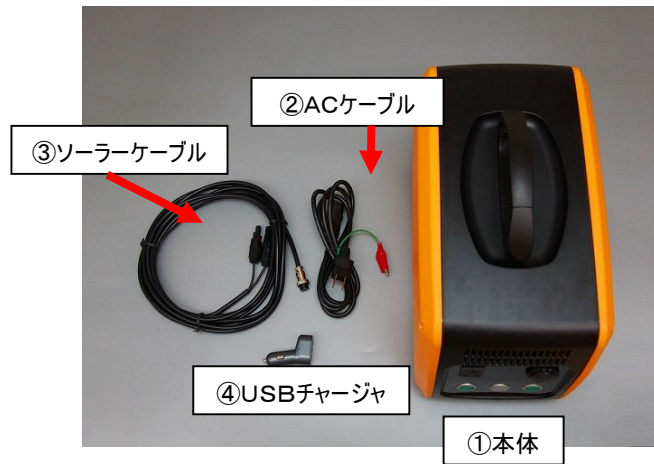
この度は弊社製品を買い上げいただき誠にありがとうございます。この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
この取扱説明書は、いつでも見ることができる所に必ず保管ください。

《製品概要》

- リチウムイオンバッテリー搭載で、持ち運びが可能な大容量本格モデルです。
- 出力はAC100Vが1口、DC12Vシガーを1口 備えています。
- USB充電端子3口用意してあります(付属のUSBチャージャーをシガーソケットに挿入)。
- 蓄電池への充電はAC100Vコンセント、及びソーラーパネル(オプション品)から可能です。

《同梱について》

	品目	数量
①	本体	1
②	ACケーブル	1
③	ソーラーケーブル	1
④	USBチャージャー	1
⑤	取扱い説明書(本書)	1
⑥	ソーラーパネルスペアプラグ (写真には載っていません)	1



《ご利用になれる電化製品について》

お使いの電化製品の定格出力の合計が500W以内の製品にご使用いただけます。

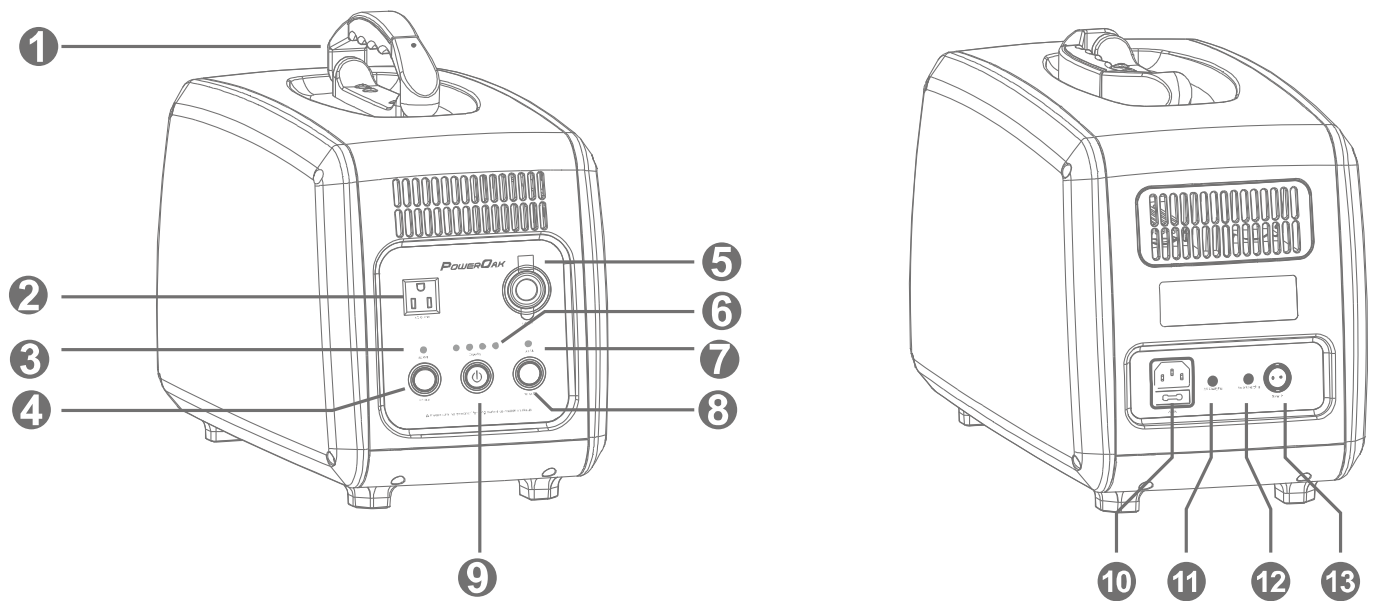
電化製品(例)	ご利用可能時間/回数【目安】
スマートフォンの充電	400台
タブレット端末	40台
ノートパソコン	30台
小型冷蔵庫	13時間
液晶テレビ(32型)	15時間
電気ポット	3時間

※ 満充電の状態からのご利用

【ご注意】

- ・ 同時にご使用された場合、電力供給可能時間は上表よりも短くなることがございます
- ・ 合計500W以下であっても、使用する電化製品によっては使えない場合があります。(使用する電化製品の起動時の突入電流やピーク電流が最大出力を超えた場合は停止します。)
- ・ ご利用可能時間は、電池残量、本製品保存状態及びお使いの電化製品により異なります。
- ・ シガー出力はMAX6Aです。ポータブル冷蔵庫等、電気製品の電源オン時の突入電流が大きいと正常に作動しない場合があります。
- ・ 10w以下の製品をご利用の場合、無負荷検出機能が働き約12時間で出力が自動的に停止します。引き続きご利用される際には再度本製品を起動してください。
- ・ バッテリーには寿命があり使用回数を重ねたり時間が経過するにつれて蓄電容量は徐々に低下するため上表より短くなります。
- ・ 医療機器システム、人身の損傷に至る可能性のあるシステムにはご利用しないでください。

《各部の名称》



①	ハンドル	⑧	DC電源スイッチ
②	AC出力(コンセント)	⑨	主電源スイッチ
③	AC出カランプ(緑色:50Hz/赤色:60Hz)	⑩	ACコンセント装着口
④	AC電源スイッチ	⑪	AC充電ランプ
⑤	シガー出力(DV12V/6A)	⑫	ソーラー充電ランプ
⑥	電源残量インジケータ	⑬	ソーラーケーブル装着口
⑦	DC出カランプ		

《ご利用前に》

ご利用になる前に充電を行って下さい。

《充電方法について》

【重要】 充電時には主電源スイッチ⑨を押して、主電源をオンの状態で行ってください。

ソーラーパネルとACアダプタ/シガーアダプタで同時に充電は行わないでください。

● コンセントでの充電

- ・ ACケーブルをACコンセント装着口⑩に差し込んでください。充電は必ず同梱のACケーブルで行ってください。
- ・ 充電中は、電源ランプ⑥が点滅し、AC充電ランプ⑪が点灯します。
- ・ 満充電になると電源ランプ⑥の緑のLEDが4個全て点灯します。
- ・ 空の状態から約7～8時間で満充電になります(目安)。
- ・ 充電が完了したらACケーブルを抜いて、主電源スイッチ⑨を押して停止してください。

● ソーラーパネルでの充電

- ・ オプション品のソーラーパネルで充電を行えます(MC4コネクタ接続のソーラーパネルでも充電ができます)。
- ・ 同梱のソーラーケーブルをソーラーケーブル装着口⑬に接続して行ってください。
- ・ 充電中は、電源ランプ⑥が点滅し、ソーラー充電ランプ⑫が点灯します。
- ・ ソーラーパネルの対応電圧は18～54V 電力は210Wまでとなります。
- ・ 満充電になると電源ランプ⑥の緑のLEDが4個全て点灯します。満充電までの時間は天候やソーラーチャージャーの出力により異なります。
- ・ 充電が完了したらソーラーケーブルを抜いて、主電源スイッチ⑨を押して停止してください。

《充電時の電源ランプ⑥の状態》

電源ランプの状態		表示内容	バッテリーの残量
○ ○ ○ ○	全てのランプ消灯	停止状態	無し
◎ ○ ○ ○	1つ目のLEDが点滅	充電中	25%以下
● ◎ ○ ○	2つ目のLEDが点滅(1つ目は点灯)	充電中	25%～50%
● ● ◎ ○	3つ目のLEDが点滅(2つ目は点灯)	充電中	50%～75%
● ● ● ◎	4つ目のLEDが点滅(3つ目は点灯)	充電中	75%～100%
● ● ● ●	全てのランプ点灯	満充電	100%

《充電時の充電ランプ⑪⑫の状態》

充電ランプの状態	表示内容
緑色点灯	充電正常
消灯	充電異常または未接続
赤色点灯	充電ショート保護機能作動
赤色点滅	充電温度保護機能作動
オレンジ点灯	ファン故障
オレンジ点滅	バッテリー故障

【ご注意】

- ・ 充電は0～40℃の環境にて行ってください。
- ・ 充電時間は周囲の温度やバッテリーの状態により異なります。
- ・ 充電中、本製品が熱くなる場合がありますので十分にご注意ください。異常ではございません。

《使用方法について》

1. 主電源スイッチ⑨を押して電源をオンにしてください。
2. 必要に応じて使用する電気機器の周波数を 50Hzまたは 60Hzに合わせてください。周波数はAC出力ランプ③で確認できます(緑色:50Hz/赤色 60Hz)

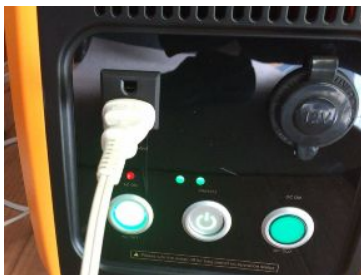
【周波数の切替え方法】

本体の電源がオフになっていることを確認してください。確認後、本体左側の蓋を開きスライドスイッチをご利用される製品の周波数に合わせてください。

- ※ ご利用される電気機器に「50Hz/60Hz」等併記されていれば、周波数の変更は必要ありません。「50Hz」または「60Hz」とどちらかのみ表示されている場合は、周波数を合わせてください。



3. ACコンセント装着口⑩に電気機器のコンセントを接続してください。
4. 電気機器の使用をやめる場合は、電気機器のコンセントを抜き主電源スイッチ⑨を押して電源をオフにしてください。
5. 本製品は充電しながら電気機器を使用することができます。
6. USB製品をご利用になる際は、付属のUSBチャージャーをシガー出力⑤に挿入してください。(出力:5V/MAX5.8A)



コンセント接続



USB機器接続

《使用時のAC/DC出力ランプの状態》

	ランプの状態	表示内容
AC出力ランプ	緑色と赤色が交互に点滅	インバータの過負荷、過温度、バッテリー温度低下、過電圧またはファン異常
	赤ランプ点滅	インバータ誤動作、インバータからの出力停止状態 接続している電気製品を本体のコンセントから抜いて、過負荷やショートしていないか確認してください。
DC出力ランプ	消灯	DC12V出力異常

【ご注意】

- ・ 12時間程度電気機器の使用が無い場合、バッテリーの消費を防ぐために自動的に電源がオフになります。再度使用される場合は、再度電源をオンにしてください。
- ・ 合計500W以下であっても、使用する電化製品によっては使えない場合があります。(使用する電化製品のピーク電流により、最大出力を超えた場合は停止します。)

《保管方法について》

1. 半年以上ご利用になられない場合は本製品を満充電にしてから保管してください(1年に2回以上満充電にしてください)。

《よくある質問》

症状	状態	主な原因	対処方法
充電ができない	充電が開始しない	ACコンセントから充電できない	ACケーブルの接続を確認してください
		ソーラーから充電できない	ソーラーケーブルの接続を確認してください
	数時間充電しても電源ランプの残量が変わらない	本製品内部の温度異常による充電待機状態	0～40℃の温度に保管してください(適温になると自動的に充電を開始します)
電気製品が使えない	接続した電気製品が作動しない	電気製品に電力が供給されていない	電気製品のコンセントをACコンセント装着口⑩にしっかりと差し込んでください
	電気製品の動作が正しくない	周波数があっていない	周波数を確認して正しい値に合わせてください
	電気製品が動作していたが、止まった	過負荷接続のため、保護機能が作動した	使用する電気製品の消費電力を500W以下にした後、再度AC電源スイッチ④を押して、AC電源を出力状態にする
		消費電力10w以下の電気製品を使用している	使用する電気製品の合計出力を確認後再度AC電源スイッチ④を押して、AC電源を出力状態にする(10W 以下の場合約12時間で出力が移動的に停止します)
		定格電力は規定無いでも起動電流が大きい	定格電力が規定内でも冷蔵庫等の起動電流が大きいと正常に動作しない場合があります。

《仕様》

	項目	仕様	
入力	AC	327W/100～240V/充電時間7.5時間(目安)	
	ソーラー	210W/18～54V	
出力	AC	出力電圧	100V AC±3%
		出力周波数	50/60Hz ±0.5Hz
		定格出力	500W(正弦波)
		ピーク出力	600W
	DC	USB出力(3ポート)	5V 5.8A(max) ※USBチャージャー使用
		シガー	12V/6A
内蔵バッテリー	バッテリー種類	リチウムイオンバッテリー	
	電池容量	1536Wh	
	電池電圧	12.6V	
本体サイズ	寸法	L405×W215×H261mm	
	重さ	12.0kg	
稼働環境	充電	0～40℃	
	電源供給	-10～45℃	
	湿度	10～90%	