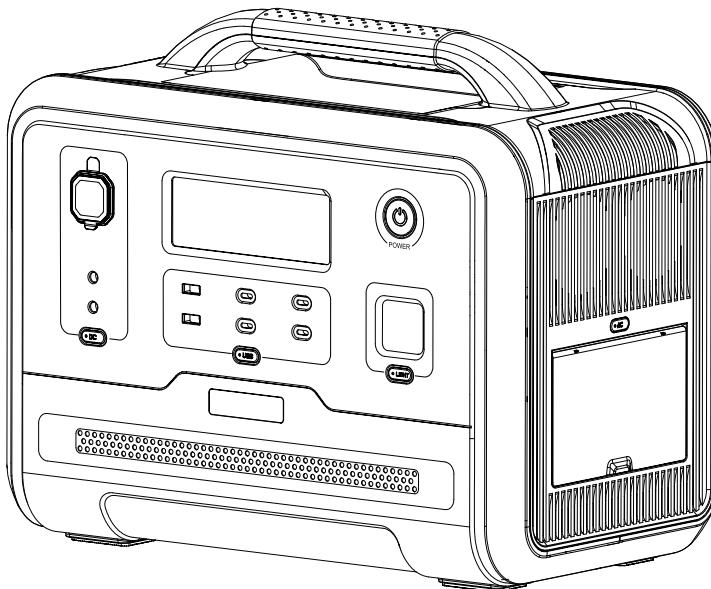


ポータブル電源

取扱説明書

PORTABLE POWER STATION



今回1200Wのポータブル電源をお買いいただき、誠にありがとうございます。ご使用の前に、是非本書をお読みの上、正しくご使用ください。補償時、本書が必要ですので、是非領収書などの購入証明と一緒にをよく保管してください。

製品本体は輸送中の安全確保の為30%程度の充電状態で梱包されています。開封後速やかに充電してご使用ください。

本体の充電は壁などのコンセントに直接接続し、延長コードやケーブルタップは使用しないでください。また、2口以上のコンセントで充電する場合、本製品以外を同じコンセントで使用しないでください。



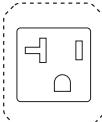
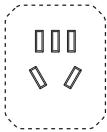
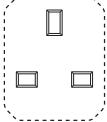
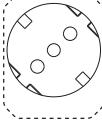
取扱上のご注意

1. 高温多湿や水濡れ・直射日光を避け、火気の近くで使用しないでください。
2. 分解や改造は故障や発火の原因となります、絶対にしないでください。
3. 処分は各自治体などが定める方法に基づいて、廃棄・回収してください。
4. 落下や強い衝撃を与えないよう注意してください。
5. 小さなお子様の手の届かない安全な場所で、保管・使用してください。
6. 付属品は弊社純正品をご使用ください、純正品以外の使用による不具合は保証の対象外となる場合が有ります。
7. 製品を使用する際は本体冷却の妨げにならないよう、側面吸排気口から30cm程度場所を空けてください。
8. 製品を使用しない場合は本体電源をOFFにし、電源ケーブルを抜いて高温多湿を避け、直射日光の当たらない場所で保管してください。
9. 長期間保管する場合は、3ヶ月程度に一度フル充電から0%まで消費し、再度50%程度に充電して保管してください。
10. 製品本体や付属ケーブル、接続するデバイスに破損や不良の疑いがある場合は、故障の原因となりますので使用しないでください。
11. 車の車内や野外の倉庫など、極端に高・低温となる場所に長時間保管しないでください、バッテリーの寿命を短くしたり故障の原因となります。

目次

AC出力仕様 -----	1
パッケージ内容物 -----	2
製品概要 -----	2
各部の機能と名称 -----	3
LCDパネルの表示内容 -----	6
AC出力の自動切替え機能 -----	7
ソーラーパネルの接続 -----	8
ACC からの充電 -----	9
製品仕様 -----	10
電池仕様 -----	10
トラブルシューティング -----	11
保証書 -----	12

AC出力仕様

コンセント	AC出力
	US/JP 100V~120V 50/60Hz
	CH 220V 50Hz
	UK 230V 50Hz
	EU 220V~240V 50Hz
	KR 220V 60Hz

パッケージ内容物



ポータブル電源本体



AC電源ケーブル



取扱説明書(本書)

製品概要

本製品は1248Wh大容量で1200W高出力のポータブル電源です。2時間高速充電できます。安全性の優れたリン酸鉄リチウム電池を使用しています。

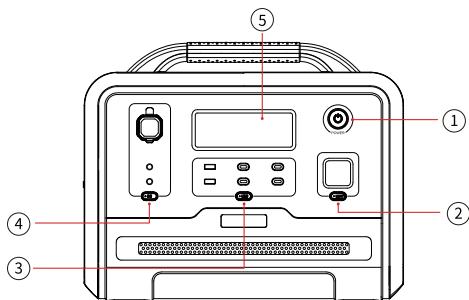
突然の停電や災害時の予備電源として使用したり、キャンプやキャンプ車内の生活電源として使用したり、各種電動工具の電源として使用したりすることができます。

1200Wの高出力で正弦波交流出力です。乾燥機、電子レンジ、冷蔵庫、電磁炉及びオーブンなどの高出力家電製品にも供電でき、パソコンなどの他の電子機器にも供電できます。

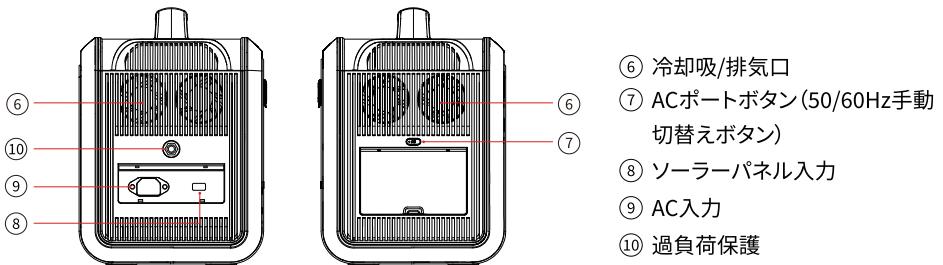
家庭用電源コンセントで700Wの極速充電により2時間以内に0-100%の充電が完了し、入力電圧周波数50 Hz/60Hzは適応的に切り替えたり、手動で切り替えたりすることができます。また、太陽電池パネルにも対応しており、最大入力電力は500Wで屋外や自宅で電源を切っても充電できます。



各部の機能と名称



- ① 電源ボタン
- ② LEDライトボタン
- ③ USBポートボタン
- ④ DCポートボタン
- ⑤ LCDパネル



- ⑥ 冷却吸/排気口
- ⑦ ACポートボタン(50/60Hz手動
切替えボタン)
- ⑧ ソーラーパネル入力
- ⑨ AC入力
- ⑩ 過負荷保護

① 電源ボタン

3秒程度長押しすると本体電源をON /OFFにします。電源がONになるとLEDパネルに本体状態が表示されます。一定時間何も操作をしないと省電力の為にLEDパネルの輝度が下がり、さらなる操作をしないと本体の電源がOFFになります。

② LEDライトボタン

ボタンを押す度に下記の順番でライトが切り替わります。また、3秒以上長押しするとOFFになります。

OFF→常時 ON→SOSフラッシュ→OFFに戻る

③ USBボタン

USBボタンを押してUSB・USB急速充電・Type-Cの各ポートをON/OFFします。接続デバイスが満充電になるか、ケーブルが外されると自動的に各ポートの出力はOFFになります。

 USB-A ×2	 TYPE-C×1	 TYPE-C×3
5V/2.4A	PD-100W	PD-20W

④ DCボタン

DCボタンを押してDC出力の各ポートをON/OFFにします。

 DC出力×2	 ACCソケット×1
12V/3A	12V/10A

⑤ LCDパネル

製品本体の状態が表示されます。一定時間何も操作をしないと省電力の為にLEDパネルの輝度が下がり、さらな操作をしないと本体の電源がOFFになりLEDパネルの表示も消えます。

⑥ 冷却吸/排気口

本体の温度が一定温度まで上がると自動的に冷却ファンが回ります。製品の使用中は冷却吸/排気口を塞がないように、30cm程度物を置かないようにしてください。

⑦ ACポートボタン (AC出力ポートの電気負荷電力合計<1200W)

ACポートボタンを押してACコンセントをON/OFFにします。

ポートがONの状態でACポートボタンを長押しすると、ビープ音がしLEDパネルの「50/60Hz」表示が点滅します。

ACポートボタンを押して周波数を切替えます、数秒後に点滅表示が点灯に変わり設定が保存されます。

⑧ ソーラーパネル入力

付属のアンダーソン \leftrightarrow MC4変換ケーブルを使用してソーラーパネルを接続します。

1.ソーラーパネルの最大入力電力は500 Wで、最大電圧は50 Vです。

2.最大電圧を超えるソーラーパネルを使用して発生した不具合は、保証対象外となる場合があります。

⑨ AC入力

ご家庭のコンセントなどから700Wで急速充電します。0~100%まで2時間以下で充電を完了できます。

※本体の充電は壁などのコンセントに直接接続し、延長ケーブルやケーブルタップなどで複数のデバイスと同時に接続しないでください。

※ケーブルタップ（タコ足配線）などで複数のデバイスと同時に充電すると、大電力が流れケーブルの破損や発火の恐れが有ります。

※本体の充電中は同じコンセントから、他のデバイスを使用しないでください。一般家庭のコンセントは同じ配線から最大1500Wを超えると安全ブレーカーが動作します。

⑩ 過負荷保護解除ボタン

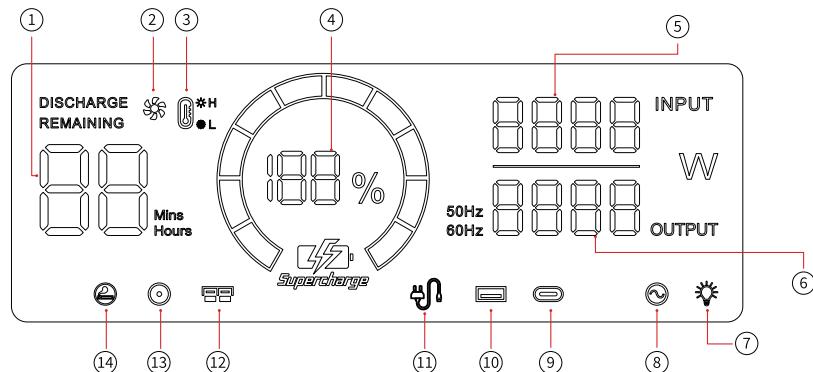
雷や電力供給装置の不安定によりAC入力に大電量が入力された場合、本体保護の為過負荷保護機能（ブレーカー）が動作しAC入力ポートが遮断されます。

下記手順に従って本体のAC入力を復帰してください。

※ブレーカーが動作すると、AC入力（充電）してもLCDパネルの「Input」が0のままとなります。

- 1) 安全の為本体電源をOFFにして、各ポートから全てのケーブルを抜きます。
- 2) 各部に異常が無いか確認して、本体電源をONにします。
- 3) 過負荷保護解除ボタンを押して、AC入力を復帰します。

LCDパネルの表示内容



- | | | | |
|-----------|----------|------------|--------------|
| ① 残り使用時間 | ⑤ 入力総電力 | ⑨ Type-C出力 | ⑬ DC(12V)出力 |
| ② 冷却ファン | ⑥ 出力総電力 | ⑩ USB出力 | ⑭ ACC(12V)出力 |
| ③ 高温・低温保護 | ⑦ LEDライト | ⑪ AC入力 | |
| ④ バッテリー残量 | ⑧ AC出力 | ⑫ ソーラパネル入力 | |

パネル表示の内容表示に関するご注意



このアイコンが点灯したら、通気口がふさがれていないか確認してください。



このアイコンが点灯したら、本体の温度が適正範囲を超えています。本体の電源をOFFにし、室内などで適正な温度になるまで置いてください。



AC入力(充電)中にこのアイコンが点灯します。



出力中にこのアイコンが点灯します。

AC出力の自動切替え機能

本製品は本体100%の充電状態でAC入力からの電力を、バッテリーを経由しないで直接AC出力するパススルー機能を搭載しています。

このパススルー状態で停電などにより本体への電力AC入力が遮断されると、約10ms(ミリ秒)で本体バッテリーのAC出力へ自動的に切替わる自動切替え機能を搭載しています。つまり、UPSモデルです。

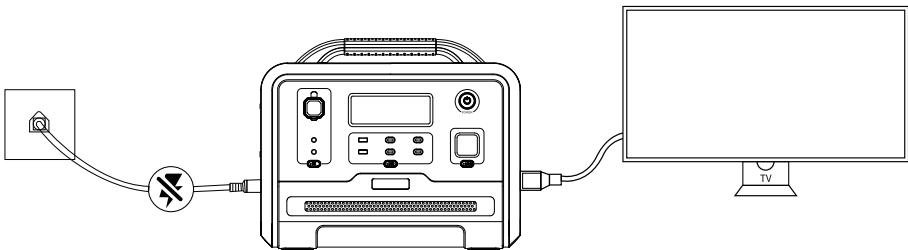
● 自動切替え機能

下の図のように壁などのコンセントとデバイスの間に本製品を接続し、本体電源をONにします。デバイスの電源をONにすると自動的に自動切替え機能がスタンバイします。

この状態で停電など電源が遮断されると、自動的に製品の内部電源に切替ります。

※ UPSモデルの場合、AC出力できる最大電力は1100W以下です。

※ UPSモデルでAC出力は1100Wを超えると、◎AC出力アイコンは点滅して過負荷を提示します。



ソーラーパネルの接続

弊社純正ソーラーパネル(別売)を接続して、電源のない場所でも本体を充電できます。

※理論値、天候など条件による。

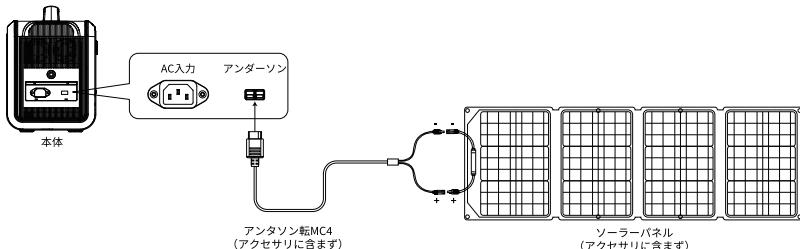
※50Vを超えると過電流安全装置が働き入力ポートがOFFとなります。速やかにソーラーパネルを外し、AC入力ポートの上に有る過電流保護解除ボタンを押してから、入力仕様に合ったソーラーパネルを接続してください。

※弊社純正以外のソーラーパネルを使用して発生した不具合は、保証対象外となる場合があります。

- ソーラーパネル接続図

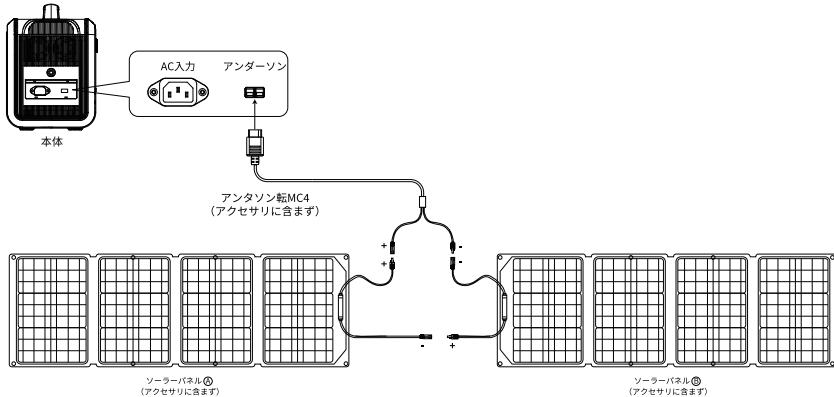
1枚接続

本体側面入力ポート



2枚直列接続

本体侧面入力ポート



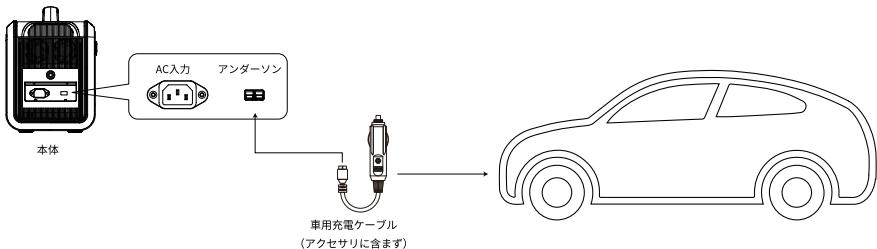
ACC（車載アクセサリ）からの充電

本製品は別売のACC充電ケーブルを使用して、車のACC（アクセサリ電源：以下ACC）から走行充電が可能です。

本体の電源をONにしてACC充電ケーブルで車のACCと、本体側面のソーラーパネルコネクタを繋ぎます。車のエンジンをかけACCから電力が供給されると、本体LCDパネルに入力電力が表示されます。

※ACCからの充電は車のエンジンをかけた状態で行ってください。エンジンをかけずに充電すると、バッテリー上がりの原因となります。

※ACCは通常90～120W程度の低電力なので、充電に時間がかかります。大容量の充電には、コンセントなどの安定した入力をお勧めします。



製品仕様

製品名	1200Wポータブル電源
製品サイズ	L*W*H=387*228*316mm
製品重量	14kg
バッテリー容量	1248Wh
充電入力	AC入力: 100~120V 50/60Hz 定格700W MPPT入力: 11.5~50V 20A以下 最大500Wまで
AC出力	100-120V~50/60Hz(自動切替)定格1200W
USB ポート	USB-A (5V 2.4A) x
Type-Cポート	5-20V/5.0A, PD3.0 100Wx1 ; 5-12V, PD 20Wx3
DC ポート	12V/3A x 2
ACC出力	12V/10A
待機電流	<500uA
使用温度範囲	-10~40°C
充電温度	0~40°C
環境湿度	≤90%RH

電池仕様

セルタイプ	32130リン酸鉄リチウム
単節電セル定格電圧	3.2V
単節電セル定格容量	13Ah
電池パック定格電圧	48V
電池パック出力電圧範囲	42-54V
電池パック定格容量	1248Wh

トラブルシューティング

現象	原因	対処方法
① ② ③ ④ 過負荷アイコンの点滅、ブザー	出力オーバーやショートによる	1.設備を撤去する。 2.過負荷プロテクターが弾んでいるかどうかをチェックする弾んでいる場合は、押す過負荷保護ボタンを押したら、AC出力ボタンを押します。 3.過負荷保護器が弾かない場合は、AC出力を押す出力機能を復元する。
⑤ 温度警告アイコンの点滅、ブザー	本体の温度が適正範囲を超えている	デバイスを全て外し、本体電源をOFFにして適正温度になるまで待つ
⑥ 充電できない	ケーブルの接続不良	ケーブルの接続状態、電源の通電を確認
	過負荷保護機能が作動	1.電源ボタンをオフにし、すべてのポートのケーブルを抜く。 2.各パーツに異常がないことを確認したら、電源ボタンをオンにします。 3.過負荷保護ボタンを押し、ACケーブルをオンにして回復するAC入力。

保証書

保証書

製品モデル	
お名前	
ご住所	
お電話	
メール	
販売店名	
ご購入日	
上記全ての項目にご記入ください。	

本製品はご購入日から24ヶ月間の保証サービスを提供します。

- 通常の使用範囲で製品の品質に問題が発生した場合に保証を提供します。
- 製品の購入後本書とレシートなど購入履歴の分かる物と一緒に保管し、保証を受ける場合弊社のご依頼に応じてご提出ください。
- 保証書の破損・改変などの不正が認められる場合および、保証書に販売店印がない場合や購入履歴が確認できない場合は、保証対象とならない場合が有ります。
- 適切な使用範囲から逸脱した状況での使用に因る損傷は保証されません。
- 保証の範囲は弊社が定めた内容に準拠します。
- 保証の範囲内と認められた場合でも、弊社が認める同等機能の製品への交換や、返金で対応する場合が有ります。
- 保証が適用され無い場合の送料を含む修理費用は、お客様の負担となる場合が有ります。
- 製品の仕様や機能は予告なしに変更される場合が有ります。