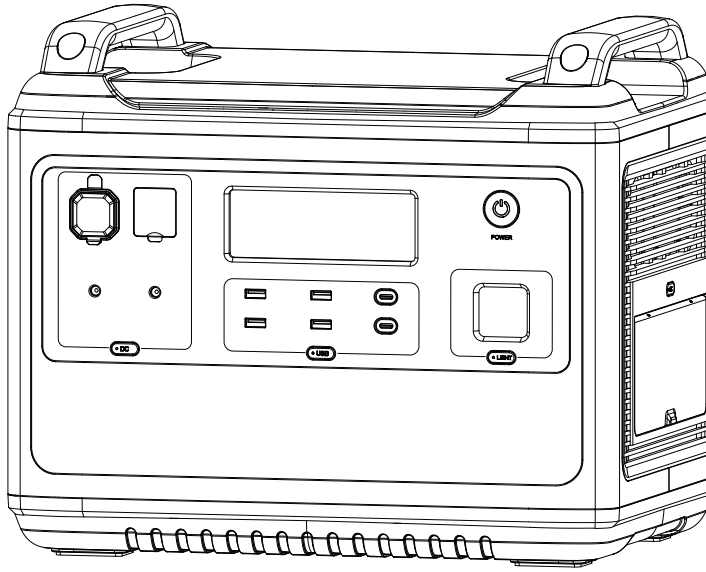
Outdoor Generator

User Manual

PORTABLE POWER STATION



Thank you very much for purchasing 2000W power station. Be sure to read this manual carefully before using the product in order to use the product correctly. This manual is needed for product after-sales service. Please keep this manual together with the invoice and other purchase certificates.

In order to ensure the safety of this product during transportation, this product is only charged about 30% when it is packaged. Please recharge when you get the product.

The product can be charged directly by the wall socket, please do not use extension cords and cable taps.

When the product is charging, do not plug other products in the same socket.

Warning

1. Please avoid using the product near high temperature, high humidity, direct sun environment and fire place.
2. Do not disassemble or modify this product, it will cause malfunction and fire.
3. Please discard or recycle the product according to the methods prescribed by local laws.
4. Be careful not to drop the product from a high place and give the product a strong impact.
5. Keep or use the product in a place out of the reach of children.
6. Please use our company's genuine accessories. The damage caused by the use of non-genuine accessories cannot be repaired free of charge.
7. Please leave a space of about 30cm away from the side suction and exhaust ports, so as not to affect the heat dissipation of the product.
8. When not using this product, please turn off the power and unplug the power cord. Please avoid storing the product in a place exposed to direct sunlight with high temperature and humidity.
9. For long-term storage, please consume power from full power to no power once every 3 months, and then recharge to about 50%.
10. Please do not use this product and its accessory cables and connecting equipment when there is a defect.
11. Please do not store the product for a long time in extremely high and low temperature places such as in the car and in the field warehouse to avoid shortening the battery life.

Content

AC Output Parameter ---------- 1

Packing List ---------- 2

Product introduction ---------- 2

Display icon introduce ---------- 6

UPS mode ---------- 7

Solar panel connection ---------- 8

Car charging ---------- 9

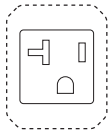
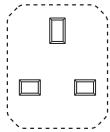
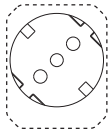
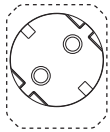
Specifications ---------- 10

Battery specification ---------- 10

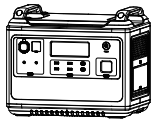
Fault resolution ---------- 11

Warranty Card ---------- 12

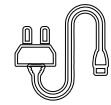
AC Output Parameter

Type of AC port	AC output
 US/JP	100V~120V 50/60Hz
CH	220V 50Hz
 UK	230V 50Hz
 EU	220V~240V 50Hz
 KR	220V 60Hz

Packing List



Power Station



AC Charger

User Manual

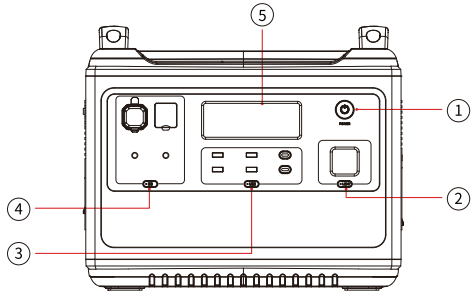
Product introduction

This product is a 1997Wh large capacity 2000W high power, 2 hours of high-speed charging portable energy storage power supply, using high safety performance of LiFePo4 battery.

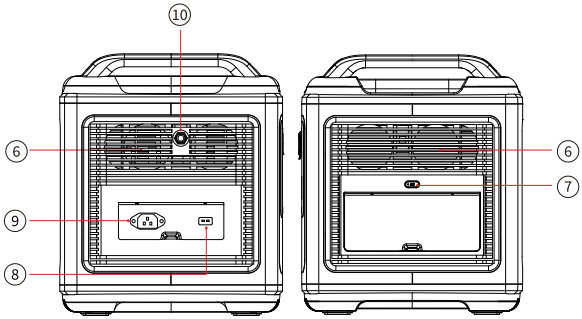
It can be used as a backup power supply in case of emergency power cut,disaster, camping and vehicles, and can also provide power for various electric tools.

2000W high power, pure sine wave AC output, can be used for household appliances such as dryers, microwave ovens, refrigerators,high-power induction cookers and it can also be used for other electronic devices such as personal computers.

Through the 1100W ultra-fast charging,this model can be full charged within 2 hours, The AC input/output voltage frequency can automatic or manually switched between 50Hz/60Hz. This product also supports maximum 500W solar charge,allow you to charge even when the power cut or in outdoor situations



① Main power control
② Light control
③ USB control
④ DC control
⑤ LCD display



⑥ Air intake/outlet
⑦ AC on/off control(50Hz/60Hz switching control)
⑧ Anderson input port(for solar panel)
⑨ AC input port
⑩ Overload protection

① Main Power Control

Main Control for the whole system turn on/of.
Operate method: long press the button for 3s to turn on/off the system.

② LED light control

Operate method:short press to turn on and change the light mode (SOS/Flash).

Notice: you can turn off the light by long press the button(1-2s) in any mode.

③ USB button

Operate method:short press to turn on/off.

USB-A×2	USB-A×2	TYPE-C×2
5V/2.4A	QC3.0-18W	PD-100W

④ DC button

Operate method:short press to turn on/off.

Output×2	Cigar Lighter×1	XT60×1
12V/3A	12V/10A	12V/25A

⑤ LCD display

Present the remaining power and using data.

⑥ Cooling system

When the fans are working, please don't block the channel.

⑦ AC button(AC output, total share 2000W)

Operate method:short press to turn on/off.

Notice: 1.Please confirm the output voltage or frequency before using

2.Long press the button for 2s to entry the frequency changing mode, 50Hz and 60Hz will blink in the display, press again the button to chose the right frequency, wait till the frequency is not blinking, then you will get the frequency you want.

3.Quick short press for 10 times to switch the voltage 100V or 110V.

⑧ Solar panel input

Use the included Anderson→MC4 conversion cable to connect the solar panel.

1.Solar panels can have a maximum input of 500W and a maximum voltage of 50V.

2.If exceeding the maximum voltage leads to equipment damage, it is beyond the scope of warranty.

⑨ AC Input

Use wall socket to get 1100W fast charging, which can full charge from 0 to 100% in 2 hours.

※The product can be charged directly by the wall socket, please do not use extension cords and cable taps. When the product is charging, do not plug other products in the same socket.

※Please do not plug several devices together in a extension socket at once, the current will be to high and bring damage to the cable and fire risk.

※Do not use the same socket to connect other devices when charging this product. When the same wiring in a general household exceeds 1500W,The safety circuit breaker will be activated.

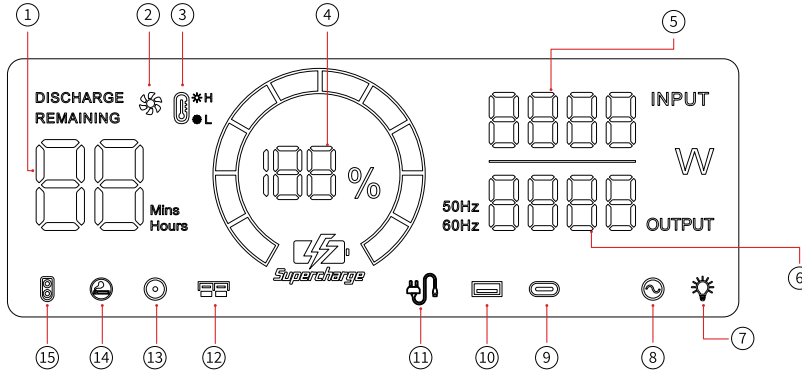
⑩ Overload protector

To protect this product, an overload protector is added. Prevent damage to the product due to excessive AC input current caused by lightning and power grid fluctuations. When such a situation occurs, the overload protector will start to cut off the AC input to protect the product

Restore the AC input function of the product in the following sequence.

1. Turn off the power button and unplug all ports.
2. After confirming that all parts are normal, turn on the power button.
3. Press the overload protection button to switch on the AC line to restore AC input.

Display icon introduce



① Charging/using time
② Fan state
③ High/low temperature protection
④ Power percentage
⑤ Total input power
⑥ Total output power
⑦ LED light
⑧ AC output
⑨ Type-c output
⑩ USB output
⑪ AC charging
⑫ Anderson charging
⑬ DC output
⑭ Cigar lighter output
⑮ XT-60 output

Display Attention

When this icon light up. Please keep Air intake/outlet unobstructed.

When this icon light up. Please note the device is now with high/low temperature and will possibly stop working till the temperature back to normal standard.

When this icon is blinking, represent that the AC input is fault, please recheck(Power/Hz/cable).

When the icon is blinking, represent the output is fault, please recheck.

UPS mode

- **UPS function**

  This product has the bypass mode, does not need to pass through the battery, can directly output from the AC.

  In UPS mode, when the AC input power of the mains is cut off due to a power outage, the ac input power of the mains can be used in about automatic switch to product battery power within 10 ms to ensure AC output.

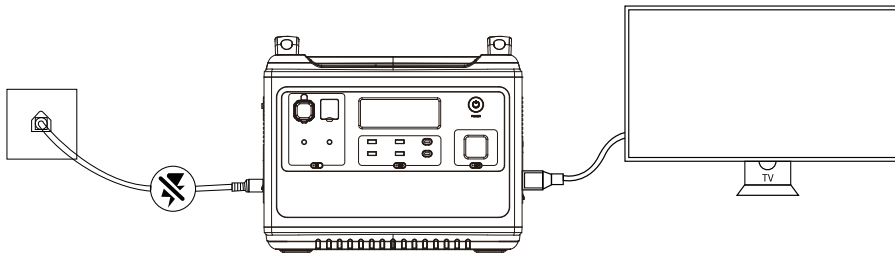
- **UPS Connections**

  As shown in the figure below, connect the product between the socket on the wall and the electrical appliances, and the power of the product is in the ON state. When you turn on the power of the electrical appliances,it will directly uses the AC power of the power grid.

  In this state, when the power grid is cut off, it will automatically switch to the product's internal battery to supply power.

  ※In UPS mode of The United States and Japan, the maximum power output of AC is below 1100W, and the AC output exceeds 1100W.The AC output icon" ⏦ "blinks indicating overload.

  ※In UPS mode of the China, United Kingdom, Europe and South Korea , AC output of the maximum power below 2000W, AC output over 2000W, " ⏦ " AC output icon flashes indicating overload.



Solar panel connection

Our products can be connected to solar panels and can be charged through solar panels.

The solar panels produce 400 watts of power and can be fully charged in as little as five hours. (Solar panel input can be the most maximum 500W(maximum voltage 50V)

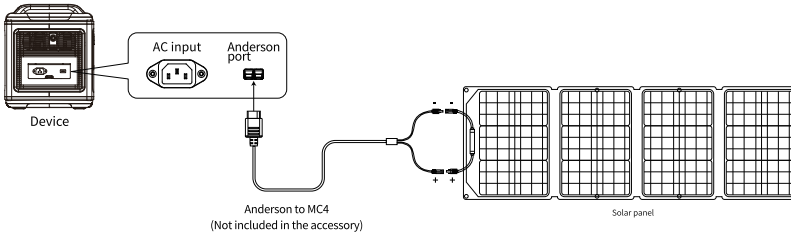
※Solar panel charging power, according to the weather and climate conditions.

※Solar panel voltage exceeding 50V will damage the equipment and may not be covered by warranty.

- **By solar panels**

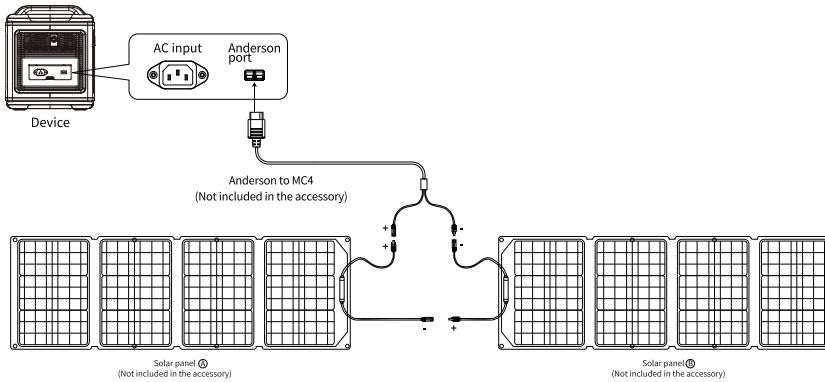
Connecting Pattern①

The area of charging



Connecting Pattern②

The area of charging



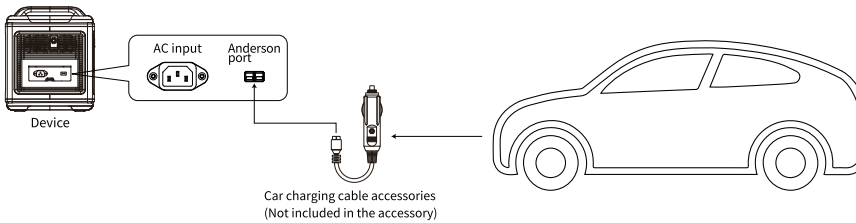
Car charging

This product can be charged by the cigarette lighter in the car with an ACC cable (accessory: ACC hereinafter).

Turn on the power of this product, connect the ACC charging cable to the cigarette lighter in the car and the Anderson interface on the side of the product, turn on the engine of the car, and the LED of this product will show the input power.

※On-board charging should be carried out with the car engine turned on. If the engine is not turned on, the battery might run out.

※Car charging is usually low power of 90-120W, and the charging time will be long. If you need quick charge, it is recommended to use the mains.



Specifications

Product name	2000W Portable Power station
Product size	L*W*H=392*279*323mm
Product weight	22.0kg
Capacity	1997Wh
AC Charging	50/60Hz 1100W max
MPPT input	11.5-50V 20A 500W max
AC output	AC output：50/60Hz(frequency switch available), rated 2000W, 4000W peak pure sine wave. Built-in overload and short circuit protection.
USB QC3.0	18Wx2
USB	USB–A (5V 2.4A) x 2
Type-C	5-20V/5.0A,100W max(PD3.0).
DC 5521	12V/3A x 2
XT-60 output	12V/25A
Cigar lighter output	12V/10A
Power off current	<500uA
Operating temperature	-10～40°C
Environment humidity	≤90%RH

Battery specification

Battery type	32130 LiFePo4
Single cell rated voltage	3.2V
Single cell rated capacity	13Ah
Battery pack rated voltage	51.2V
Battery pack output voltage	43.2-57.6V
Battery pack rated capacity	1997Wh

Fault resolution

Status	Explanation	Recover method
Above icon flashes and buzzes.	output exceeds standard, short circuit.	1. Remove the load. 2. Check whether the overload protector is up. If it is up, press the overload protection button is pressed, press the AC output button. 3. If the overload protector does not spring up, directly press AC output Restore output function.
The temperature warning icon flashes and buzzes.	The temperature of this product has exceeded the appropriate temperature.	Remove the equipment, turn off the power of this product, and wait for the equipment to reach the appropriate temperature.
Charging unavailable.	Bad wire connection.	Confirm the connection status of the line and the power supply status.
	Overload protection function activated.	1. Turn off the power button and remove cables from all ports. 2. After verifying that all components are normal, turn on the power button. 3. Press the overload protection button to connect the AC cable to recover AC input.

Warranty Card

Warranty Card	
Model	
Name	
Address	
Tel	
Mail	
Name of the store	
Buying date	
Please fill in all the above items.	

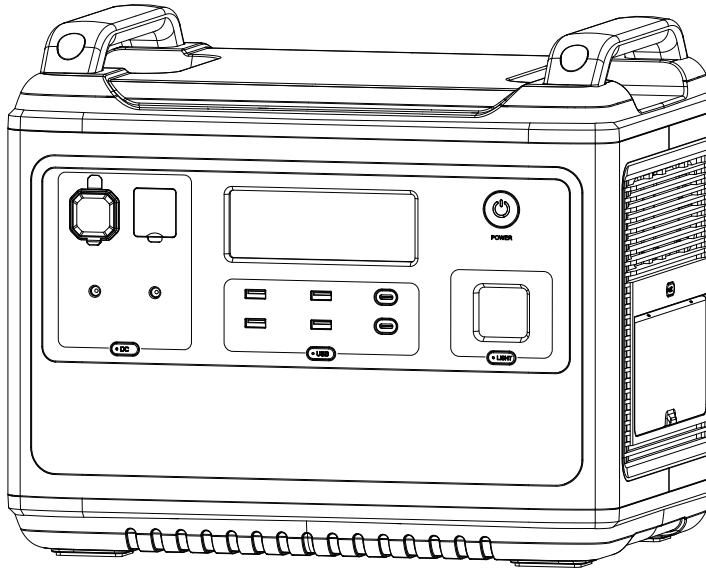
This product provides a 24-month warranty service from the date of purchase

- If there is a quality problem within the range of normal use, we provide warranty service.
- After purchasing our company’ s products, please keep this product together with invoices and other items. When maintenance services are needed, please provide information according to our company’ s request.
- In the case where the warranty is damaged or altered， and no stamp of the sales store on the warranty, the warranty service may not be provided.
- Damage caused by use beyond the normal range of use is not covered by the warranty service.
- The content of the warranty scope shall be subject to the content recognized by the company.
- Even within the scope of the warranty, sometimes it will be exchanged for products with the same function. The shipping and repair fees for products outside the warranty range shall be paid by the customer.
- Sometimes the specifications and functions of the product will be updated without prior notice.

ポータブル電源

取扱説明書

PORTABLE POWER STATION



今回2000W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有る場合は、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

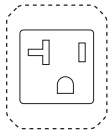
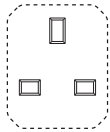
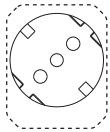
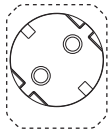
製品仕様 ---------- 10

電池仕様 ---------- 10

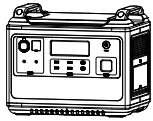
トラブルシューティング ---------- 11

保証書 ---------- 12

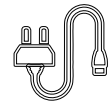
AC出力仕様

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）

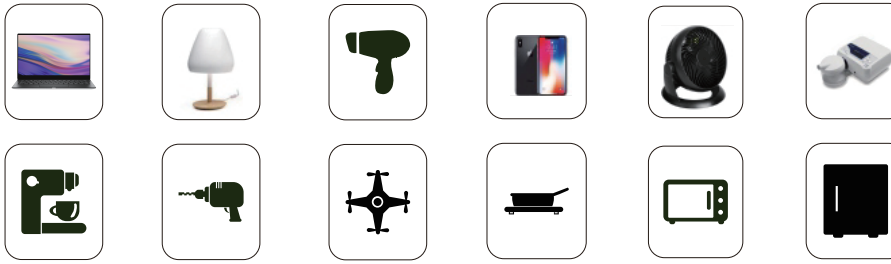
製品概要

本製品は1997 Wh大容量で2000 W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。

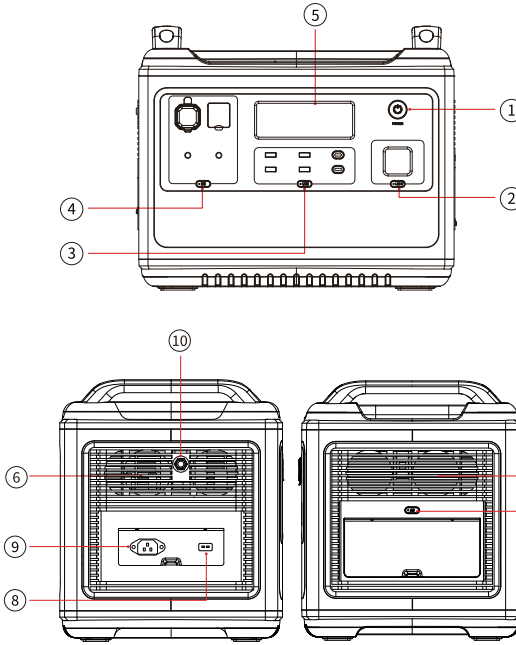
突然の停電や災害時の予備電源として使用したり、キャンプやキャンプ車内の生活電源として使用したり、各種電動工具の電源として使用したりすることができます。

2000 W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1100 W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/60 Hz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500 W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	USB-A×2	TYPE-C×2
5V/2.4A	QC3.0-18W	PD-100W

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	XT60×1
12V/3A	12V/10A	12V/25A

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<2000W）

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⇄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1100W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。

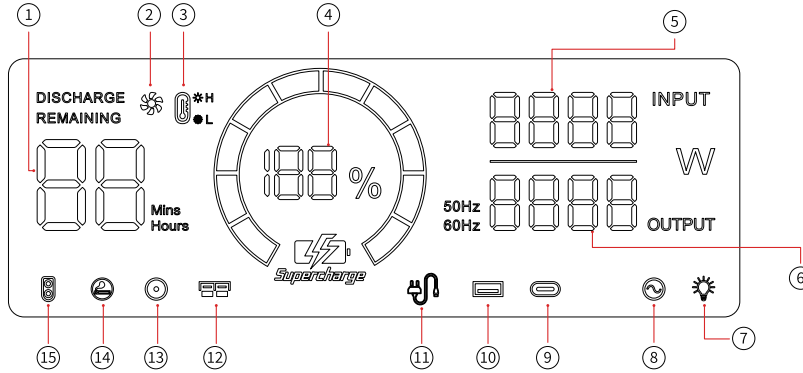
※ブレーカーが動作すると、AC入力（充電）してもLCDパネルの「Input」が0のままとなります。

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
② 冷却ファン
③ 高温・低温保護
④ バッテリー残量
⑤ 入力総電力
⑥ 出力総電力
⑦ LEDライト
⑧ AC出力
⑨ Type-C出力
⑩ USB出力
⑪ AC入力
⑫ ソーラパネル入力
⑬ DC（12V）出力
⑭ ACC（12V）出力
⑮ XT60(12V)出力

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。

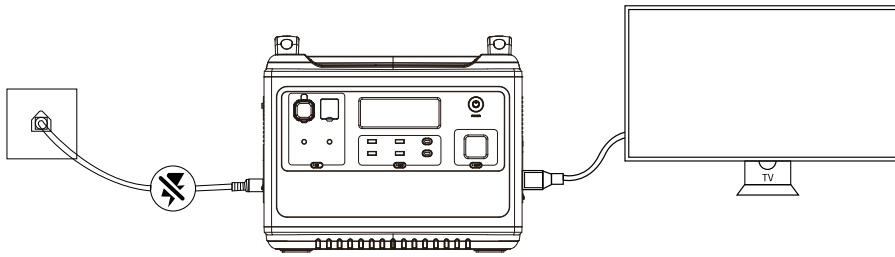
AC出力の自動切替え機能

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。

弊社２枚の純正ソーラーパネルを直列接続して最大約400Wで本体を充電できます。最短約5時間でフル充電が可能です。（ソーラーパネル入力は最大500W（最大電圧：50V)まで可能）。

※理論値、天候など条件による。

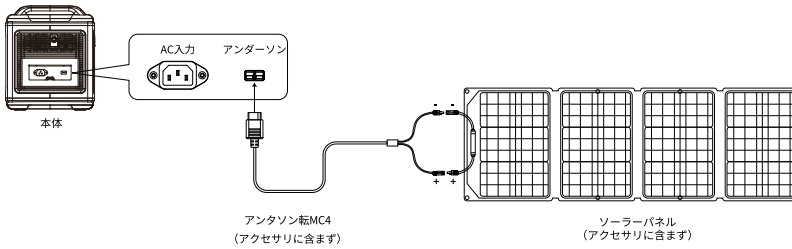
※50Vを超えると過電流安全装置が働き入力ポートがOFFとなります。速やかにソーラーパネルを外し、AC入力ポートの上に有る過電流保護解除ボタンを押してから、入力仕様に合ったソーラーパネルを接続してください。

※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

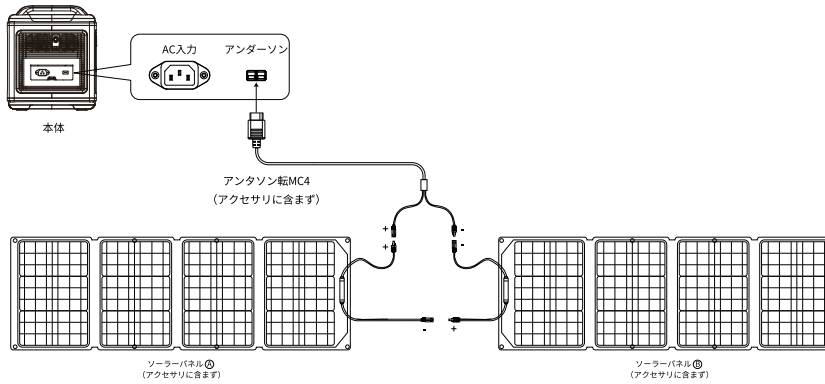
1枚接続

本体側面入力ポート



2枚直列接続

本体側面入力ポート

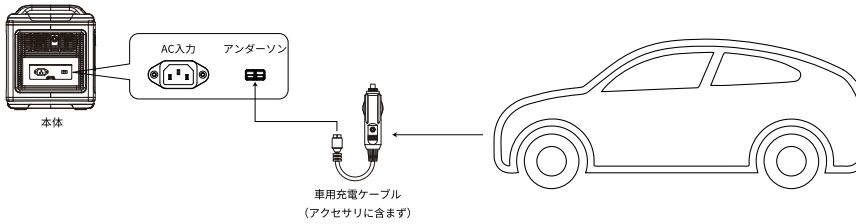


ACC（車載アクセサリ）からの充電

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LED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	2000Wポータブル電源
製品サイズ	L*W*H=392*279*323mm
製品重量	22.0kg
バッテリー容量	1997Wh
充電入力	AC入力: 100~120V 50/60Hz 定格1100W 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2000W ピーク4000W 純正弦波 過負荷・短絡保護機能搭載
USB急速ポート	18W急速充電対応 x2
USB ポート	USB–A（5V 2.4A）x2
Type-Cポート	5-20V/5.0A、100W MAX、PD3.0プロトコルに準拠。
DC ポート	12V/3A x 2
XT60出力	12V/25A
ACC出力	12V/10A
待機電流	<500uA
使用温度範囲	-10～40°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	51.2V
電池パック出力電圧範囲	43.2-57.6V
電池パック定格容量	1997Wh

トラブルシューティング

現象	原因	対処方法
 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。
 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
 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を一緒に保管し、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。