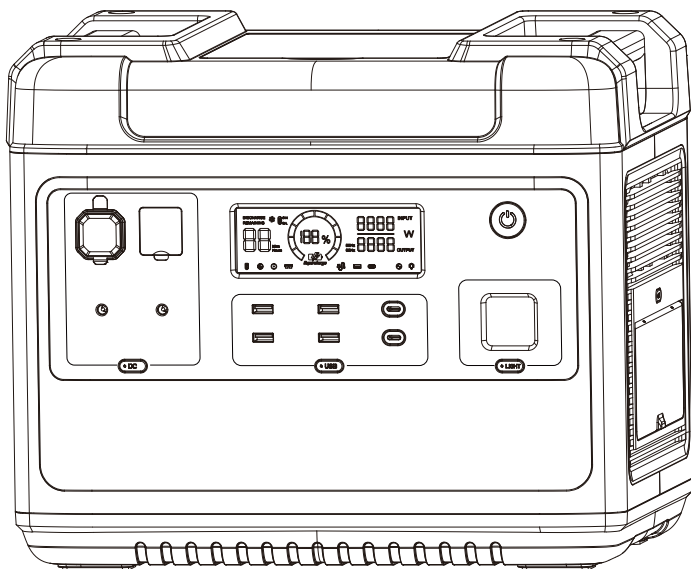


# Outdoor Generator

## User Manual

### PORTABLE POWER STATION



#### Warning

1. Please keep dry and away from fire.
2. Do not disassemble, puncture, perform irregular operations on exposed ports, or strongly impact the product.
3. Please recycle and dispose the product according to local laws and regulations.
4. Pay attention to safety when carrying, and don't hit your own feet.
5. Children or people with limited intelligence should use it under the protection of a supervisor.

# Disclaimer

Before use, please read the user manual of this product to ensure correct use after a complete understanding. After reading, please keep the user manual in a safe place for future reference. If you do not use this product correctly, it may cause serious injury to yourself or others, also product damage and property loss.

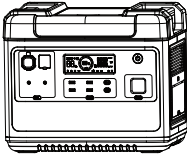
Once you use this product, it is deemed that you have understood, approved and accepted all the terms of this manual. The user promises to be responsible for his actions and all consequences arising therefrom.

Our company is not responsible for all losses caused by users not using the product in accordance with the "User Guide". In compliance with laws and regulations, our company has the final right to interpret this document and all related documents of this product.

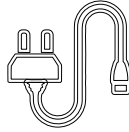
# Content

Packing list	1
Attention	1
Specifications	2
Product introduction	2
Display icon introduction	5
Recharge method	6
UPS introduction	7
FAQ	8
Maintenance	10

# Packing list



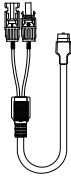
Portable power station



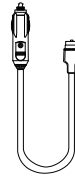
AC Charger



Manual



XT90 to  
MC4 cable

















Car charge to  
XT90 cable

# Attention

- Please read the manual very carefully before you use the product!
- Pay special attention when using the product near children.
  - Using accessories recommended or sold by non-professional product manufacturers may have the risk of electric shock.
  - When not using the product, please turn off the power.
  - DO NOT disassemble the product, it may cause unpredictable fire, electric shock, etc.
  - DO NOT use a broken plug or wire with this product, it may cause unpredictable risks.
  - When using the product, please ensure that the air intake/outlet is unblocked.
  - Please place the product in a ventilated and dry environment, avoid rain, humidity and other wet environments.
  - DO NOT use this product in a high temperature environment.
  - Please charge the product every three months.

# Specifications

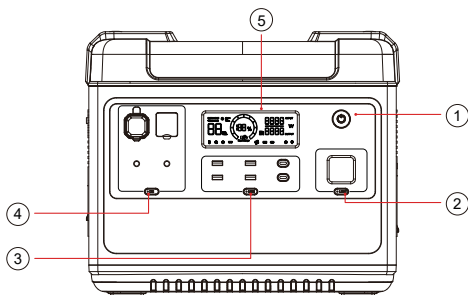
 Capacity	 Cycle life	 Weight	 Size	 XT60*1
LiFePo4 51.2V(2000Wh)	≥3500	22KG	394*279*330mm	12V/10A
 USB-A*2	 USB-A*2	 USB-C *2	 Output*2	 Cigar Lighter*1
5V/2.4A	QC3.0-18W	PD-100W	12V/3A	12V/10A
 AC Output*6	 AC Input	 XT90 Input	 LED Light	
2000W AC 100-120V 50/60Hz	1100W 100-120V 15A	12-48V Max 15A 500W Max	2W	

## Product introduction

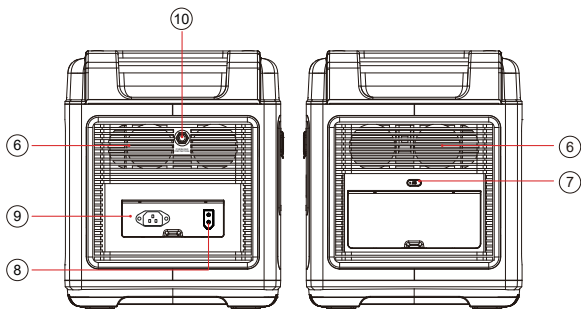
This product is a portable power station, suitable for home emergency power backup, outdoor travel, emergency disaster, field work and other applications.

The product has a built-in lithium iron phosphate battery, which supports AC fast charging, car charging, solar photovoltaic panel charging(the product has UPS function, when the power fails, it can switch to supply power to the electrical appliance within 10ms).

The AC output is pure sine wave and can manually switch between 50Hz and 60Hz,Which will provide better protection of electrical appliances.



- 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 XT90 input port
- ⑨ AC input port
- ⑩ Overload protector

### ① Main Power Control

Main Control for the whole system turn on/off

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




### ② 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 control

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 control

Operate method: short press to turn on/off.

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

## ⑤ LCD display

Present the remaining power and using data.

## ⑥ Air intake/outlet

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

## ⑦ AC control(AC output\*6, 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 XT90 input port

XT90 port for charging by car charging or solar panel charging.

## ⑨ AC input port

About two to get a full charge by 1100W main AC from the power grid.

## ⑩ Overload protector

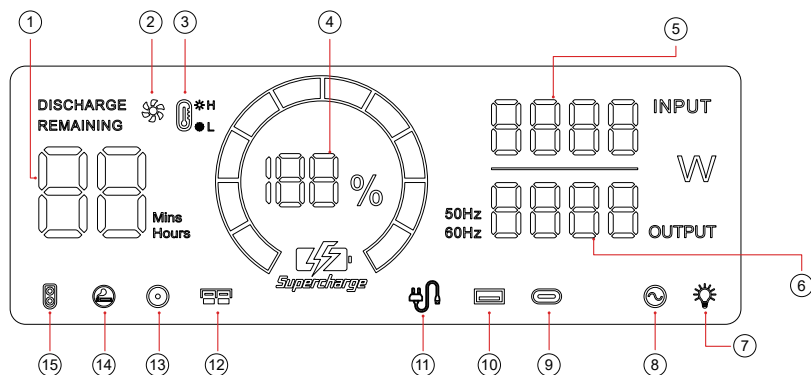
To protect this product, an overload protector is added. Prevent damage to the product due to excessive AC input current caused by lightning and power grid fluctuations. When such a situation occurs, the overload protector will start to cut off the AC input to protect the product

Please restart the AC input function of this product by following steps:

※When the overload protector is activated, it's unable to charge the devices.

1. For safety reasons, turn the product OFF and unplug all ports.
2. After confirming that there is no abnormality in each part, turn on the product.
3. Press the overload protection button to restart AC input.

# Display icon introduction



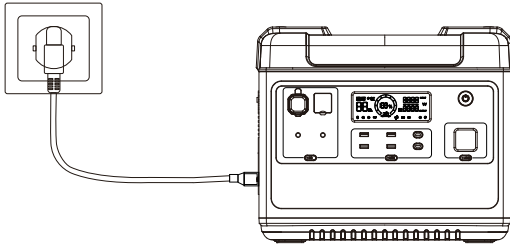
- ① Charging/using time      ⑤ Total input power      ⑨ Type-c output      ⑬ DC output
- ② Fan state      ⑥ Total output power      ⑩ USB output      ⑭ Cigar lighter output
- ③ High/low temperature protection      ⑦ LED light      ⑪ AC charging      ⑮ XT-60 output
- ④ Power percentage      ⑧ AC output      ⑫ XT90 charging

Icon	Status	Explanation	Recover method
	icon blinking	The icon corresponds to the port short-circuit and overload protection	Remove the load and press the key to return to normal
	icon blinking	Power Grid abnormal	Check whether there is an abnormality in the power grid
	icon blinking	Input voltage is too high	Check whether the input voltage is too high
	icon light up	When H light up, the temperature is high, and when L light up, the temperature is low. The device may start the smart protection program and stop working	Need to wait for the machine to return to the normal temperature range to continue working
	icon light up	On behalf of the temperature rise, the machine starts to dissipate heat normally	



# Recharge method

## 1.By AC mains



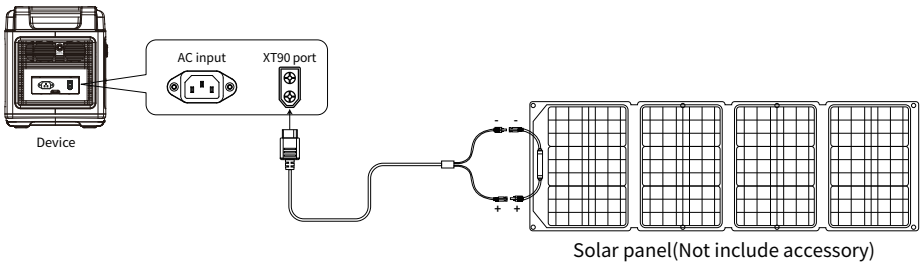
## 2.By solar panels

\*Please make sure the input voltage between 12-48V. When the voltage over 48V, the over-voltage protection will work and stop charging.

\*Free after-sales service will not be guaranteed, if you use the wrong solar panels or in a wrong way.

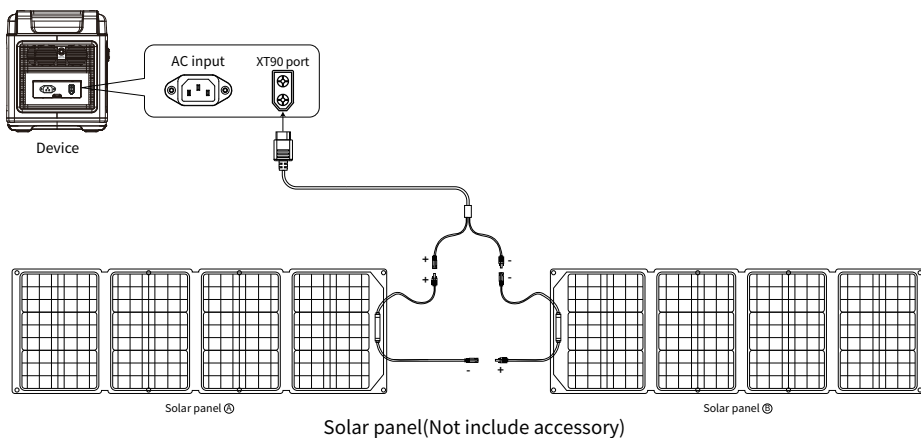
### Connecting Pattern ①

The area of charging

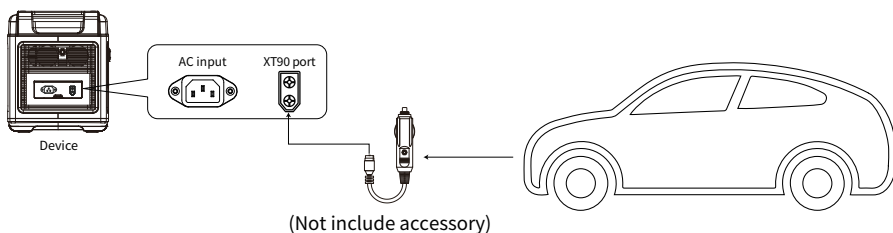


## Connecting Pattern ②

The area of charging

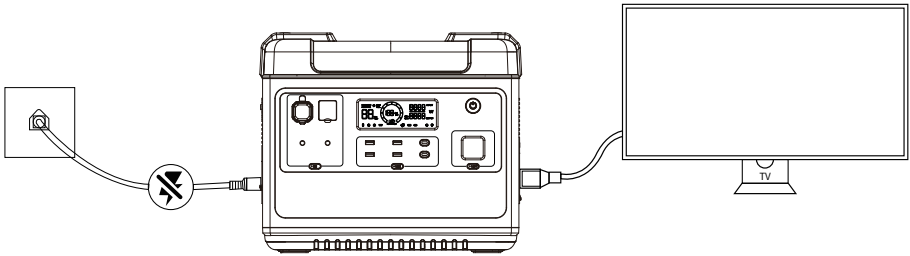


## 3.By Car charger



# UPS introduction

The user can connect the AC charging cable to the power grid, and then connect the electrical appliances to the AC outlet of the device and turn the AC output on (as shown in the figure below).



## Attention

- 1.The UPS ONLY support appliances under 1100W.
- 2.Before power cut, the power supply will directly come from the power grid.
- 3.When power cut, the device will switch the power supply from power grid to the battery inside automatic in 10ms,and keep your appliances working.

## FAQ

1. The appliances power is within the rated output power range of the product but it cannot be used?

The power of the product is low and needs to be recharged.

When some electrical appliances are started, the peak power is higher than the product power, or the nominal power of the electrical appliance is greater than the product power;

2. Why is there a sound when using it?

The sound comes from the fan or the relay when you start or using the product.

3. Is it normal the charging cable heat up during use?

Yes, it is. The cable complies with national safety standards and has applied the certificates.

4. What kind of battery we use in this product?

The battery type is lithium iron phosphate.

5. What devices the product can support by the AC output?

The AC output is rated 2000W. It's available to power most of the home appliances, which rated power is lower than 2000w. Please make sure the total loading by AC is under 2000W before using.

6. How can we know the remain using time?

Please check the data on the screen, it will show the remain using time when you turn on.

7. How can we confirm the product is recharging?

When the product is under charging, the product screen will show the input wattage, and the power percentage indicator will blink.

8. How should we clean the product?

Please use a dry, soft, clean cloth or tissue to wipe the product.

9. How to storage?

Please turn off the product and place it in a dry environment. Do not place this product near water.

For long-term storage, we recommend to use the product every three months(Run out the remain power first and recharge it to the percentage you want, such as 50%).

10. Can we take this product on airplane?

NO, you can't.

11. Is the actual output capacity of the product the same as the target capacity in the user manual?

The capacity of the user manual is the rated capacity of the battery pack of this product. Because this product has a certain efficiency loss during the charging and discharging process, the actual output capacity of the product is lower than the capacity specified in the user manual.

# Maintenance

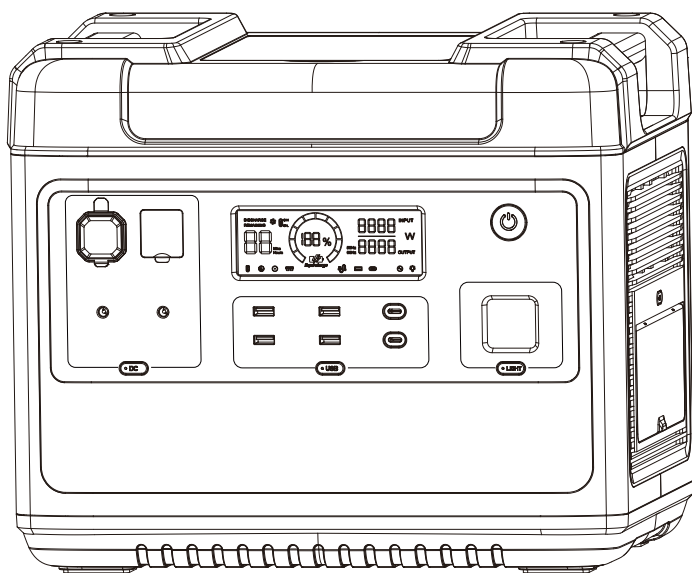
1. It is recommended to use or store this product in an environment of 20°C to 30°C, away from water, heat, and other metal objects.
2. For safety reasons, please do not store this product in an environment higher than 45°C or lower than -10°C for a long time.
3. If it is not used for a long time, please charge it to 60% before storing. If the battery is left unused for a long time when the battery is seriously insufficient, it will cause irreversible damage to the battery and shorten the cycle life of the product.



# ユーザーガイド

## 取扱説明書

ポータブル電源



警告

1. 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。
2. 分解・解体・改造・焼却はしないでください。また、強い衝撃を避け、変形や変色が見られる場合は使用を中止してください。
3. 廃棄場所の規制に従い、正しくリサイクルまたは廃棄してください。
4. 持ち運びの際は安全にご注意ください。
5. 小さなお子様だけの使用は避け、お子様の近くで使用する場合も、十分に安全に配慮して使用してください。

# 免責事項

ご使用前に本製品の取扱説明書をお読みにになり、ご理解の上、正しくお使いください。読んだ後は、後で参照できるようにユーザーマニュアルを安全な場所に保管してください。この製品を正しく操作しないと、自分や他の人に重傷を負わせたり、製品の損傷や財産の損失を引き起こす可能性があります。

この製品を使用すると、このドキュメントのすべての条件と内容を理解し、承認し、同意したものと見なされます。ユーザーは、自分の行動とそれから生じるすべての結果に対して責任を負うことを約束します。

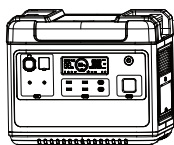
本会社は、「ユーザーマニュアル」に従ってユーザーが製品を使用しなかったために発生したすべての損失について責任を負いません。法令を遵守し、会社はこの文書およびこの製品のすべての関連文書を解釈する最終的な権利を有します。予告なしに更新、改訂、終了があった場合は、本会社の公式ウェブサイトアクセスして最新の製品情報を入手してください。



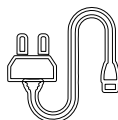
# 目次

同梱物	1
製品に関する安全上の注意事項	1
商品説明と使用シーン	2
各部の名称と機能	2
液晶ディスプレイ	5
バックアップUPS機能	6
技術仕様	7
ソーラーパネル接続	7
よくあるご質問	8
メンテナンス	10

# 同梱物



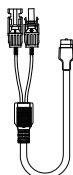
製品本体



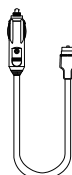
AC電源コード



取扱説明書



ソーラー充電用ケーブル  
(MC4 to XT90)



カーチャージャーケーブル  
(シガーソケットto XT90)

## 製品に関する安全上の注意事項

製品を使用する前に必ずこの取扱説明書を読み注意事項を守って安全に使用してください。

- a. 小さなお子様だけの使用は避け、お子様の近くで使用する場合も、十分に安全に配慮して使用してください。
- b. 専門の製品メーカーが推奨・販売していないアクセサリーを使用すると、感電の危険があります。
- c. 使用しないときは、製品のコンセントを抜いてください。
- d. 本製品を分解しないでください。火災や感電などの予期せぬリスクを招く恐れがあります。
- e. コードやプラグが損傷した状態で本製品を使用しないでください。感電などの予期せぬ危険があります。
- f. 風通しの良い場所で使用し、吹き出し口と吸い込み口を開けておき、製品の通気を妨げないよう使用してください。
- g. 雨や湿気などを避けて、換気の良い環境で保管してください。また、高温や腐食性のあるものを避けてください。

- h. 直射日光の当たる車内に本製品を長時間放置、保管しないでください。  
また高温の環境下では使用しないでください。(高温環境下では、内蔵電池が過熱して電池寿命が短くなる恐れがあります)。
- i. 長時間使用しない場合は電源を切り、使用時の電力不足を防ぐために、3ヶ月に1度は充電してください。

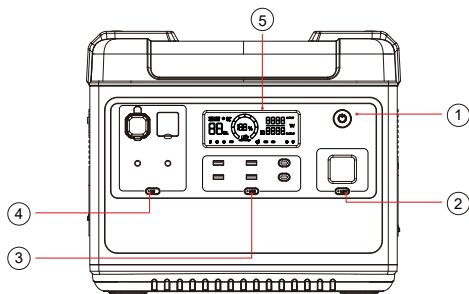
## 商品説明と使用シーン

本製品は、家庭での非常用電源、屋外での旅行、緊急時の救援、フィールドワークなどに適したポータブル蓄電電源です。

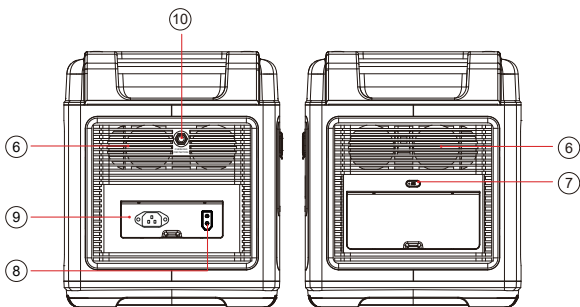
本製品はリン酸鉄リチウム電池を内蔵しており、AC急速充電、車での充電、太陽光発電パネルでの充電に対応しています(本製品にはUPS機能があり、停電時には10ms以内に家電製品の電源に切り替えることができます)。

AC出力ポートは50Hzと60Hzに手動で調整でき、一定で安定した正弦波の交流を供給し、家電製品をよりよく保護します

## 各部の名称と機能



- ① 電源メインスイッチ
- ② LED灯スイッチ
- ③ USBスイッチ
- ④ DCスイッチ
- ⑤ LCD ディスプレイ



- ⑥ 放熱用エアダクト
- ⑦ ACスイッチ(手動切替50/60Hz)
- ⑧ XT90入力ポート
- ⑨ AC入力ポート
- ⑩ 過負荷保護

## ① 電源メインスイッチ (DC、USB、Light、LCDディスプレイ、ACをコントロール)




使用方法：電源ボタンを3秒間長押しするとシステムが起動し、液晶ディスプレイが点灯し、再度3秒間長押しすると電源が切れます。

## ② LED灯スイッチ

使用方法：LIGHTスイッチを短く押すと、LEDライトが完全に点灯します。もう一度短く押すと、LEDライトはSOSモードになり、順番に短く押すと点滅モードになり、最後にLEDライトが消灯します (LEDはどのモードでも、LIGHTスイッチを1秒以上長押しすると、直接LEDライトが消灯します)




## ③ USBスイッチ

使用方法：USBスイッチを短く押すとUSBパネル出力ポートが開き、もう一度短く押すと閉じます。

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

## ④ DCスイッチ

使用方法：DCスイッチを短く押すとDCパネル出力ポートが開き、もう一度短く押すと閉じます。

 Output*2 12V/3A	 シガーソケット*1 12V/10A	 XT60*1 12V/25A
---	---	--

## ⑤ LCDディスプレイ

本製品のバッテリー残量や使用状況のアラートを表示します。

## ⑥ 放熱用エアダクト

本製品が冷却機構を作動させると、熱は主にエアダクトを通して放散されます。

## ⑦ ACスイッチ (手動切替50/60Hz)

ACスイッチを軽く押すと、AC出力機能が起動します。

注意：1. AC出力の電圧と周波数の規格は、国によって異なります。ご使用前に、本機のAC電圧と周波数をご確認ください。

2. ボタン2秒を長押し、周波数変換モードに入り、50がHz/60Hzディスプレイが点滅し、もう一度ボタンを押して正しい頻度を選択します。点滅しないように待つ必要な頻度ができます。
3. 速く連続で短くACボタンを10回押して、ACの出力電圧を100Vあるいは110Vにします。

## ⑧ XT90ポート

XT90・インターフェースは、主に自動車の充電やソーラーパネルの充電に使用されます。

## ⑨ AC入力ポート

商用電源からの充電は、最大1100Wの急速充電になります。充電には約2時間かかります。

## ⑩ 過負荷保護

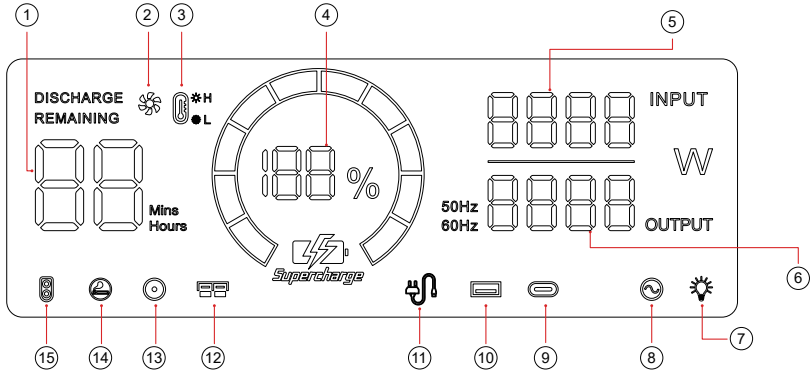
雷や電力供給装置の不安定によりAC入力に大電量が入力された場合、本体保護の為過負荷保護機能（ブレーカー）が動作しAC入力ポートが遮断されます。

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LED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。

# 液晶ディスプレイ



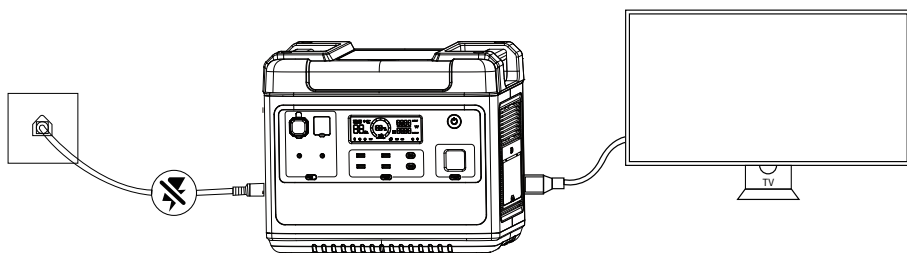
- ① 残りの充電/出力時間      ⑤ 総入力電力      ⑨ PD3.0出力      ⑬ DC (12V) 出力
- ② ファンの状態              ⑥ 総出力電力      ⑩ USB出力        ⑭ シガーソケット (12V) 出力
- ③ 高/低温度保護              ⑦ LED灯            ⑪ 商用電源        ⑮ XT60(12V)出力
- ④ 残量表示                      ⑧ AC出力           ⑫ XT90ポート

アイコン	状態	原因	処理方法
	アイコンが点滅する	アイコンは、ポートの短絡および過負荷保護に対応しています	負荷を取り除き、ボタンを押して通常に戻します
	アイコンが点滅する	グリッド異常	電力網に異常がないか確認してください
	アイコンが点滅する	入力電圧が高すぎる	入力電圧が高すぎないか確認してください
	アイコンが点灯します	Hがオンのときは温度が高すぎ、Lがオンのときは温度が低すぎます。デバイスがスマート保護プログラムを開始して動作を停止する場合があります。	作業を継続するには、マシンが通常の温度範囲に戻るのを待つ必要があります
	アイコンが点灯します	温度上昇に伴って、機械は通常通り熱を放散し始めます	

# バックアップUPS機能

## • バックアップUPSユーザーガイド

ユーザーは、AC充電ケーブルを商用電源に接続した後、電気機器をAC出力に接続し、「Energy Storage Power AC」ボタンをタップしてAC出力をオンにすることができます(下図参照)。

















### 注意:

- 1、停電前、電気製品は電池ではなく送電網から供給される。
- 2、停電時には、10ms以内にインテリジェントにバックアップUPS機能を開始し、バッテリー駆動に切り替えることで、電気機器への無瞬断の電源供給を実現します。

「バックアップUPS機能」は、1100Wまでの家電製品の使用をサポートします。

# 技術仕様

 電池容量	 サイクル回数	 重量	 尺寸	 XT60*1
リン酸鉄リチウム 51.2V(2000Wh)	≥3500	22KG	394*279*330mm	12V/10A
 USB-A*2	 USB-A*2	 USB-C *2	 Output*2	 シガーソケット*1
5V/2.4A	QC3.0-18W	PD-100W	12V/3A	12V/10A
 AC Output*6	 AC Input	 XT90 Input	 LED Light	
2000W AC 100-120V 50/60Hz	1100W 100-120V 15A	12-48V Max 15A 500W Max	2W	

# ソーラーパネル接続

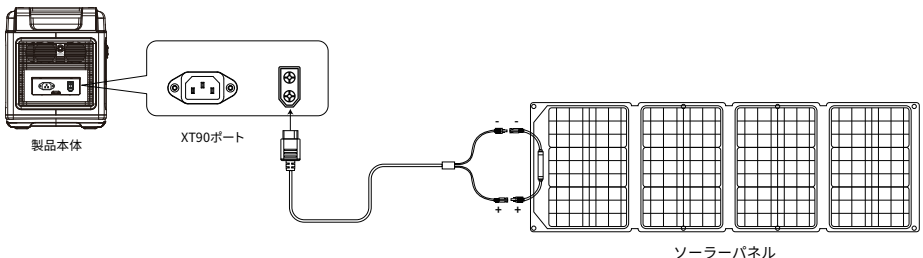
## ● バックアップUPSユーザーガイド

1. ソーラーパネルの充電電圧は、12～48Vの範囲内である必要があります。電圧が48Vを超えると、過電圧保護が作動します。
2. 充電用太陽電池パネルの規格外使用による機器の破損については、無償のアフターサービスは行いません。

## ● 充電方法

### 案①

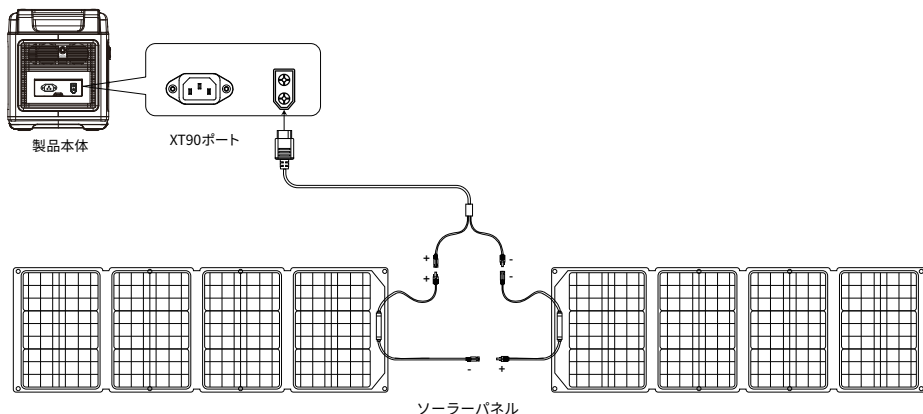
本体充電コネクタ





## 案②

本体充電コネクタ



(電圧12~48Vのソーラーパネルの並列接続に対応しています。)

## よくあるご質問

1.製品の定格出力内であるにもかかわらず、使用できないのですか？

製品のバッテリー残量が少ないため、充電する必要があります。

対象の電化製品が、製品の消費電力よりも高いピークで起動する場合、もしくは、電化製品の公称消費電力が製品の消費電力よりも高い場合が考えられます。

2.使用時に音が鳴るのはなぜですか？

本製品はインテリジェントなチップ制御システムを採用しており、製品の温度が上昇すると、自動的に内蔵ファンを作動させて冷却します。若干のノイズが発生しますが、これは正常な現象です。

3.使用中に充電ケーブルが熱くなるのは正常なことですか？

充電時に充電ケーブルが熱くなるのは正常なことです。標準的な充電ケーブルは国家安全規格に準拠しており、安心してお使いいただけます。

4.製品はどのようなバッテリーを使用していますか？

この製品は、高品質のリン酸鉄リチウム電池を使用しています。

- 5.製品のAC出力ポートにはどのような機器を搭載できますか？  
この製品のAC出力ポートの定格電力は2000W、ほとんどの家電製品に電力を供給できます。ただし、使用前に電気機器の電力を確認し、合計を確認することをお勧めします。すべての負荷デバイスの電力が定格電力よりも低くする必要があります。
- 6.製品に電力を供給できる時間を知るにはどうすればよいですか？  
本製品の液晶画面には、安定した消費電力の機器で推定できる電池寿命が表示されます。
- 7.製品が充電されているかどうかを確認するにはどうすればよいですか？  
充電中は、LCD画面に残りの充電時間が表示され、バッテリーのパーセンテージの指示圏が回転し始め、入力電力が表示されます。
- 8.この製品をきれいにする方法は？  
乾いた柔らかく清潔な布またはティッシュペーパーを使用して製品を拭いてください。
- 9.製品の保管方法は？  
保管の際は、まず電源を切ってから、乾燥した風通しの良い常温の場所に保管してください。この製品を水源の近くに置かないでください。長期保管の場合、この製品の耐用年数を延ばすために、バッテリーを3か月ごとに0まで放電してから、必要な電量まで充電することをお勧めします。
- 10.この製品を飛行機に持ち込むことはできますか？  
いいえ、できません。
- 11.製品の実際出力容量は、ユーザーマニュアルの容量と同じですか？  
ユーザーマニュアルの容量は、本製品のバッテリーパックの定格容量です。この製品は、充電および放電の時、一定の効率損失があるため、製品の実際出力容量は、ユーザーマニュアルで指定されている容量よりも低いです。

# メンテナンス

- 1.この製品を水、熱およびその他の金属製の物体から離れた20°C~30°Cの環境で使用または保管することをお勧めします。
- 2.セキュリティのために、この製品を45°C以上あるいは10°C未満の環境で長時間保存しないでください。
- 3.長時間使用しない場合は、保管前に60%まで充電してください。バッテリーがかなり足りない場合は、長時間使わない状態であれば、バッテリーに不可逆的な損傷を与え、製品のサイクル寿命を短くします。

