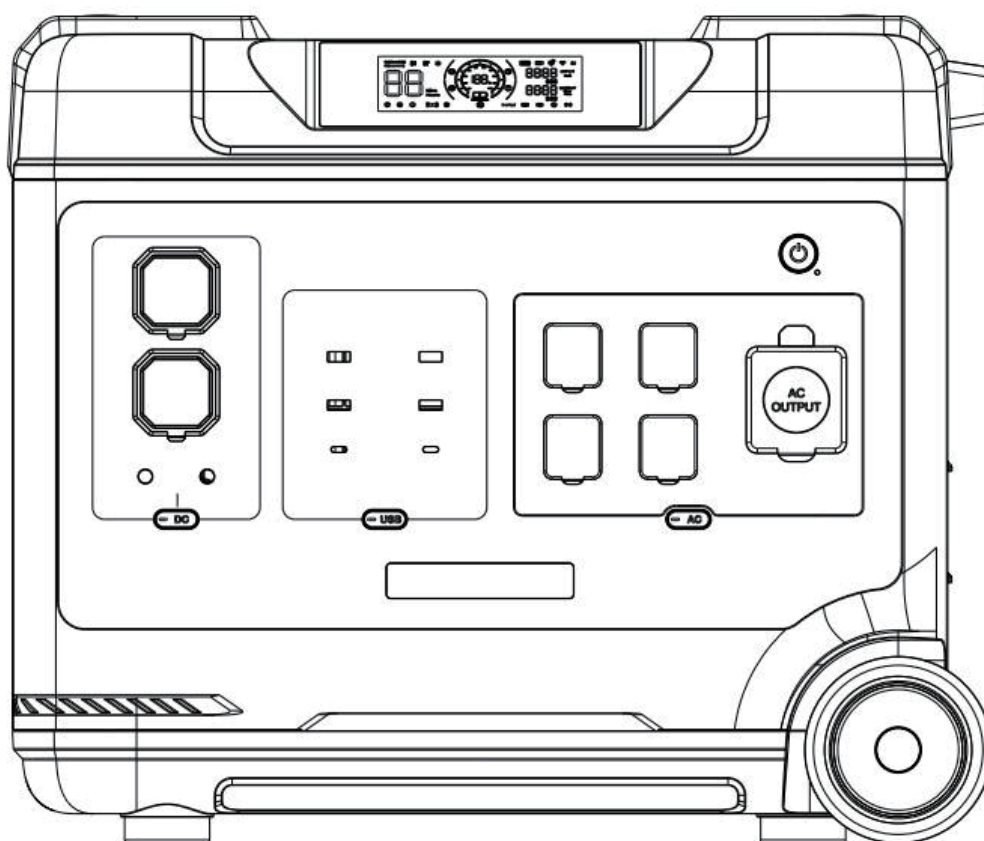


Outdoor Generator

User Manual

PORTABLE POWER STATION



We deeply appreciate you for purchasing the P5000 Pro Portable Energy Storage Power Supply. Be sure to read this book carefully before using the product to ensure you use it correctly. The book is required for product reimbursement. Consequently, it is advisable to keep it, alongside the invoice and other purchase certificates.

To guarantee the safety of this product during transportation, it is only about 30% charged when it is packed. As such, you are required to charge it immediately after opening and before use.

Please avoid the use of extension cords or cable taps, as this product can be charged directly from wall sockets etc. When using two or more sockets for charging, please avoid using any other products on the same socket.

Content

Disclaimers -----	1
Packing List -----	2
Specifications -----	3
Product Description -----	3
Introduction to Display Interface -----	7
UPS mode -----	8
Solar panel connection solution -----	9
Onboard charging -----	10
Product Parameters -----	11
Battery Specification -----	11
FAQ -----	12
Maintenance -----	14

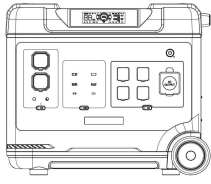
Disclaimers

Before using the product, please read the user manual carefully to ensure that you fully understand it before use. After reading, please keep the user's manual in a safe place for future reference. If you use this product incorrectly, you may cause serious injury to yourself or others, as well as product damage and property damage.

Once you use this product, you can be deemed to have understood, recognized and accepted all the terms of this manual. Users undertake responsibility for their own actions and all the consequences that may arise therefrom.

Our company does not assume any responsibility for any loss caused by users' failure to use the product in accordance with the User Guide. In order to comply with laws and regulations, the company has the final interpretation of this document and all related documents of this product.

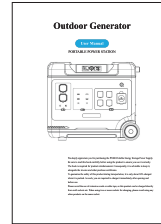
Packing List



Portable Energy Storage
Power Supply



AC power cord



User Guide



XT60-MC4 Cable



XT60-Car Charger Cable

Precautions for use

1. Please avoid high temperature and humidity. Please avoid using the product in direct sunlight and or near a fire.
2. Please be sure not to disassemble or modify the product, as it may cause malfunction or even a fire.
3. Please dispose off or recycle the product in accordance with the methods stipulated by local laws.
4. Be careful not to drop the product from a high place or expose it to any form of strong impact.
5. Please store or use the product out of the reach of children.
6. Please use the company's genuine products for the accessories. Customers who use non-genuine products and suffer adverse consequences as a result, cannot enjoy free maintenance.
7. When using this product, please do not interfere with the cooling of the product, please empty the ventilation space of more than 30CM from the side suction and exhaust port.
8. When the product is not in use, please put the body power off and unplug the power cord. Please avoid storing the product in a place with high temperature, high humidity and direct sunlight.
9. If you need to store the product for a long period of time, please make sure to deplete the charge once every 3 months, and then recharge it to about 50%.
10. If there is any doubt that the product body, the auxiliary line and the connecting equipment are defective, please do not continue to use the product. Instead, contact the after-sales personnel to solve the problem in time.
11. Please do not store the product for a long time in the car or field warehouse or other places that may experience extreme high and low temperature, to prevent the battery life from shortening amongst other failures.

Specifications

 Capacity	 Cycle life	 Weight	 Size	 RV(Aviation Port)
LiFePo4 51.2V	≥3500	53KG	L550*W299*H487mm	24V/10A
 USB-A*2	 USB-A*2	 TYPE-C*2	 Output*2	 Cigar Lighter*1
5V/2.4A	QC3.0-18W	PD-100W	12V/3A	12V/10A
 AC			 AC Input	 PV/DC Input
3300W(JP) AC100V 50/60HZ	3600W(USA) AC120V 50/60HZ	4000W(EU) AC220V-240V 50/60HZ	100-120V/1800W (JP&USA) 200-240V/3200W(EU)	12-120V/15A(MAX) 1000W (MAX)

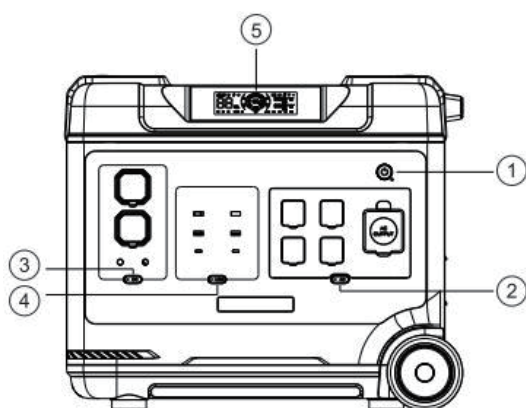
Product Description

This product is a portable energy storage power supply, suitable for home emergency power backup, outdoor travel, and emergency disasters that require power. In addition, it can also be used for outdoor work, amongst other applications.

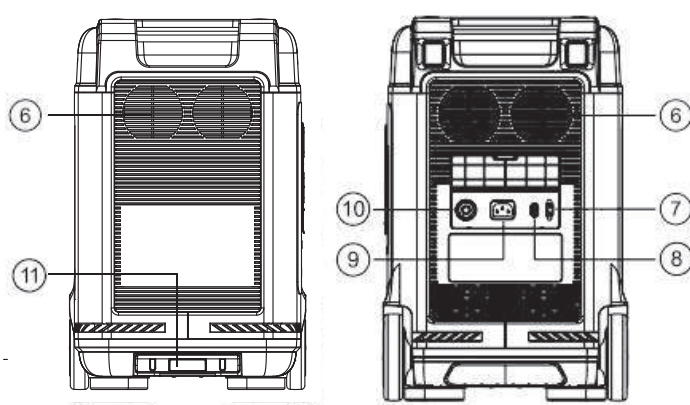
This product has built-in lithium iron phosphate battery, which supports AC fast charging, vehicle charging, and solar photovoltaic panel charging. (This product has UPS function, and when the utility power fails, it can be switched on within 10ms for this product to supply power to electric equipment.)

The AC output of this product is pure sine wave waveform, and can manually be converted from 50HZ to 60HZ to provide better protection for electrical appliances.

This product comes with a telescopic dragging trolley bar, convenient for you to carry this product easily in.



- ① Power switch
- ② AC switch
- ③ DC switch
- ④ USB switch
- ⑤ LCD screen



- ⑥ Air inlet/outlet
- ⑦ PV/DC input port
- ⑧ AC fast/slow charging switch
- ⑨ AC input port
- ⑩ Overload protector
- ⑪ Trolley extension/retraction button

① Power switch

How to use: Press and hold the power button for 3S to revive the system, turn on the LCD display, and press and hold it again for 3S to turn off the power system.

② AC switch

AC switch (AC output port *5, the total electrical power load should be less than 3300W(JP), 3600W(USA),4000W(EU))

1. AC output voltage and frequency standards vary in different countries. Please check the AC voltage and frequency of the equipment before use.
2. Long press the AC button + POWER button for 3 seconds to achieve frequency switching.
3. By pressing the AC button 10 times in a row, the AC output voltage can be switched in 100/110/120V (JP OR USA),220V/230V(EU) .

③ DC switch

Use: Short press the DC button to open the DC output port in the power-on state, and short press it again to close it.

		
Output*2	Cigar Lighter*1	RV(Aviation Port)

④USB switch

Usage: Short press the USB button to open the USB output port in the power-on state, and short press again to close it.

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

⑤LCD switch

Display the power and usage status of the product.

⑥Cooling air inlet/outlet

The cooling fan will run automatically when the product reaches a certain temperature during use. Please avoid blocking the cooling air inlet/outlet and do not place objects within 30cm of the cooling air inlet/outlet during the use of the product.

⑦PV/DC input port

The product can be charged by connecting the solar panel with the standard PV/DC port charging cable.

- 1.The input of the solar panel can be up to 1000W, with the maximum voltage being 120V.
2. If the PV/DC input port is charged with a voltage higher than 120V, the product will be damaged. A failure that is not covered by the warranty.

⑧AC fast/slow charging switching switch

Toggle this switch to the corresponding gear, after which you will realize whether the AC port is on fast charging or slow charging mode.

When using the AC fast charging gear, you need to ensure that the output voltage of the power supply device meets 100-120V (JP OR USA), 200-240V(EU)

When the output voltage of the charging equipment is 100-120V,the maximum charging power is 1800W (JP OR USA), 200-240V,the maximum charging power is 3200W(EU) .

⑨ AC charging port

After connecting the utility power to the AC charging port using the standard AC charging cable, you can charge this product.

Please ensure that the AC voltage and frequency of the device are consistent with the utility power before using the AC port for charging.

⑩ Overload protection button

In case of unstable power voltage supply due to lightning or other reasons, or if there is a large voltage input at the AC terminal, the overload protection function (safety circuit breaker) will be activated to protect this product and disconnect the AC input port from external devices.

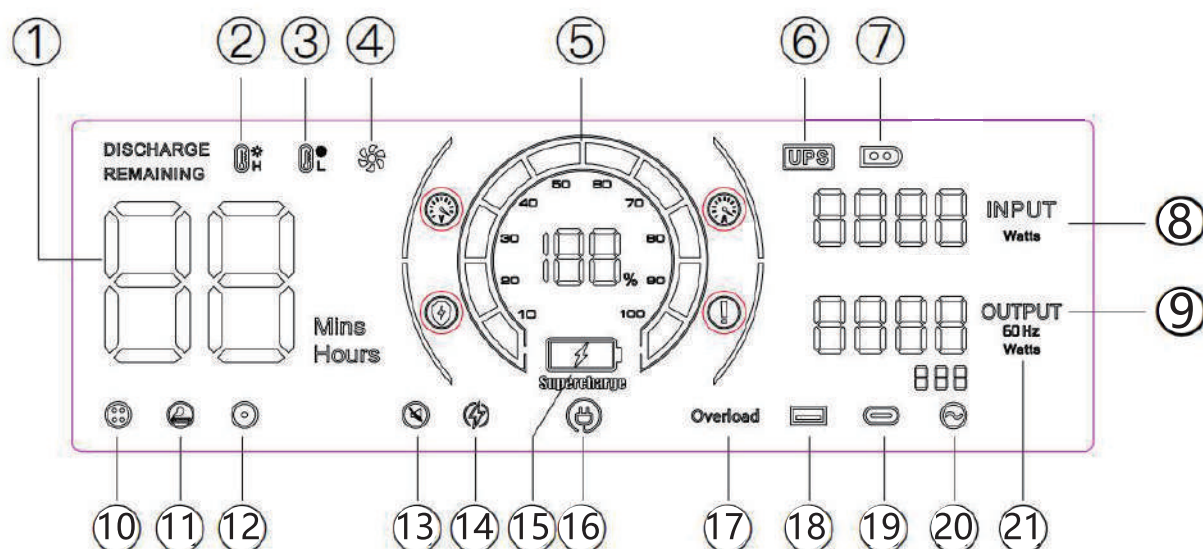
Please restore the AC input function of this product in the following order.

1. Turn off the power button and unplug all ports.
2. After confirming that there is no abnormality in each part, turn on the power button.
3. Press the overload protection button and turn on the AC cable to resume AC input.

⑪ Pull rod extension/retraction button

Pressing this button enables the extension/shortening function of the pull rod.

Introduction to Display Interface



- | | | |
|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| ① Using time/charging time | ② High temperature protection | ③ Low temperature protection |
| ④ Fan status | ⑤ Power status | ⑥ UPS mode |
| ⑦ PV charging mode | ⑧ Total input power | ⑨ Total output power |
| ⑩ Aerial socket (24V) output | ⑪ Cigarette lighter (12V) output | ⑫ DC(12V) output |
| ⑬ Silent mode | ⑭ Constant power mode | ⑮ Fast charging mode |
| ⑯ Slow charging mode | ⑰ Overload protection | ⑱ USB output |
| ⑲ PD output | ⑳ AC output | ㉑ Frequency Switching |

Note on screen display



When this icon is on, please ensure that the air inlet on both sides of the product is not blocked.



When the indicator icon flashes, it means that the internal temperature of the machine is too high or too low, at which time the device opens the intelligent protection program, forcing the machine to stop working normally. (Wait for the machine to return to normal temperature, then you can start working again)



When the indicator icon is flashing, it means the utility input is abnormal, please check the charging end connection.



When this icon is flashing, it means the corresponding port output is abnormal, please check the load situation.



Press and hold the USB button for 2 seconds to enter silent mode.



Double-click the AC button to enter constant power mode.

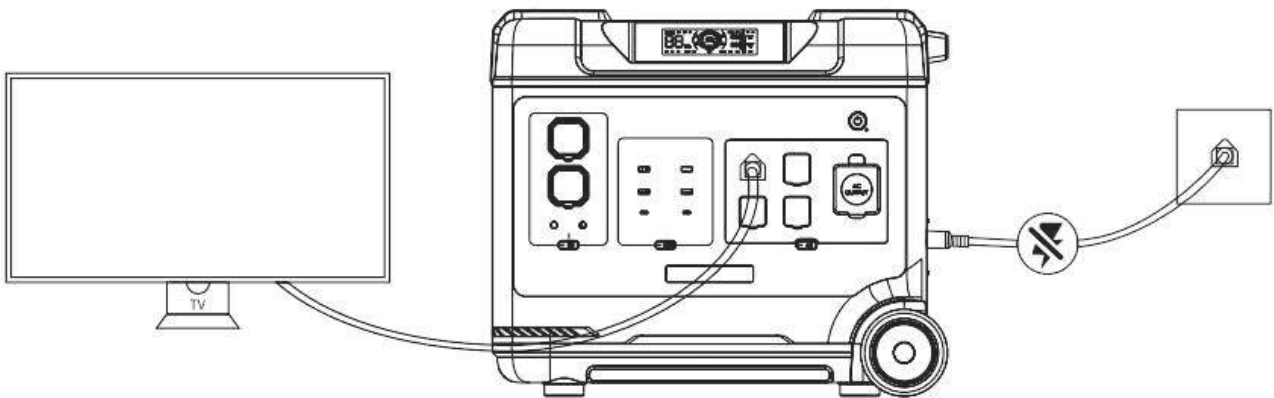
UPS mode

The product has a bypass mode that can complete the output directly from AC power without the need to pass through the battery.

In UPS mode, when the city's AC input is suddenly interrupted, the product can automatically switch to battery power within 10ms, guaranteeing the normal operation of AC equipment..

UPS connection diagram

As shown in the figure below, the product is connected between the socket and the electrical appliances, and the product's power is ON.



Once you turn on the electrical device, it makes use of grid AC power directly.

When the utility power is cut off while in this state, it will automatically switch to the product's internal battery power.

※ With the US standard, Japanese standard In UPS mode, if the maximum AC output power is less than 1400W and the AC output exceeds 1400W, the UPS icon blinks, indicating an overload and while the AC icon is off, the output is interrupted.

※ With the Chinese standard, British standard, European Standard, Korean standard In UPS mode, the maximum current of AC output is 15A, and when the AC output exceeds 15A, the UPS icon flashes Indicates overload while the AC icon turns off output interrupt.

Solar panel connection solution

This product can both be connected to, and charged by the solar panel .

With a solar panel power of 1000W, and at least 5.2 hours, full charge can be achieved. (Solar panel charging maximum 1000W, maximum input voltage 120V)

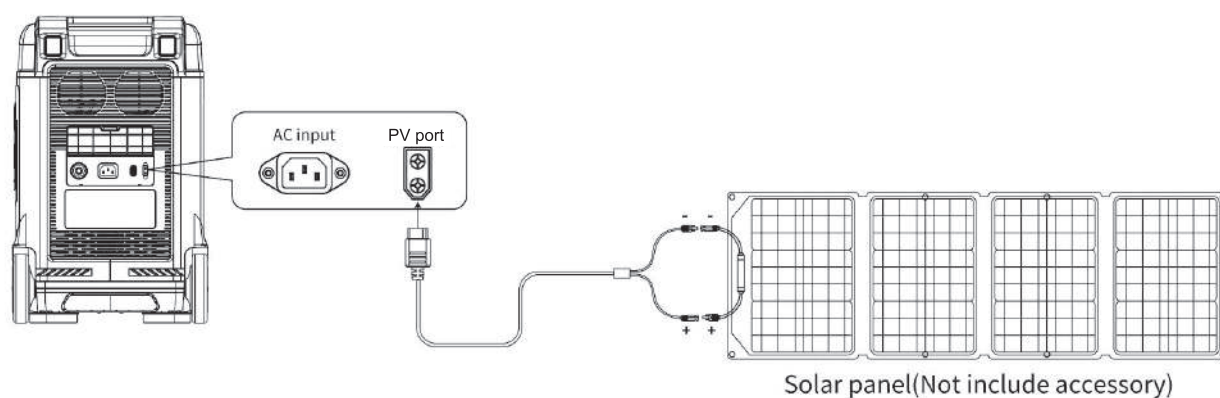
※Solar panel charging power, with factors like the weather, climate and other conditions affecting the decision.

※Solar panel voltage over 120V will damage the device and may be out of warranty.

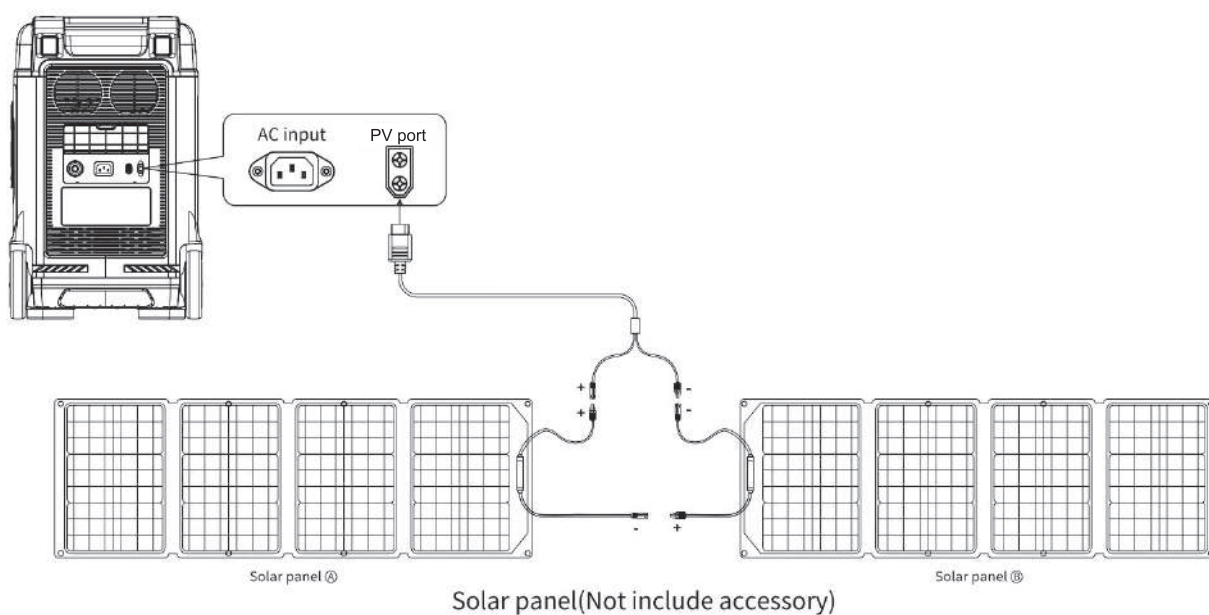
Solar panel connection scheme

-Solar charging

Option 1



Option 2



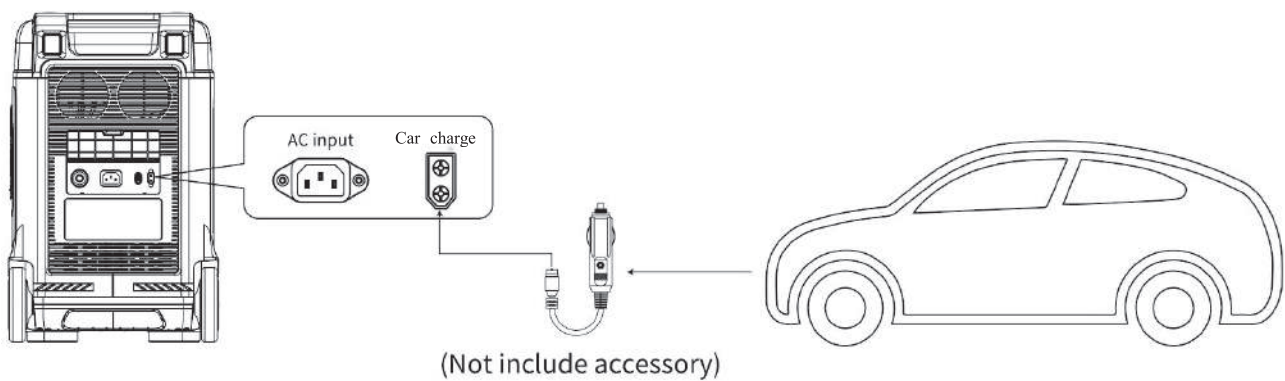
Onboard charging

This product can be charged by the cigarette lighter (accessory: hereinafter referred to as ACC) in the car by using the ACC charging cable for mobile charging.

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

※Onboard charging ought to be done when the car engine is started. Failure to start the engine may cause the car's battery to run out of power.

※Onboard charging is usually low power of 90-240W and the charging time is long (12V/8A or 24V/10A). If fast charging is required, utility power is advised.



Product Parameters

Product Name	P5000 Pro portable energy storage power supply
Product size	L550*W299*H487mm
Product weight	53KG
Battery Capacity	5120Wh
AC charge	100-120V/15A,MAX1800W(JP OR USA) 200-240V/15A,MAX3200W(EU)
PV input	12-120V/15A, 1000Wmax
AC output	100V/3300W(JP), 120V/3600W(USA), 220-240V/4000W(EU) 50/60HZ pure sine wave
USBQC3.0	(5-12V18W)x2
USB	(5V2.4A)x2
Type-C	5-20V/5.0A, 100W max with PD3.0 protocol
DC 5521	12V/3A x 2
Four-prong aviation socket	24V/10A
Car charger output	12V/10A
Charging temperature	0~40℃
Operating temperature	-10~40℃
Ambient humidity	<90%RH
Cycle charge	>3500

Battery Specification

Type	Lithium iron phosphate
Single battery rated voltage	3.2V
Rated capacity of single battery	100Ah
Battery pack rated voltage	51.2V
Single cell weight	2KG
Rated capacity of battery pack	5120Wh

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?

AC output rated power is 3300W (JP), 3600W (USA), 4000W (EU). The corresponding load product should be less than the rated output power of the product.

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.

12. What is the maximum output power of a single AC interface?

Each interface of the product has a maximum output current marked, and the maximum output power of the interface can be calculated according to the local output voltage and maximum current. The load power cannot be greater than the maximum output power that a single interface can withstand. Failure to do so will result in damage to the product.

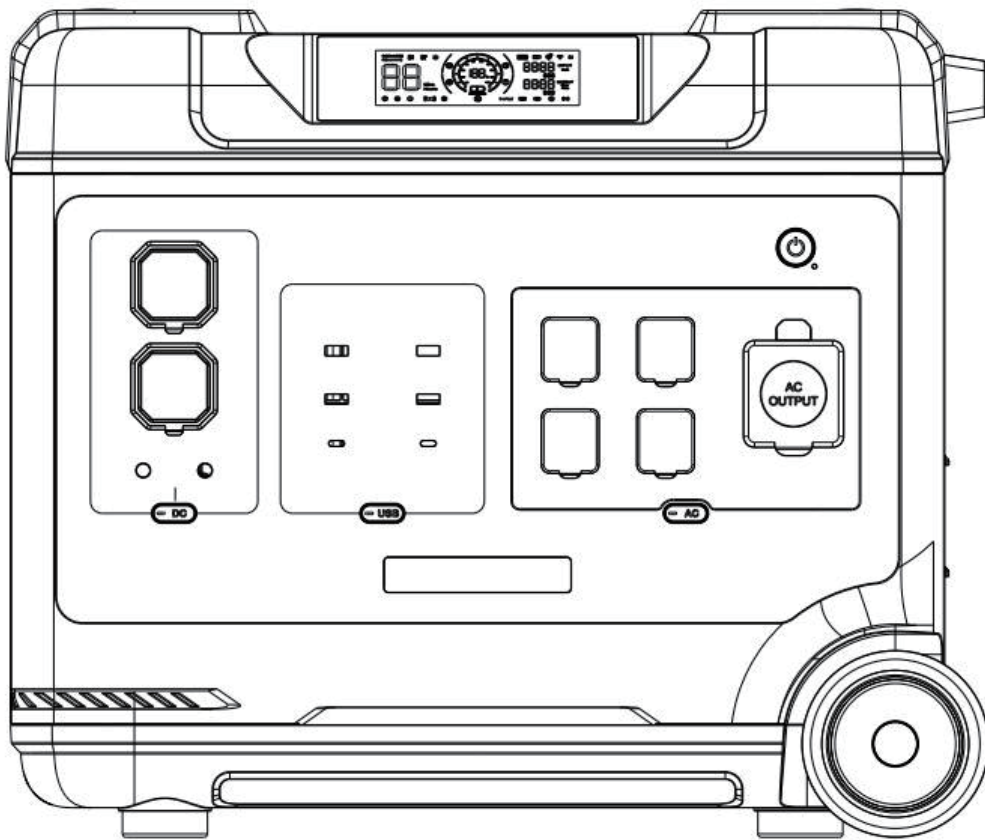
Maintenance

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.

Outdoor Generator

User Manual

PORTABLE POWER STATION



P5000 Pro ポータブルパワー電源をご購入いただきありがとうございます。本製品を正しく使用するためには、ご使用前に本取扱説明書をよくお読みください。製品の賠償には本取扱説明書が必要ですので、領収書などの購入証明書と一緒に大切に保管してください。

本製品は輸送中の安全を保证するために、本製品は包装の時に約 30% 充電します。開封後すぐに充電して使用してください。

本製品の充電は壁などにあるコンセントをそのまま使うことができますので、延長線やケーブルタップは使用しないでください。2 つ以上のコンセントを使用して充電する場合は、同じコンセントで本製品以外の製品を使用しないでください。

Content

免責声明	1
包装内容明細書	2
Specifications	3
製品紹介	3
ディスプレイのインタラクティブインタフェースの概要	7
UPS モード	8
ソーラーパネル接続方式	9
車載充電	10
製品パラメータ	11
電池仕様	11
FAQ	12
Maintenance	14

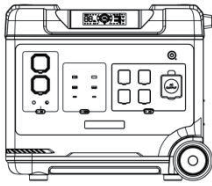
免責声明

ご使用前に、本製品のユーザーマニュアルをよくお読みになり、完全に理解してから製品をご使用ください。読み終わったら、後で参照できるように安全な場所に保管してください。本製品を正しく使用しない場合、お客様自身または他人に重大な傷害を負わせ、製品の損傷及び物的損失をもたらす可能性があります。

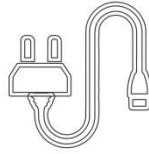
本製品を使用すると、本取扱説明書のすべての条項を理解し、承認し、受諾したものとみなされます。ユーザーは、自分の行為及びそれによって生じるすべての結果に対して責任を負うことを約束します。

ユーザーが『ユーザーガイド』に従って本製品を使用しなかったことによるすべての損失は、当社はいかなる責任も負わず、法律法規を遵守するために、当社は本文書及び本製品に関連するすべての文書に対して最終的な解釈権を有しています。

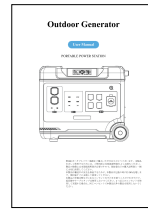
包装内容明細書



ポータブルパワー電源



AC 電源コード



ユーザーガイド



XT60-MC4 ケーブル



XT60-車載充電ケーブル

使用上の注意事項

1. 高温多湿・直射日光の当たる環境や火のある場所の近くでの使用は避けてください。
2. 故障や火災を避けるため、本製品を分解したり改造したりしないでください。
3. 現地の法律で定められた方法に従って、製品を廃棄または回収してください。
4. 高いところから製品を落下させたり、製品に強い衝撃を与えたりしないように注意してください。
5. 子供の手の届かない場所で保管または使用してください。
6. 部品は当社の純正品を使用してください。非純正品を使用して発生した不良結果は無料で修理することはできません。
7. 本製品を使用する際は、製品の冷却を妨げないよう、側面の吸排気口から 30CM 以上の通気スペースを空けてください。
8. 本製品を使用しない場合は、本体電源を OFF にして電源コードを抜いてください。高温多湿・直射日光の当たる場所での保管は避けてください。
9. 長期保管が必要な場合は、3 ヶ月に 1 回程度、満充電状態から無電状態まで電力を消費し、50%程度まで充電して保管してください。
10. 本製品の本体と付属線と接続設備が不良であると疑われる場合、故障を避けるために使用を続けず、速やかにアフターサービス担当者に連絡して解決してください。
11. 電池寿命の短縮などの故障を回避するため、車内や野外倉庫など極端に高低温の場所で長時間保管しないでください。

Specifications

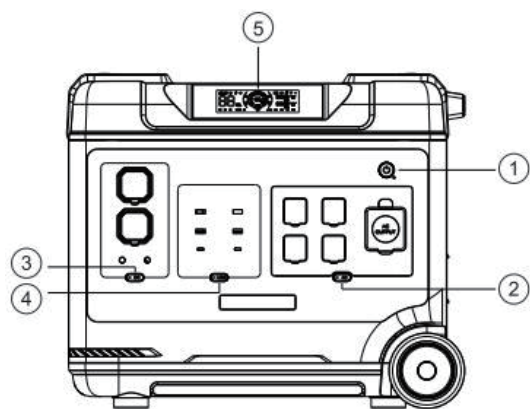
 Capacity	 Cycle life	 Weight	 Size	 RV(Aviation Port)
LiFePo4 51.2V	≥3500	51KG	L550*W299*H487mm	24V/10A
 USB-A*2	 USB-A*2	 TYPE-C*2	 Output*2	 Cigar Lighter*1
5V/2.4A	QC3.0-18W	PD-100W	12V/3A	12V/10A
 AC	 AC Input	 PV/DC Input		
2200W AC 100-120V 50/60Hz	1800W 100-120V 15A	12-120V/15A(MAX) 1000W (MAX)		

製品紹介

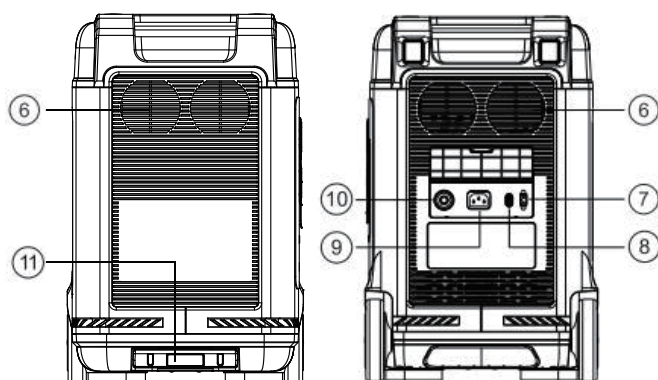
本製品は、家庭の非常用予備電源、屋外への移動、非常災害に適したポータブルパワー電源であり、屋外での作業などの用途にも使用できます。

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、車載充電、太陽光発電パネル充電に対応しています。（本製品には UPS 機能が備わっており、商用電源に故障が発生した場合、10ms 以内で本製品に切り替えて電気機器に電力を供給することができます。）本製品の AC 出力は純正正弦波波形で、手動で 50Hz と 60Hz の変換を実現でき、電気製品に対してより良い保護を提供します。

本製品には伸縮可能なドラッグレバーが付属しているので、簡単に持ち運びできます。



- ①電源スイッチ
- ②AC スイッチ
- ③DC スイッチ
- ④USB スイッチ
- ⑤LCD スクリーン



- ⑥吸気口/排気口
- ⑦PV/DC 入力ポート
- ⑧AC 急速/スロー充電切り替えスイッチ
- ⑨AC 入力ポート
- ⑩過負荷プロテクタ
- ⑪レバーの伸縮ボタン

①電源スイッチ

使用方法：電源ボタンを 3 秒間長押ししてシステムを起動し、LCD ディスプレイを開き、再び 3 秒間長押ししてシステムの電源をオフにします。

②AC スイッチ

AC スイッチ (AC 出力ポート*5、電気機器の負荷電力の合計は 3300W(JP), 3600W(USA),4000W(EU))

注意：

- 1、AC 出力電圧と周波数基準は国によって異なります。使用する前に、機器の AC 電圧と周波数を確認してください。
2. AC ボタン+POWER ボタンを 3 秒長押しして周波数切替えを実現します。
3. AC ボタンを 10 回連続して押すことで、AC 出力電圧を 100/110/120V (JP OR USA), 220V/230V (EU)。

③DC スイッチ

使用方法：電源を入れた状態で DC ボタンを短押しして DC 出力ポートを開き、再度短押

しするとオフになります。

		
Output*2	Cigar Lighter*1	RV(Aviation Port)

④USB スイッチ

使用方法：電源を入れた状態で USB ボタンを短押しして USB 出力ポートを開き、再度短押しするとオフになります。

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

⑤LCD スイッチ

製品の電力と使用状況を表示します。

⑥冷却吸気口/排気口

本製品の使用中に一定の温度に達すると、冷却ファンが自動的に作動します。本製品の使用中は、冷却吸気口/排気口を塞がないでください。また、冷却吸気口/排気口から 30cm の範囲内に物を置かないようにしてください。

⑦PV/DC 入力ポート

標準装備の PV/DC ポート充電ケーブルを使用してソーラーパネルに接続することで本製品を充電することができます。

- 1、ソーラーパネルへの入力には最大 1000W、最大電圧 120V まで可能です。
- 2、PV/DC 入力ポートに 120V 以上の電圧をかけて充電すると、製品が破損する可能性があります。この故障は保証の対象となりません。

⑧AC 急速/スロー充電切り替えスイッチ

本スイッチを該当するギアにトグルすることで、AC ポートのクイック充電またはスロー充電モードを実現できます。

一、AC 急速充電ギアを使用する時、供給設備の出力電圧が 100-120V を満たし、出力電流が 15A を超えることを確保する必要があります。

- 1、供給設備の出力電圧 100V、出力電流 15A を超える場合の対応充電電力は 1500W
- 2、供給設備の出力電圧 110V、出力電流が 15A を超える場合の対応充電電力は 1650W

- 3、供給設備の出力電圧 120V、出力電流 15A を超える場合の対応充電電力は 1800W
- 4、100-120V を超える電圧セグメントを使用して製品を充電することは推奨されません。
これにより、製品が破損する可能性があり、この問題は保証の対象となりません。

⑨AC 充電ポート

標準装備の AC 充電ケーブルを使用して商用電力を AC 充電ポートに接続すると、本製品を充電することができます。

AC ポートを使用して充電する前に、機器の AC 電圧と周波数が商用電源と一致していることを確認してください。

⑩過負荷保護ボタン

落雷やその他の原因で電力電圧の供給が不安定になったり、AC ポートに大きな電圧が入力された場合、本製品を保護するために、過負荷保護機能（安全ブレーカー）が働き、AC 入力ポートと外部機器との接続が切断されます。

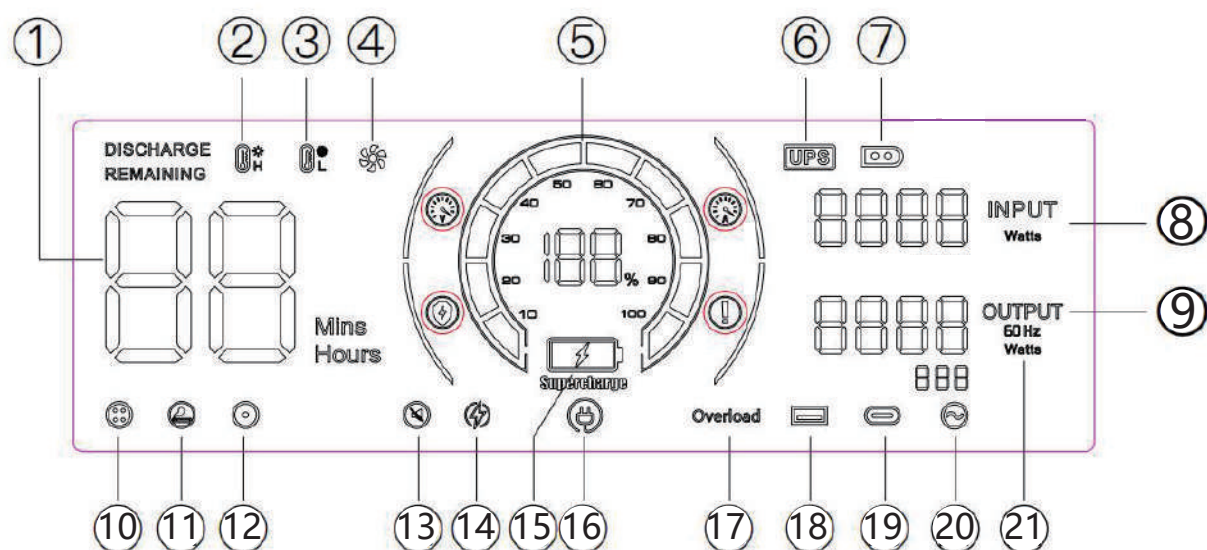
以下の手順で本製品の AC 入力機能を復元してください。

- 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きます。
- 2、各部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 AC 入力を再開します

⑪レバーの伸縮ボタン

このボタンを押すことで、レバーの伸縮機能を実現することができます。

ディスプレイのインタラクティブインタフェースの概要



- | | | |
|------------|-------------------|-------------------|
| ①使用時間/充電時間 | ②高温保護 | ③低温保護 |
| ④ファン状態 | ⑤電力状態 | ⑥UPS モード |
| ⑦PV充電モード | ⑧総入力電力 | ⑨航空コンセント (24V) 出力 |
| ⑩総出力電力 | ⑪シガーライター (12V) 出力 | ⑫DC(12V)出力 |
| ⑬ミュートモード | ⑭定電力モード | ⑮急速充電モード |
| ⑯スロー充電モード | ⑰過負荷保護 | ⑱USB 出力 |
| ⑲PD 出力 | ⑳Ac 出力 | ㉑周波数切換 |

画面表示に関する注意事項



このアイコンが点灯している場合は、製品の両側の吸気口が塞がれないようにしてください。



このアイコンが点滅している場合は、機器内部の温度が高すぎるか低すぎるかを示します。この時点で、機器はスマート保護プログラムを起動し、機器は正常に動作していない。（機器が通常の温度に戻るのを待ってから、作業を再開することができます）



アイコンが点滅している場合は、商用電源の入力が異常であることを示し、充電ポートの接続を確認してください。



このアイコンは点滅している場合は、対応するポートの出力が異常であることを示し、負荷を確認してください。



USBボタンを2秒間押してサイレントモードにします。



ACボタンをダブルクリックして定電力モードにします。

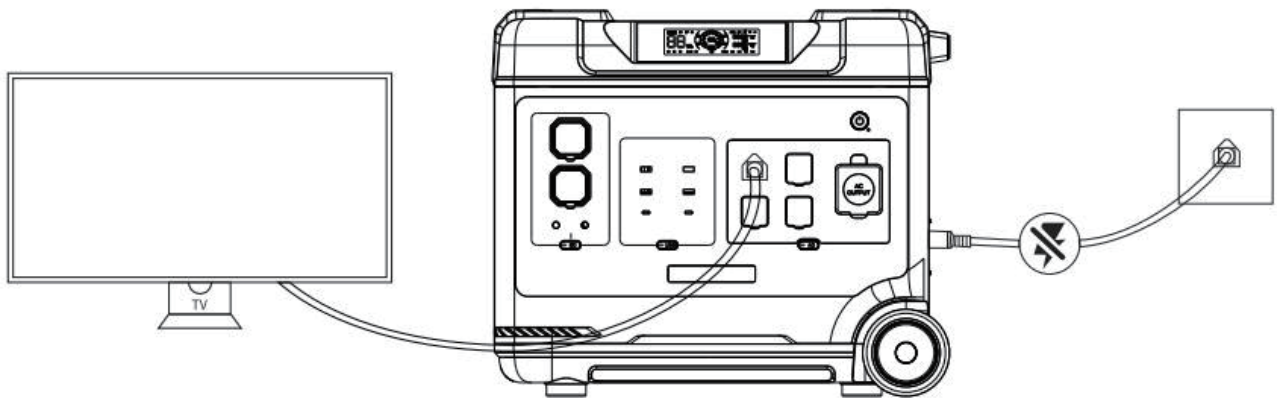
UPS モード

本製品はバイパスモードを備えており、電池を介さずに AC から直接出力を完了することができます。

UPS モードでは、商用電源の AC 入力が突然遮断された場合、製品は 10ms 以内に自動的に電池供給に切り替えることができ、AC 機器の正常な動作を保証することができます。

UPS 接続図

下図に示すように、コンセントと家電製品の間当該製品を接続すると、製品の電源が ON 状態になります。



電気機器の電源を入れると、電気機器は電力網 AC を直接使用します。

この状態で商用電源が遮断されると、自動的に製品の内部電池への電力供給に切り替わります。

※米国基準、日本基準は UPS モードでは、AC 出力の最大電力が 1400W 以下ですが、AC 出力が 1400W を超えた場合、UPS アイコンが点滅して過負荷を知らせるとともに、AC アイコンが消灯して出力が途切れます。

※中国基準、英国基準、欧州基準、韓国基準は UPS モードでは、AC 出力の最大電流は 15A で、AC 出力が 15A を超えると、UPS アイコンが点滅して過負荷を示し、AC アイコンが出力割り込みをオフにします。

ソーラーパネル接続方式

本製品はソーラーパネルを接続することができ、ソーラーパネルを介して充電することができます。

ソーラーパネル出力 1000W で、最短 5.2 時間でフル充電できます。（ソーラーパネル充電で最大 1000W、最大入力電圧 120V）

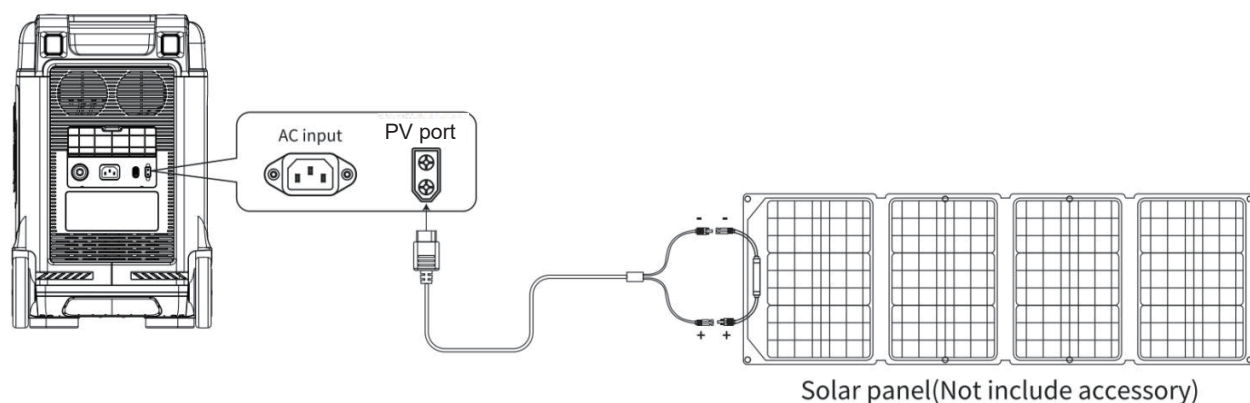
※ソーラーパネル充電電力は、天候気候などの条件により決定します。

※ソーラーパネルの電圧が 120V を超えると機器が破損し、保証の対象外となる場合があります。

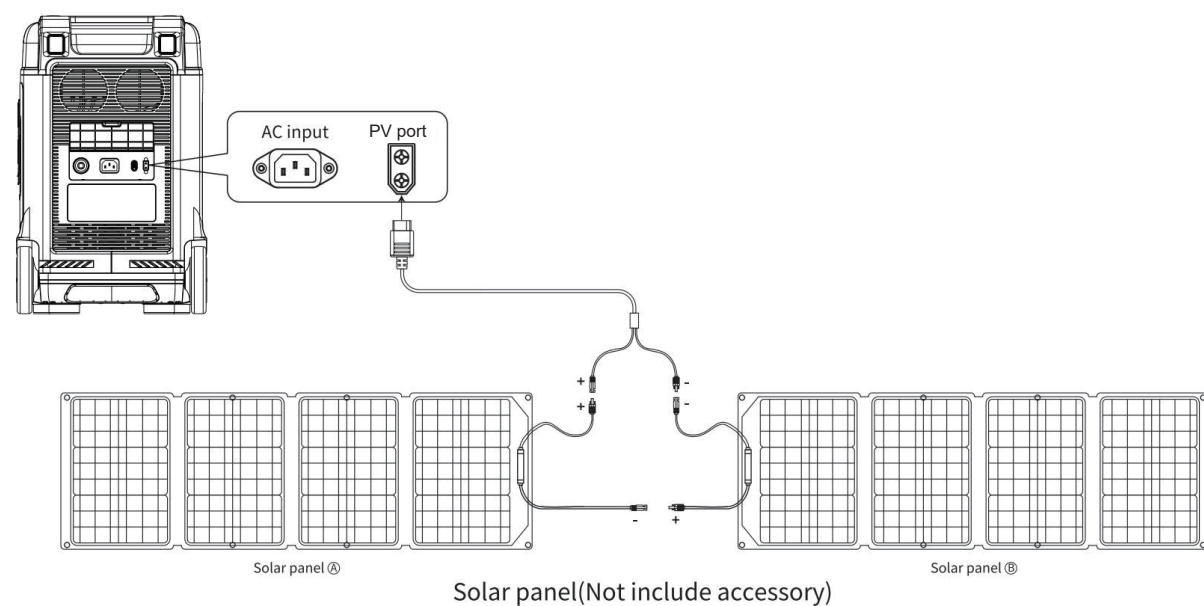
ソーラーパネル接続方式

・ソーラー充電

方式 1



方式 2



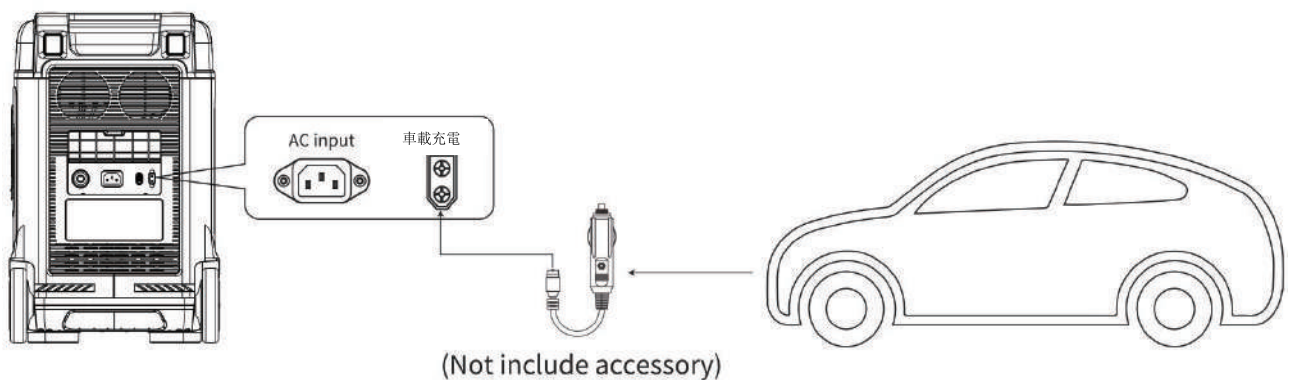
車載充電

本製品は ACC 充電ケーブルを使用し、車内のシガーライター（部品：以下 ACC という）によるモバイル充電が可能です。

本製品の電源を ON 状態にし、ACC 充電ケーブルと車内のシガーライター及び製品側面のアンダーソンポートを接続し、自動車のエンジンをオンにすると、本製品の LED に入力電力が表示されます。

※車載充電は車のエンジンをかけた状態で行ってください。エンジンを始動しないと、自動車の電池切れになる可能性があります。

※車載充電は通常 90-240W の低電力で、充電時間が長い（12V/8A or 24V/10A）。急速充電が必要な場合は、商用電力を使うことをおすすめします。



製品パラメータ

製品名	P5000 Pro ポータブルパワー電源
製品サイズ	L550*W299*H487mm
製品重量	53kg
電池容量	5120Wh
AC 充電	100-120V/15A,MAX1800W(JP OR USA) 200-240V/15A,MAX3200W(EU)
PV 入力	12-120V/15A、1000Wmax
AC 出力	100V/3300W(JP), 120V/3600W(USA), 220-240V/4000W(EU) 50/60HZ pure sine wave
USBQC3.0	(5-12V18W) x2
USB	(5V2.4A)x2
Type-C	5-20V/5.0A、100W max PD3.0 プロトコル付き
DC 5521	12V/3A×2
4 コア航空コンセント	24V/10A
車載充電出力	12V/10A
充電温度	0~40℃
動作温度	-10~40℃
環境湿度	<90%RH
サイクル充電	>3500

電池仕様

種類	リン酸鉄リチウム
単電池定格電圧	3.2 V
単電池定格容量	100Ah
電池パック定格電圧	51.2V
単コア重量	2KG
電池パック定格容量	5120Wh

よくある質問

1. 家電製品電力は本製品の定格出力範囲内ですが、使用できないのでしょうか？

本製品の電力が低下しているため、充電が必要です。

電化製品を起動すると、ピーク電力が本製品電力より高くなったり、電化製品の公称電力が本製品電力より高くなったりする場合があります。

2. 使用時に音が出るのはなぜですか？

本製品の起動時や使用時に、ファンやリレーから音が出ます。

3. 使用中に充電ケーブルが熱くなるのは正常ですか？

はい、正常です。本ケーブルは国家安全基準に適合し、証明書を取得しています。

4. この製品で使用している電池の種類は何でしょうか？

電池の種類はリン酸鉄リチウムです

5. 本製品が AC 出力で対応できる機器は何ですか？

AC出力定格電力は3300W(JP)、3600W(USA)、4000W(EU)です。

対応する負荷積は、積の定格出力電力よりも小さくなければなりません。

6. 残りの使用時間をどのようにして知ることができますか？

画面上のデータを確認してください。電源をオンにすると、残り使用時間が表示されます。

7. 製品が充電中であることを確認するにはどうすればよいですか？

製品の充電中は、製品画面に入力ワット数が表示され、電力割合インジケータが点滅します。

8. どのようにお手入れすればよいのでしょうか？

乾いた柔らかい清潔な布またはティッシュを使って製品を拭いてください。

9. どのように保管すればよいですか？

製品の電源をオフにし、乾燥した環境に置いてください。製品を水の近くに置かないでください。

長期間保存する場合は、3 カ月に一度使用すること（まず残量電力を使い切ってから、50%などお好みの程度に充電する）をお勧めします。

10. 本製品を飛行機に乗せることはできますか？

いいえ、それはできません。

11. 製品の実際出力容量は、取扱説明書に記載されている目標容量と同じですか？

取扱説明書の容量は、本製品の電池パックの定格容量です。本製品は、充放電時に一定の効率低下があるため、実際出力容量は取扱説明書に記載された容量より低くなります。

12. 単一のACインターフェースの最大出力電力はどれくらいですか？

製品の各インターフェースには最大出力電流がマークされており、インターフェースの最大出力電力はローカル出力電圧と最大電流に従って計算できます。負荷電力は、単一のインターフェイスが耐えることができる最大出力電力を超えることはできません。そうしないと、製品が損傷します。

FCC Caution:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

To maintain compliance with FCC's RF Exposure guidelines, This equipment should be installed and operated with minimum distance between 20cm the radiator your body: Use only the supplied antenna.