

300Wh Portable Power Station

User Manual

Please read this manual before use and follow its guidance. Keep this manual for future reference

Contents

English.....01-10

日本語11-20

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

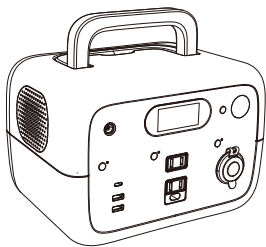
- Please read all instructions before use to avoid personal injury or damage to the unit and any connected products.
- DO NOT disassemble, repair or modify the unit or the battery. Any manipulation to the unit or its components will void the warranties.
- DO NOT operate, store the unit in wet condition. Use and store the unit only in a clean and dry environment.
- DO NOT insert foreign objects into outputs or ventilation holes. Inadequate ventilation may cause damage to the unit.
- DO NOT place the unit close to or in a fire or expose it to heat. Keep out of direct sunlight.
- DO NOT place the product upside down or sideways during operating or storage.

Disclaimer

- Force majeure factors such as fires, typhoons, floods, earthquakes or intentional negligence, misuse or other abnormal conditions of customers, we will not be responsible for any damage caused by the misuse.
- If you do not charge the product with our matching charger, we will not be responsible for damage.
- We do not take any responsibility for damages caused by operating the product not in accordance with the instructions in the operation manual.
- This product is not suitable for use on nuclear equipment, aerospace equipment, transportation equipment, medical equipment and other related equipment or machinery related to personal safety, and it is not suitable for equipment or machinery that must guarantee a high degree of trust in electricity. If you use the product under the above conditions, you are responsible for problems and damage.

Package Contents

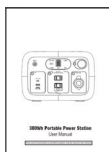
No.	Item	Quantity
1	Portable Power Station	1
2	AC Wall Charger	1
3	User manual	1
4	Warranty card	1
5	Certificate of QC PASS	1



1



2



3



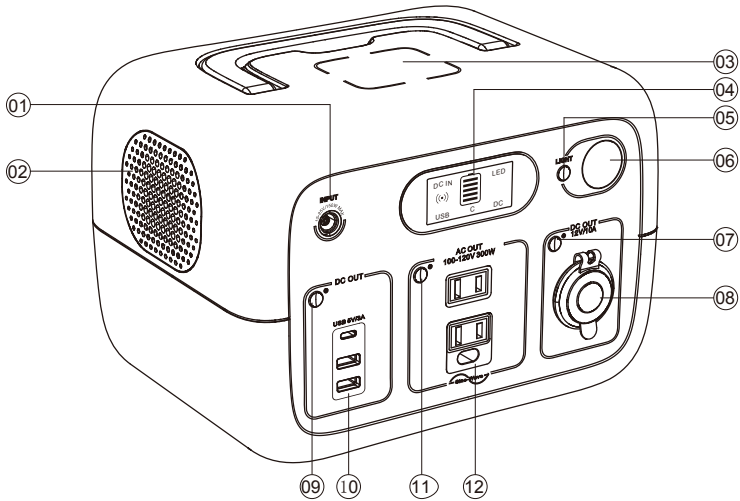
4



5

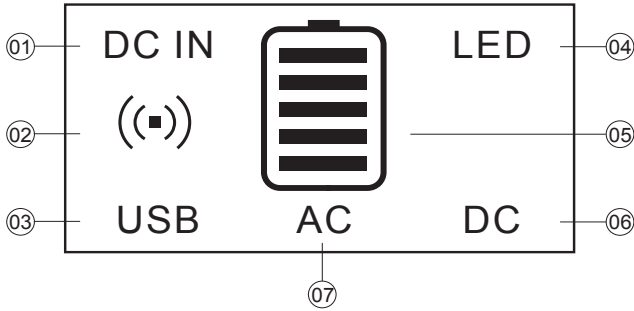
Note: picture is only for reference, please take the product as the standard.

Function Overview



1. Charging Port
2. Ventilation Hole
3. Wireless Charging Pad(Qi 15W Max)
4. LCD Screen
5. Light Button
6. LED Light
7. Car Port Button
8. Car Port
9. USB Button/Wireless Charge Button
10. USB Port
11. AC Button
12. AC Port

LCD Screen



1. Charging input
2. Wireless charging output
3. USB output
4. LED light output
5. Battery capacity indicator
6. DC output
7. AC output

The LCD Screen indicates two important things.

1. BATTERY LEVEL shows 5 segments, approximating 20%-40%-60%-80%-100% battery capacity. When you are using your Power Station, segments will disappear from the display, indicating the remaining charge. When charging your Power Station you will notice a battery segment blinking. Once it's fully charged, all battery segments will be lit and remain solid.
2. The "DC IN" symbol indicates the Power Station charging status. The "(.)", "USB", "AC", "LED", "DC" symbols indicate the currently turned on port of Power Station.

Front Buttons:

Pressing the Light Button will turn the LED Light on.

Pressing the Car Port Button, AC Button, USB Button will turn on the corresponding port.

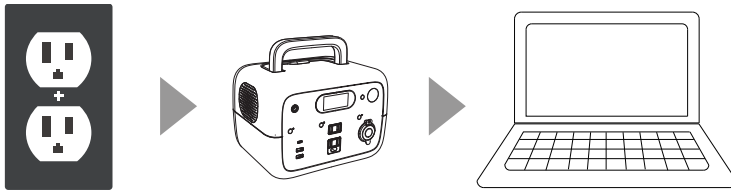
Charging Your Power Station

CHARGE ME NOW. Before using or storing, plug the unit into the wall until it is fully charged.

Please full charge the product at least once every six months.

When charging your Power Station you will notice a battery segment blinking. Once it's fully charged, all battery segments will be lit and remain solid.

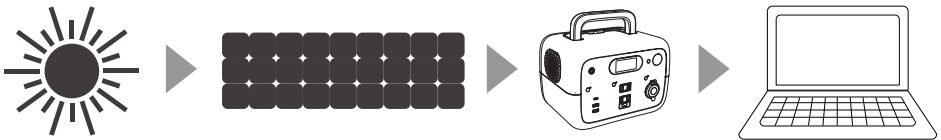
Charging from the Wall



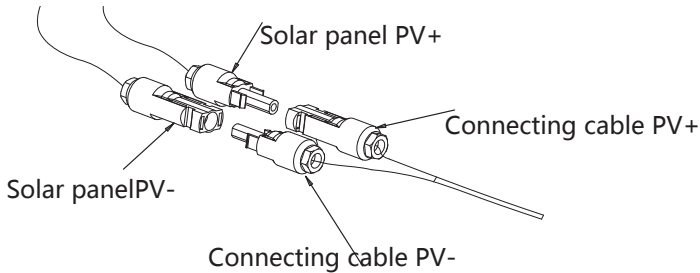
Using the included AC Wall Charger, plug your Power Station into any wall outlet. You will know it's charging when the battery segment on LCD Screen is blinking. The Power Station is fully charged when all battery segments are lit and remain solid.

Attention: The Power Station is not compatible recharging from a 12V source, it can result in damage to the unit, cable, as well as your vehicle.

Charging from Solar Panel



1. Choose a suitable solar panel. (VOC 12-25V/150W, solar panel with approximately 15V working voltage is recommended).
2. Place your solar panel where it will get as much direct sunlight as possible.
3. Connect the solar panel and the product with MC4 Cable (Sold Separately).
4. You will know the Portable Power Station is charging when the battery segment in the LCD Screen is blinking. The Portable Power Station is fully charged when all battery segments stop blinking and remain solid.



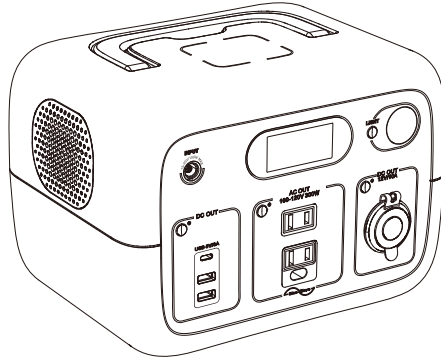
Using Your Power Station

How to use the LED light

Press the Light Button to turn on the LED Light, press it again to switch from Normal, Strong and SOS modes.

How to use your Power Station

1. Long press the button located above each port you will be using. You'll know the port is turned on when the green light beside the button is illuminated and the symbol on the LCD Screen is lit.
2. When not using certain ports, long press the button to turn off to conserve power.
3. Plug in your gear for power anywhere you go.
4. You can press the USB Button to turn on the Wireless Charging Pad (15W)



LED Light(3W)
90+Hours



Car Fridge(40W)
7 Hours



32"TV (60W)
4.5 Hours



Drone
6 Charges



Laptop
5 Charges



Go Pro
55 Recharges

Storage and Downtime Maintenance

Having you Power Station plugged to the wall. If you can't keep your power station plugged into a power source during storage, fully charge your power station every 3 months.

Between adventures or while in storage keeps it in a dry and clean environment. This prolongs battery life and will ensure your power station is charged and ready to go.

Frequently Asked Questions

How do I know if my device will work with the Power Station?

First, you'll need to determine the amount of power your device requires. This may require some research on your end, a quick internet search or examining the user guide for your device should suffice.

Second, you will need to check the capacity for the individual output ports. For example, the Power Station's AC port is powered by an inverter that allows for 300W of power. This means if your device is pulling more than 300W for an extended period of time, the Power Station's inverter will shut off. Another number to watch for is the surge rating of your device as compared to that of the port. The Power Station's inverter has an advanced surge management system that will maximize its compatibility with various devices, but there will still be items that will surge at a higher rate, and for a longer time, than Power Station can manage, in which case the port will turn itself off.

Finally, once you know your device is compatible, you'll want to determine how long you'll be able to power your gear from your power station. For example, a 300Wh power station can run a 100W light for 3 hours($300/100=3$). Another factor is how much power is being converted going from power station to the device you are powering. There are approximately 10% power loss in AC and USB port, so the formula for AC and USB Port is $(300Wh*0.9)/100=2.7$ hours.

Can I charge Power Station and run my gear at the same time?

Yes, you can charge Power Station and run your gear at the same time.

How long can this run my CPAP machine?

Most CPAP machines run at 50 Watt. According to the formula mentioned above. $(300Wh \times 0.9) / 50W = 5.4$ Hours. We suggest you turn off the humidifier and heater on your machine to prolong the using time.

Can I chain multiple solar panels together to reduce solar recharge times?

Yes, you can chain multiple solar panels together to reduce solar recharge times. But please do not exceed more than 25V input through the integrated input port. Otherwise, it may trigger the charging overvoltage protection.

How can I change the AC Output current frequency?

Make sure the AC Port is turned off. Press the Car Port Button and AC Port Button at the same time to enter the frequency-changing mode. Long press the Car Port Button to change the frequency to 50Hz and 60Hz. Press the AC Port Button and Car Port Button at the same time to exit frequency-changing mode.

Technical Specifications

Output			
AC output	Rated voltage	100-120Vac	220-240Vac
	Rated power	300 W	
	Peak power	800W@0.6S	
	Frequency	50/60Hz(adjustable)	
DC 12V output	Rated voltage	11V-14V	
	Rated current	10A	
	overload current	>11A	
USB output	QC	BC1.2,Apple,Samsung	
	Rated voltage	5V	
	Rated current	3A	
Type-C utput	QC	BC1.2,Apple,Samsung	
	Rated voltage	5V	
	Rated current	3A	
Wireless charge	QI 1.2.4	Most devices	
	Output power	5W/7.5W/10W/15W	
LED lighting	While the power button is on, short press the LED light button in turn, the order of LED light will be: full brightness--half brightness--SOS--turn off		
Input			
Input current		15-25v	
Input power		150W	
Battery			
Rated capacity		300Wh	
Rated voltage		12.8V	
General			
Protection level		IP 21	
Working environment condition		Relative humidity:15%-85%	
		Temperature: 0-40°C	
Size		250*181*175mm	
Net weight		4.72Kg	

安全に関する注意事項

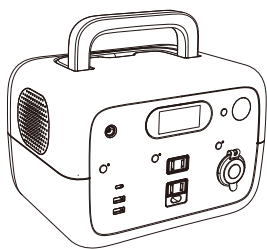
- 使用前にすべての指示を読んで、けがや機器および接続されている製品の損傷を避けてください。
- 機器やバッテリーを分解、修理、改造しないでください。このユニットまたはそのコンポーネントを改造すると、保証が無効になります。
- 湿度高い環境で本製品を使用、保管しないでください。電源は清潔、乾燥する環境のみで使用および保管してください。
- 排出口や換気口に異物を挿入しないでください。換気が悪いと、電源が損傷する可能性があります。
- 電源を火のそばに置いたり、火の中に入れてしないでください。直射日光を避けてください。
- 使用中または保管中は、製品を上下逆さにしたり、横向きにしたりしないでください。

免責事項

- 火災、台風、洪水、地震、故意の過失、誤用、その他の異常な状態などの不可抗力要因は、誤用によって引き起こされた損害について責任を負いません。
- 対応する充電器で製品を充電しない場合、損傷の責任は負いかねます。
- 当社は、取扱説明書の指示に従わずに製品を操作したことにより生じた損害について、一切責任を負いません。
- この製品は、原子力機器、航空宇宙機器、輸送機器、医療機器、およびその他の個人の安全に関連する機器または機械での使用には適しておらず、電気。上記の条件で製品を使用した場合、問題と損傷の責任を負います。

パッケージ内容

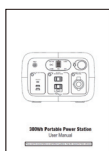
番号	項目	数量
1	ポータブル電源	1
2	AC 充電アダプター	1
3	取扱説明書	1
4	保証書	1
5	合格証	1



①



②



③



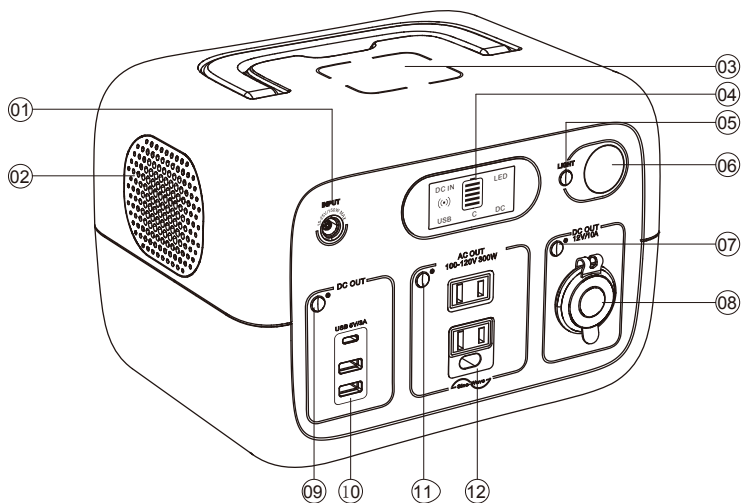
④



⑤

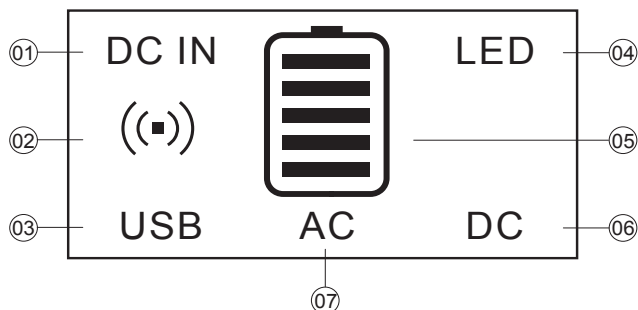
ご注意：写真は参考までに実物を准にする。

機能概要



1. 入力ポート
2. 換気口
3. ワイヤレス充電パッド (Qi 15W Max)
4. LCD スクリーン
5. ライトボタン
6. LED ライト
7. シガーソケットボタン
8. シガーソケット出力ポート
9. USB ボタン / ワイヤレス充電ボタン
10. USB 出力ポート
11. AC ボタン
12. AC 出力ポート

LCD スクリーン：



1. 入力
2. ワイヤレス充電
3. USB 出力
4. LED ライト
5. バッテリー容量インジケータ
6. DC 出力
7. AC 出力

LCD スクリーンについて 2つ重要なこと

1. 電源ディスプレイの説明：LCD 電源は充電状態を示します。合計 5 個のバッテリーがあり、残りの電力の約 20% / 40% / 60% / 80% / 100% を表します。使用中は、バッテリーコンパートメントが画面から消え、残りの電力が表示されます。充電中、バッテリーコンパートメントは 1 秒ごとに点滅します。完全に充電されると、すべてのバッテリーセグメントが点灯し、点灯したままになります。
2. 「DC IN」記号は、本製品の充電状態を示します。「((□)) USB」、「AC」、「LED」、「DC」の記号は、本製品の現在オンになっているポートを示します。

ボタン：

ライトボタンを押すと、LED ライトが点灯します。

カーポートボタン、AC ボタン、USB ボタンを押すと、対応するポートがオンになります。

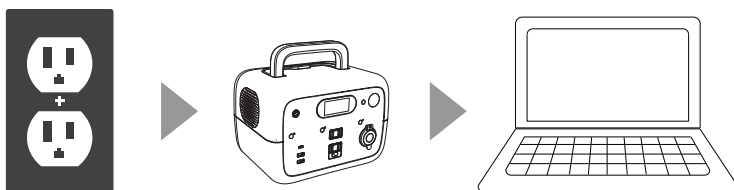
充電説明

使用する前に本製品を 100%充電してください。

長時間ご使用しない場合、本製品を満充電にしてから保管してください。また、1年2回以上、満充電表示となるまで充電を行ってください。

本製品を充電すると、バッテリーセグメントが点滅します。完全に充電されると、すべてのバッテリーセグメントが点灯し、安定したままになります。

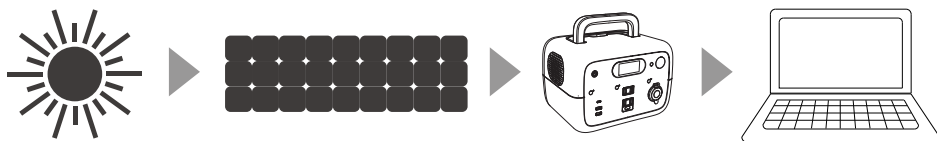
AC 充電



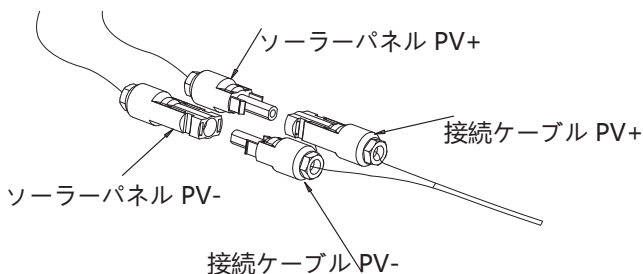
付属の AC 壁充電器を使用して、本製品を壁のコンセントに差し込みます。LCD 画面のバッテリーセグメントが点滅しているときに充電されていることがわかります。本製品は、すべてのバッテリーセグメントが点灯し、点灯したままになると完全に充電されます。

注意：本製品は 12V 電源からの充電には対応していません。ユニット、ケーブル、および車両が損傷する可能性があります。

ソーラーパネル充電



1. 適切なソーラーパネルを選択してください。(VOC 14~25V/150W、約 15V の動作電圧のソーラーパネルを推奨)
2. 強い太陽の下で太陽電池パネルを置き、太陽に積極的に直面してください。
3. ソーラーパネルと製品を MC4 ケーブルで接続します。
4. 製品がソーラーによって完全に充電されると、自動的に充電が停止します。充電ケーブルを引き出して、製品の電源を切ってください。



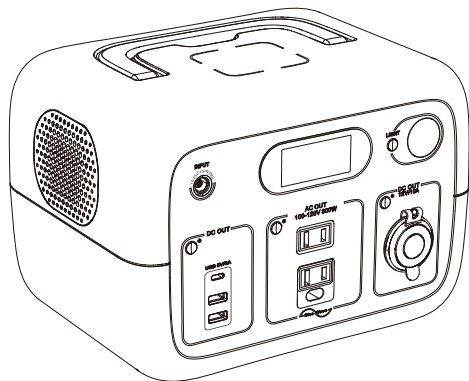
放電説明

LED ライト使用方法

ボタンを1つずつ押すと、LED ライトが順番にオンになります：半分オン、すべてオン、SOS 信号、オフ。

本製品使用方法

1. 使用する各ポートの上にあるボタンを長押しします。ボタンの横にある緑色のライトが点灯し、LCD画面のシンボルが点灯すると、ポートがオンになります。
2. 特定のポートを使用しない場合、ボタンを長押しして電源をオフにします。
3. ポータブル電源を持って、どこにいてもデバイスを充電できます。
4. USBボタンを押して、ワイヤレス充電パッド（15W）をオンにできます。



LEDライト(3W)
90+時間



車載冷蔵庫(40W)
7時間



32"TV (60W)
4.5時間



ドローン
6回



ラップトップ
5回



Go Pro
55回

保管とメンテナンス

本製品を電源ソケットに接続します。保管中に本製品を壁電源ソケットに接続したままにできない場合は、少なくとも3か月に1回に製品をフル充電してください。電源を乾燥した清潔な環境に保管してください。そうすると、バッテリーの寿命が長くなり、電源が充電されてすぐに使用できる状態になります。

よくある質問

デバイスを本製品で使用できるかどうかを確認するにはどうすればよいですか？

まず、デバイスに必要な電力量を確認する必要があります。これには、インターネット検索またはデバイスのユーザーガイドを調べるだけでわかります。次に、個々の出力ポートの容量を確認する必要があります。たとえば、本製品のACポートは、300 Wの電力を可能にするインバーターから給電されます。つまり、デバイスが長時間にわたって300 Wを超える電力を供給している場合、本製品のインバーターはオフになります。もう1つ注目すべき数値はポートのピーク出力と比較したデバイスのピーク電力です。本製品のインバーターには、さまざまなデバイスとの互換性を最大化する高度なサージ管理システムがありますが、本製品が管理できるより高い電力を長時間使用すると、ポートは自動的にオフになります。

最後に、デバイスに互換性があることがわかったら、発電所からデバイスに電力を供給できる期間を計算します。たとえば、300Whの発電所では、100Wのライトを3時間の電気を供給できます ($300/100=3$)。別の要因は、発電所から電力を供給しているデバイスに変換される電力の量です。ACおよびUSBポートでは約10%の電力損失があるため、ACおよびUSBポートの式は $(300Wh * 0.9) / 100 = 2.7$ 時間です。

充電と放電を同時に行うことはできますか？

はい。ただし、バッテリーの寿命を保護するために、同時に充電と放電を行うことはお勧めしません。

これで CPAP マシンを何時間電気を供給できますか

ほとんどの CPAP マシンの電力は 50 ワットです。上記の式による。 $(300\text{Wh} \times 0.9) / 50\text{W} = 5.4$ 時間。

マシンの加湿器とヒーターをオフにして、使用時間を延長することができます。

ソーラー充電時間を短縮するために、複数のソーラーパネルを連結できますか？

はい、複数のソーラーパネルを連結して、ソーラー充電時間を短縮できます。ただし、総入力力は 25V を超えないようにしてください。そうしないと、充電過電圧保護が動作する場合があります。

50Hz / 60Hz の周波数切り替え方法。

ステップ 1 : USB 電源ボタンを押して製品の電源を入れ、AC がオフになっていることを確認してから、シガーライターと AC ボタンを同時に約 2 秒押します。LCD が点灯し、現在の周波数 (50Hz または 60Hz) が表示されます。

ステップ 2 : シガーライターボタンまたは AC ボタンを押し続けて、50Hz と 60Hz を選択します。LCD に表示される周波数はそれに応じて変化します。

ステップ 3 : 希望の周波数を選択した後、シガーライターボタンと AC ボタンを同時に長押しして、設定完了後に終了します。

仕様

出力			
AC 出力	定格電圧	100-120Vac	220-240Vac
	定格パワー	300 W	
	ピークパワー	800W@0.6S	
	周波数	50/60Hz(調整可)	
DC 12V 出力	定格電圧	11V-14V	
	定格電流	10A	
	過負荷電流	>11A	
USB 出力	QC タイプ	BC1.2,Apple,Samsung	
	定格電圧	5V	
	定格電流	3A	
Type-C 出力	QC タイプ	BC1.2,Apple,Samsung	
	定格電圧	5V	
	定格電流	3A	
ワイヤレスチャージ	Qi 1.2.4 標準	多くの Qi 搭載機器をサポート	
	出力パワー	5W/7.5W/10W/15W	
LED 照明	電源スイッチ ON,LED ランプスイッチを時間短く押す、LED 点灯順番：半時点灯、完全点灯、SOS 信号、消灯。		
入力			
入力電圧	15-25v		
入力パワー	150W		
電池			
公称容量	300Wh		
公称電圧	12.8V		
その他			
IP レベル	IP 21		
使用条件	湿度：15%-85%		
	温度：0-40℃		
サイズ	250*181*175mm		
重量	4.72Kg		

