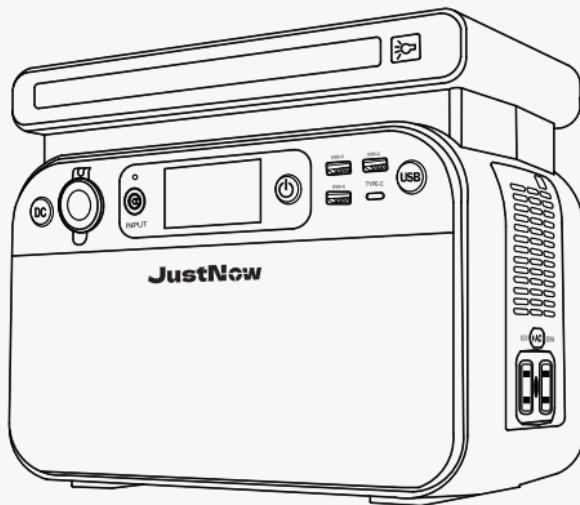


JustNow



JNG500-FS01 Portable Power Station

User manual

JustNow

Shenzhen Noran Technology Co., Ltd.

7L, Nanyuan Maple Leaf Building, No. 1088, Nanshan Street, Nanshan District, Shenzhen City, PRC

TEL:+8618002546297

Email:support@justnowpower.com



CONTENTS

English 01~10

日本語 11~18

1/Important notice

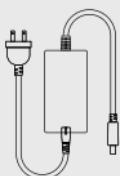
Before using this product, please read this user manual carefully to familiar with the characteristics of this product. Failure to operate this product correctly may result in damage to the product or personal property, resulting in serious personal injury. Without following the instructions provided by JustNow outdoor power supply, do not use electrical equipment that is incompatible with this product or change the product in any way. These safety guidelines include instructions for safety, operation, and maintenance. In order to operate the product correctly and avoid product damage or serious injury, you must carefully read and follow all instructions and warnings in the user manual before installation or use.

2/Warnings

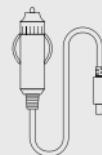
1. Do not short-circuit the product connection. To avoid short circuits, keep away from all metal objects.
2. Do not heat or incinerate this product, or put it in fire, water, or other liquids. Keep away from high temperature environment. Do not expose the product to direct sunlight.
3. Keep the product away from damp, rain, and dusty environments.
4. Do not disassemble or reassemble this product, otherwise it may damage the equipment and endanger the safety of life.
5. Do not drop, place heavy objects, or subject the product to strong impact.
6. Please keep this product out of reach of children and pets.
7. Please do not cover the product with towels, clothes, and other items.
8. Do not overcharge the product, do not leave it unattended when charging, and disconnect the power immediately after it is fully charged.
9. Please stay away from TV, radio and other equipment when charging to avoid radio wave interference.
10. Do not over-discharge the product. Please charge it in time when the low-voltage warning reminds you to extend the battery life.

11. Please use the power line provided by JustNow to charge the product to ensure safe operation.
12. If you do not use the product for a long time, please disconnect the cable before storing it in idle, and charge the battery once every 3 months.
13. Do not dispose of this product and garbage together, please recycle and dispose of this product according to local regulations.
14. Pay attention to safety during operation, and don't be smashed to your feet by this product
15. Please refer to the user manual of the corresponding device for confirmation.

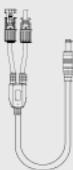
3/Package Content



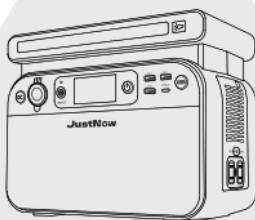
Power adapter
x1



Car charging cable x1



MC4 cable X1

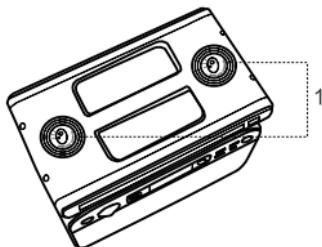


Portable power
station x1



User Manual x1

4/Function Descriptions



1.Wireless Charging

2.LED Light

3.DC Input

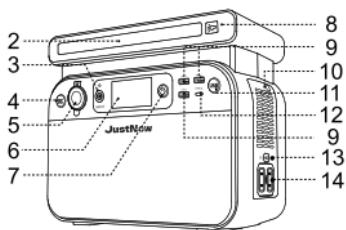
4.DC Output Button

5.Car Socket

6.LED Screen

7.Power Button

8.LED Light On/Off Button



9.USB-A Output

10:50Hz/60Hz frequency switch
(Japanese standard only)

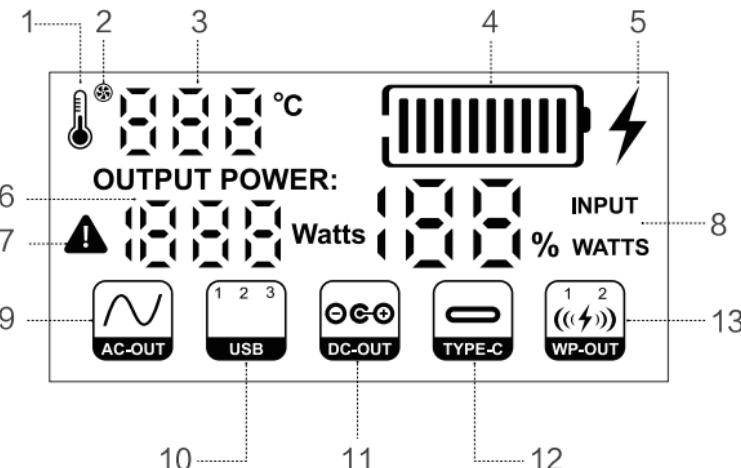
11.USB On/Off Button

12.USB-C

13.AC Output On/Off Button

14.AC Socket

5/Screen Display



LED Screen Display



1.Temperature Icon

888 °C

3.Temperature Value



5.Quick Charge Icon



7.Warning Icon



9.AC Output Icon



11.DC Output Icon



2.Fan Icon



4.Power Display



888 Watts

6.Output Power Value
(updated once in 3S)



100%

8.Input Power Value/battery
level(update once 3S)



10.USB Output Icon



12.USBC Output Icon

13.Wireless Charge Icon

6/Specification

1.When the battery pack voltage is 19.8V, the AC function of the product stops using, and the DC part of the function can continue to be used up to the battery pack voltage 18.2-18.6V. At this time, the product will enter the dormant state due to low voltage protection; the product must be charged at this time .

2.When the temperature is about -10°C, only the USB function and the LED light can be used normally; AC can be turned on when the ambient temperature is less than -5°C, USB/Type-C, and cigarette lighter plug-in can be turned on normally (The temperature error is within $\pm 2^{\circ}\text{C}$).

3.Due to the low temperature properties of lithium-ion iron phosphate batteries, it is recommended that the product be used in an environment above -3°C.

4.DC charging restrictions: the product cannot be charged normally when the battery is overcharged or the battery temperature reaches the high temperature protection point of 65° or less than -5°C;

5.During the use of Type-C, pressing the POWER button will enter the dormant state. At this time, you need to unplug the Type-C cable before you can activate the product through the POWER button.

6.In order to save energy, when the product has no load when the DC function is turned on or the total load power is less than 5W or the actual load power is less than 5W after the AC function is turned on, the product will be forced to sleep within 8 hours.

7/Charging Ways

Please charge the product with adapter. The LED display will show the charging power and current battery level. When the battery level icon is full, it means fully charged.

Charge the product with adapter



Charge the product with solar panel



Charge the product with car charger



1. When the battery icon is full and always on, it means it has been fully charged, the built-in overcharge protection circuit control module starts, and the charging stops automatically. Please disconnect the device and the power outlet in time.
2. This product supports MPPT input voltage range is 12-29V/input current 4-7A (recommended 18V100W)
3. This product supports car charging voltage range is 12-14V/input current 5A.

8/Product specifications

Product number:	JNG500-FS01
Battery energy:	345.6Wh(19.2V~18Ah)
AC output waveform:	Pure sine wave
input	AC Charge Input Power: 26V=3A (MAX 78W) Solar Charge Input: 12-29V DC (MAX 120W) Car charger charging: 12-14V=4-6A (MAX 85W)
output	AC Output : 100-120Vac 50Hz/60Hz Rated power: 580W Peak power: 1000W Car cigarette lighter (Output *1): 12V=10A (MAX 120W) USB-A (Output *3): 5V=2.4A (MAX 30W) Type-C (Output*1): 5V/9V/12V/15V/20V=3A (MAX 60W) Wireless charging*2: 10w
Battery Type:	LiFePO4 Battery
Cycle life:	Remaining capacity above 80% after 2000+cycles
Charging temperature:	0°C-40°C
Discharge temperature:	-10°C-40°C
Storage temperature:	-10°C-40°C
Idle Life:	It is recommended to charge the product every 3 months
Product Size:	287x161x230mm
Weight:	6.6kg

9/Common fault prompts and solutions

1:The product cannot be powered

- 1.PleasemakesurethatthePOWERbuttonandoutputbuttonareturnedon.(Iftheambienttemperatureisnotwithintherangeof-10°Cto40°C,thepowersupplymaynotbeavailable).
- 2.Whenconnectedthepowerplugofelectricalequipmenttothemachine,be sureto inserttheplugtotheroot.Iftheresisanywaterorforeignmatteronthecharger connectororcharginginputterminal,removeit.
- 3.Pleaschecktheremainingpoweronthedisplay.Iftheremainingpowerisless than10%,youneedtorechargetheportableemergencypowersupply.
- 4.Pleascheckwhetheryourdevicenvoltagedandpowerconsumptionarehigher thantheoutputpowerlimitofthisproduct.Iftheupperlimitiseceeded,shortcircuit protection,overchargeprotection,overcurrentprotection,dischargeprotection, temperatureprotection,overloadprotection,etc.willbeactivated, andtheportable emergencypowersupplywillautomaticallyshutdown.Pleascheckwhethertheprotectioncircuitisnormal.

2: What are the common display fault prompts?

- 1.WhentheUSBisover-currentorshort-circuitprotected,theportclosestheoutput, andtheUSBiconflashes towarn.
- 2.WhentheType-Cover-currentorshort-circuitprotection,theportclosestheoutput, andtheType-Ciconflashes towarn.
- 3.Whenthecigarette lighteroutputover-currentorshort-circuitprotection,theport closestheoutput, andtheDC-OUTiconflashes towarn.
- 4.WhentheACcontinuestooutputtolowvoltageoftheproduct, theACicononthescreenwill reportanerrorandflash, andtheACwillturnofftheoutput.
- 5.① WhentheACoutputtriggersthemoduleover-temperatureprotection, theAC closestheoutputandautomaticallyrestorestheoutputaftertheover-temperature stateisreleased;

② When the AC is overloaded, the inverter board AC shuts down the output; the "AC" on the screen will flash and alarm. After the overload state is removed, press the AC output button and the screen will clear the error message, and then restart the AC function button to restore the output.

③ When the AC is over-voltage, the AC closes the output, after removing the overvoltage state, restart the AC function key to restore the output.

④ When the AC output is short-circuited, the AC closes the output. After the short circuit state is removed, restart the AC function key to restore the output.

6. When the battery is 65°C over temperature protection, all outputs will be turned off. The temperature value shows the highest battery temperature value. The temperature icon and temperature value flash at the same time (1 flash for 1 second), and the fan works until the battery over temperature protection is released.

7. The display is completely black, disconnect all electrical equipment on the product. After charging the power for 2-3 minutes, turn on the POWER button and the display will be reset.

3: When I charge the portable power supply, the adapter be comes very hot, is this normal?

Our portable power supply is equipped with an AC adapter. According to safety standards, the maximum temperature of the adapter is 75°C. For your safety, the configured adapter has passed UL2743, CE, GS, PSE, TUV, ETL and other certifications.

4. What is the capacity of 345.6Wh?

345.6Wh means this product can run a 345.6W (watt) device for one hour. Of course, a device that consumes 100W (watts) of power can run for 3.45 hours. (This is a theoretical value, the actual use time will be reduced by 10%-15% due to the discharge loss)

10/Warranty Policy

This guarantee guarantees that the product will be replaced free of charge under the conditions stipulated in the guarantee policy. Please read the guarantee carefully and keep it in a safe place.

1. Only when the product is used in accordance with the instructions in the operating instructions and fails within the warranty period, it will be replaced. Products replaced during the warranty period become the property of the company.

2.To get a warranty replacement, please send this warranty card together with the product.The shipping cost of returning the product for replacement is the customer' s responsibility.

3. Under the following conditions, it will not be replaced during the warranty period.

① Failure or damage caused by failure to follow the precautionary measures described in the instruction manual.

② Failure or damage caused by improper storage and storage (complete discharge).

③ Failure or damage caused by the use of a non-designated power adapter.

④ Failure or damage caused by improper repair, disassembly or modification.saiy

4. There is no guarantee for secondary damage caused by the malfunction of this product.

5. We are not responsible for any failure or malfunction of other equipment caused by the use of this product.

6. This manual is only valid for use in (this sales area), and the company has the final interpretation right.

7. This manual will not be reissued, so please keep it in a safe place.

8. If the dealer's name is not written or stamped, please submit the proof of the date of purchase and the dealer's name to the dealer who purchased the product, such as a receipt issued by the dealer.If you do not have such proof, please contact your dealer or the company which you purchased the product. If you purchased the product in our online store, you must provide proof of the date of purchase, such as a screenshot of the invoice, order number or order history, together with.

11/FCC Warning

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.

Warning: 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.

FCC Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

12/Warranty card

Model:	JNG500-FS01
Date of purchase:	
Warranty period:	1 year from date of purchase
Name :	
Address :	
E-mail :	
Vendor Name:	

1/重要なお知らせ

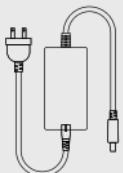
1. 本製品をお使いになる前に、この取扱説明書をよくお読みになり、本製品の特性をご理解ください。本製品を正しくお使いいただけない場合、製品または個人資産の損傷や重大な人身事故を引き起こす可能性があります。
2. 本製品と互換性のない電気機器を使用したり、JustNowアウトドアポータブル電源に付属の説明書に従わずに製品を改造したりしないでください。
3. 製品を正しく使用し、損害や重大な人身事故を避けるために、設置や使用前に取扱説明書の指示や警告をよく読み、従うことが重要です。
4. この安全ガイドラインには、安全、操作、およびメンテナンスに関する指示が含まれています。

2/注意事項

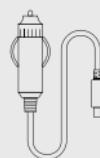
1. 製品の接続部をショートさせないでください。短絡を避けるために、すべての金属製の物体から遠ざけてください。
2. 本製品を加熱したり、焼却したり、火や水などの液体につけたりしないでください。高温の環境から遠ざけてください。本製品を直射日光にさらさないでください。
3. 湿気の多い場所、雨のかかる場所、ほこりの多い場所に置かないでください。
4. 本製品を分解したり、組み立てたりしないでください。
5. 落下させたり、重いものを載せたり、強い衝撃を与えたたりしないでください。
6. お子様の手の届かないところに本製品を保管してください。
7. 本製品をタオルや衣類などで覆わないでください。
8. 過充電をしない、充電中は放置しない、満充電になったらすぐに電源を切るなどしてください。
9. 電波障害を避けるため、充電中はテレビ、ラジオなどの機器から遠ざけてください。
10. 過放電をしないでください。電池寿命を延ばすため、低電圧警告で思い出したら、時間内に充電してください。
11. 安全にお使いいただくために、充電にはJustNow が提供する電源補助ケーブルをご使用ください。
12. 製品を長期間使用しない場合は、ケーブルを外してからアイドル状態で保管し、3ヶ月に1回充電してください。

13. 本製品とゴミと一緒に廃棄しないでください、本製品は地域の規制に従ってリサイクルして廃棄してください。
14. 操作の間に安全に注意を払えば、このプロダクトによってあなたのフィートに粉碎されないで下さい
15. 対応機器の取扱説明書をご参考して確認してください。

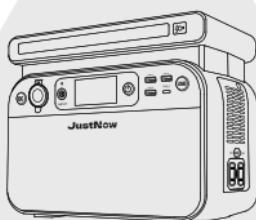
3/パッケージ内容



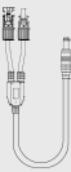
ACアダプター
×1



シガーライター×1



ポータブル電源×1

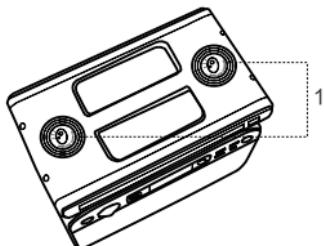


MC4 ケーブル X1

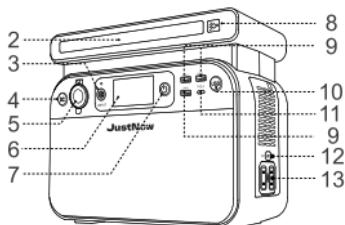


取扱説明書×1

4/各部の名称

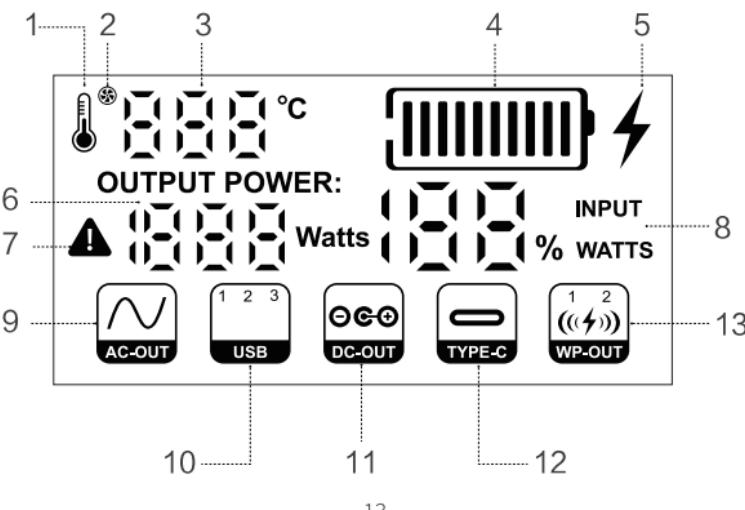


- 1.ワイヤレス充電
- 2.LEDライト
- 3.DC入力
- 4.DC出力ボタン
- 5.シガーソケット
- 6.LEDディスプレイ
- 7.メイン電源ボタン
- 8.LEDボタン



- 9.USB出力
- 10:50Hz/60Hz周波数切り替え
(日本規格のみ)
- 11.USB出力ボタン
- 12.Type-C出力
- 13.AC出力ボタン
- 14.AC出力

5/LEDディスプレイ



LEDディスプレイ表示



1.温度アイコン

888 °C

3.電池温度値アイコン



5.急速充電アイコン



7.警告アイコン



9.AC-OUTアイコン



11.DC-OUTアイコン



6/製品の特徴



2.ファンアイコン



4.バッテリー残量

8888 Watts

6.出力電力
(3秒ごとに更新)

1000 %

8.入力電力/残量パーセント
(3秒ごとに更新)



10.USBアイコン
(USB端口同时输出<25W)



12.Type-Cアイコン

13.WP-OUTアイコン

1.電池電圧が19.8Vになると、本製品のAC機能は停止しますが、DC機能は電池電圧が18.2～18.6Vになるまで使用し続けることができます。この時、製品は低電圧保護により休止状態になり、充電する必要があります。

2.温度が約-10Cの場合、USB出力とLEDライトのみ正常に使用でき、温度が-5°C以上になると、AC出力、USB/TYP-E-C、シガレットライトは正常に動作します。(温度誤差は±2C)。

3.リン酸鉄リチウム電池は低温特性を持っているため、-3°C以上の環境での使用を推奨します。

4.DC充電制限:バッテリーが過充電された場合、またはバッテリー温度が65または過温度保護ポイント-5°以下になった場合、製品は正常に充電することができません。

5.Type-C使用時、POWERボタンを押すとスリープ(休止)状態になります。このとき、POWERボタンで製品を起動するためには、Type-Cケーブルを抜く必要があります。

6.エネルギーを節約するために、DC機能がオンになっているときに製品に負荷がなく、またはAC機能がオンになっているときに実際の負荷電力が5W未満の場合、製品は8時間後にスリープ(休止)状態になります。

7/充電方式

付属のアダプターを使用して充電してください。LEDインジケーターは、現在の電池残量と充電電力を表示します。電池マークが完全に点灯している場合、電池が満タンであることを意味します。

ACアダプターで
充電



ソーラーパネルで
充電



カーチャージャー
で充電



1.電池残量表示が満タンで常に点灯している場合は、充電が完了したことを意味し、内蔵の過充電保護回路制御モジュールが作動し、充電が自動的に停止します。

2.MPPT入力電圧12-29V/入力電流4~7Aに対応しています。(18V、100Wのソーラーパネル推奨)。

3.本製品は、車の充電電圧範囲12-14V/入力電流5Aをサポートしています。

8/製品仕様

製品番号:	JNG500-FS01
容量:	345.6Wh(19.2V~18Ah)
出力波形:	純正弦波
入力	主電源充電: 26V=3A (最大 78W) ソーラー充電: 12-29V DC (最大 120W) シガーソケット充電: 12-14V=4-6A (最大 85W)
出力	AC出力: 100V-120V(50Hz/60Hz)定格:580W 最大:1000W シガーソケット出力: 12V=10A (最大 120W) USB-A出力*3: 5V=2.4A (最大 30W) USB-C出力: 5V/9V/12V/15V/20V=3A (最大 60W) ワイヤレス充電*2: 10w
電池タイプ:	LiFePO4リン酸鉄リチウム電池
サイクル寿命:	2000サイクル以上で80%以上の残存容量
充電温度:	0°C-40°C
放電温度:	-10°C-40°C
保管温度:	-10°C-40°C
中性:	3ヶ月ごとに製品を充電することをお勧めします
製品サイズ:	287x161x230mm
重量:	6.6kg

9/よくあるご質問

1.電気製品に給電できないのはなぜでしょうか?

- 1.POWERボタンと出力ボタンがONになっていることを確認してください。
- 2.電気製品の電源プラグを本機に接続する場合は、必ず根元まで差し込んでください。充電器のコネクターや充電用の入力端子に水や異物が付着している場合は、取り除いてください。
- 3.電池残量をご確認ください。充電残量が10%未満になった場合は、ポータブル電源の充電が必要です。
- 4.ご使用の電気製品の電圧、消費電力が本製品の出力電力値の制限を超えないことをご確認ください。
- 5.出力電力が上限を超えた場合、短絡保護、過充電保護、過電流保護、放電保護、温度保護、過負荷保護などが作動し、ポータブル電源は自動的に電源が切られます。

2.ディスプレイのよくある故障のヒント?

- 1、USBが過電流や短絡で保護されている場合、USB出力がオフになり、USBアイコンが点滅して警告します。
- 2、TYPE-Cが過電流・短絡で保護されている場合、TYPE-C出力がオフになり、TYPE-Cアイコンが点滅して警告します。
- 3、シガーソケット出力が過電流や短絡で保護された場合、シガーソケット出力がオフになり、DC-OUTアイコンが点滅して警告します。
- 4、電池残量が少なくなると、ACのアイコンが点滅し、AC出力がオフになります。
- 5.①AC出力が過熱保護機能を作動させた場合、AC出力はオフになります。
②AC出力が過負荷の場合、AC出力がオフになり、ACマークが点滅します。
③AC出力が過電圧の場合、AC出力はオフになります。
④AC出力が短絡した場合AC出力がオフになります。
- 6.電池が過熱保護(65°C)されると、すべての出力がオフになり、温度値は電池の最高温度値を示し、温度アイコンと温度値が同時に点滅し(1秒1点滅)、電池の過熱保護が解除されるまでファンが作動します。
- 7.ディスプレイが完全に黒くなったら、本製品に接続されている電気機器を取り外してください。電源を2~3分充電した後、POWERボタンを押して電源をオンにしてください。

3.ポータブル電源を充電すると、アダプターが非常に熱くなるのですが、これは正常ですか？

当社のポータブル電源は、ACアダプター(27V/4.5A)を付属されます。本アダプターの安全規格上の最高温度は75Cです。安全性を考慮し、UL2743、CE、GS、PSE、TUV、ETLなどの認証を取得しました。

4.345.6Whの容量は？

"Wh"は消費したエネルギー量を表します。345.6Whは、345.6W(ワット)の機器を1時間駆動できる製品であることを意味します。もちろん、消費電力が100W(ワット)の機器であれば、3.45時間稼働させることができます。(理論値であり、実際の使用時間は熱損失や電力変換ロスにより10～15%程度短くなります)。なお、使用中に10～15%の放電ロスが発生するため、実際に使用できるWhは約85～90%です。

10/免責事項

- 火災、地震、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失誤用・誤動作・その他の異常な条件下での使用による生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 取扱説明書の記載事項が遵守されないことにより生じた不適切について当社は一切責任を負いません。
- 付属品および本製品が破損した場合、ご自身による分解・修理による損害につきましては、弊社では責任を負いかねますのでご了承ください。

11/保証書

モデル：	JNG500-FS01
購入日：	
保証期間：	購入日から1年
名前：	
住所：	
Eメール：	
業者名：	