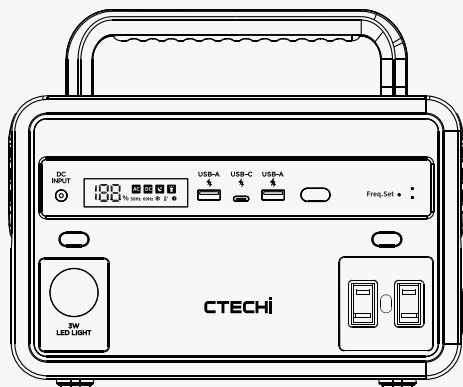


CTECHi



GT300

Portable Power Station

User Manual

CTECHI

Shenzhen CTECHI Technology Co., Ltd.

Add:601.701.801, Building 5, Jiada Industrial Park, Honghu East Road, Yanchuan Community, Yanluo Street, Baoan District, Shenzhen City, PRC

TEL: 400-90-18650

WEB: www.ctechipower.com

Email: support@ctechi.com.cn



CONTENTS

English 01~08

日本語 09~17

1/Before You Begin

1. For your safety and benefit, please read the user manual carefully before using and keep it handy for future reference.

CTECHi will not be liable for any damage to products or personal property caused by improper operation.

2. CTECHi shall not be responsible for any damage or expense that might result from the use of parts other than genuine parts from the CTECHi.

3. Read and follow all instructions and warnings in the user manual before assembling, installing or using the product in order to operate the product correctly and avoid damage or serious injury.

2/General Safety

WARNING - When using this product, basic precautions should always be followed, including the following:

1. DO NOT put the power supply in strong static electricity or strong electromagnetic environment to use.

Otherwise, it may lead to the battery management system failure and serious accidents may occur during use.

2. DO NOT dismantle, cut, crush, puncture, or otherwise damage the unit in any way.

3. DO NOT expose the unit to fire, liquids, sweat, dirt or other contaminants, as that may cause the battery to explode or leak flammable liquid or gas.

4. DO NOT modify, attempt to insert foreign objects into the battery, or immerse or expose it to water or other liquids. Batteries may explode if damaged.

5. DO NOT store the product in a hot or humid environment, but in a cool and dry place.

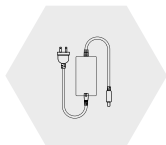
6. Operating temperature: 14°F-104°F/-10°C-40°C

7. Turn off when not in use. If the product is not used for long periods of time, you should charge and discharge once every three months.

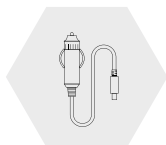
8. NEVER use a damaged battery or component. Improper use or misuse of damaged batteries may cause damage to your device or injury to yourself as a result of battery fluid leakage, fire, overheating, or explosion.

9. DO NOT insert foreign objects into the fan, vents, ports, or other openings.
10. DO NOT attempt to modify, replace the internal battery or any other component of the unit by anyone other than qualified personnel.
If necessary, take it to an authorized service center as incorrect reassembly may result in a risk of fire or electric shock.
11. Use approved battery and accessories ONLY. Improper use, or use of unapproved or incompatible batteries or components may result in a risk of fire, explosion, or other hazards.
12. When charging a device, the product may feel warm, this is a normal operating condition and should not be cause for concern.
13. In normal conditions, the battery performance will decline over several years.
14. DO NOT clean the product with harmful chemicals or detergents.
15. When disposing of secondary cells or batteries, keep cells or batteries of different electrochemical systems separate from each other.
16. Misuse, dropping or excessive force may cause product damage.
17. DO NOT place the unit on an unstable or tilted surface.

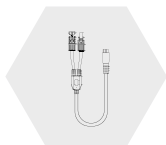
3/What's in The Box



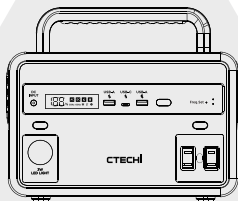
Adapter X1



Car Charger
Cable X1



MC4 Solar Charging
Cable X1

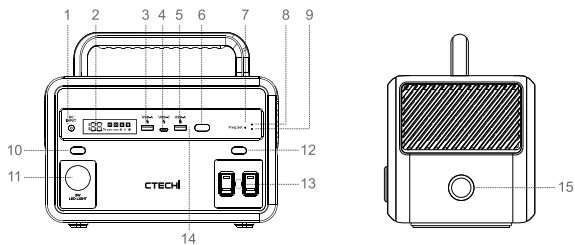


GT300 Portable Power
Station X1

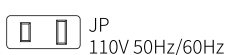


User Manual X1

4/Product Overview



- 1.DC Input
- 2.LCD Screen
- 3.USB-A Output
- 4.USB-C Output
- 5.USB-A Output
- 6.DC Switch
- 7.Frequency Setting Hole
- 8.50Hz Indicator
- 9.60Hz Indicator
- 10.LED Light On/Off Button
- 11.LED Light
- 12.AC On/Off Button
- 13.AC Output Port
- 14.USB Indicator
- 15.Car Socket



JP
110V 50Hz/60Hz



EU
220V 50Hz



UK
220V 50Hz



US
110V 60Hz

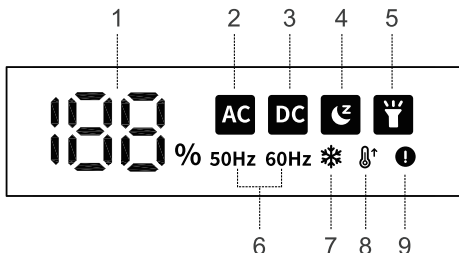


CN
220V 50Hz



AU
220V 50Hz

5/LCD Screen



LED Screen Description



1: Battery Level(The % icon flashes when charging)



2: AC Output



3: DC Output



4: Auto-shut Off



5: LED Light

50Hz 60Hz

6: Current AC
Frequency



7: Low-temperature Alert



8: High-temperature
Alert



9: Anomaly Alert

6/Operation

1. DC Switch:

Press and hold for 1 second to turn on or off, the LED screen will light up after turning on. Press the DC button to turn on the USB-A, USB-C, LED light and cigarette lighter output.

2. AC Switch:

Press and hold for 1 second to turn on or off, and the LED screen lights up after turning on. Press the AC button to turn on the AC output.

3. AC Frequency Switching Hole:

Insert the SIM card removal tool or toothpick into the AC frequency switching hole and touch it lightly to switch the frequency (50H / 60Hz).

4. LED Lighting:

Turn on the DC switch before turning on the light switch. The LED light has three modes, which can be switched with a single click. The switching sequence is: high-light mode → low-light mode → SOS alarm light status. Then click to turn off the light.

5. Combination Button:

①The power button and light button can form combination button. It can be valid for a long time after the key combination is set.

②When the USB-A, USB-C, LED light and cigarette lighter output in the case of no load or output power less than 1W, 3 minutes later will automatically turn off and enter hibernation mode; When the AC output interface in no load or output power less than 8W, 8 hours will enter hibernation mode.

How to turn off/turn on auto-hibernation:

After turning on DC switch, press the light button while holding DC switch, release the light button and DC switch immediately, the hibernation icon goes out, that is, the hibernation function is turned off. The same operation can turn on the hibernation function again.

6. AC Output:

①Press and hold the AC button to turn on the AC output.

②The rated output power of the AC port is 300W and the electrical power at the output end must be less than or equal to the rated power.

③When the product charge or discharge, air-cooling system will automatically start.

7. DC Cigarette Lighter Output:

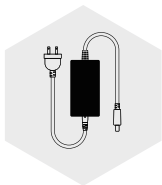
The rated output power of the DC cigarette lighter is 120W, and the power of the electrical appliance at the output end should be less than or equal to the rated power.

Protection Mode for Short-circuit

The device will trip automatically if there is a short circuit or overload of the GT300 or an external device. In this case, unplug the output device and restart the GT300.

7/Charging

AC Charging



Plug the GT300 by the AC adapter into the standard wall outlet and start charging. The LED display shows the charging progress as a percentage of the current charge and 100% when fully charged. After the unit is fully charged, please unplug the AC adapter immediately. This process takes about 5 to 6 hours.

PV Charging



1. Place the solar panel (optional CTECHi solar panel recommended) in the direct sunlight.
2. The GT300 can be charged by connecting to the solar panel. When the product is fully charged, please disconnect the solar charging port immediately.
3. The actual solar energy charging performance may vary greatly depending on the weather, ambient temperature, sunlight intensity, the angle of the solar panel to the sun and other factors, and will depend on the actual charging performance.

Car Charging



1. Insert the provided cigarette lighter car charging cable into the car charging port and start the car. The unit supports 12V car chargers and a standard 10A input charging current.
2. When the battery power is full and always on, it means that the charging is completed, the built-in overcharge protection circuit control module starts, and the charging stops automatically. Please disconnect the car charging cable from the device and the car in time.

8/Specifications

Product Model:	GT300
Battery Capacity:	299Wh(12.8V=23.4Ah)
Output Waveform:	Pure Sine Wave
Input	AC Charging: 15V=4A (Max 60W) PV Charging: 12-26V (Max 60W) Car Charging: 12V=4A (Max 60W)
Output	AC Output: 100-120Vac 50/60Hz Rated Power: 300W Peak Power: 450W DC Output*1: 12V=10A (Max 120W) USB-A Output*2: 5V=3A (Max 15W) USB-C Output*1: 5V=3A/9V=3A/12V=2.5A (Max 30W)
LED :	3W
Cell Type:	LiFePO4 Battery
Lifetime:	more than 2000 cycles
Charging Temperature:	32°F-104°F
Discharging Temperature:	14°F-104°F
Store Temperature:	14°F-104°F
Safety Protection:	Temperature Control, Surge Protection, Short Circuit Protection, etc.
Size:	260 x 180 x 160mm
Weight:	4.3Kg

9/Warranty Card

Model:	GT300
Date of purchase:	
Warranty period:	1 year from date of purchase
Name :	
Address :	
E-mail :	
Vendor Name:	

10/Contact Us

This product has a 12-MONTH warranty from the date of purchase.

Please don't hesitate to contact us via **support@ctechi.com.cn** if there is any QUESTION or SUGGESTION about this product.

Our friendly customer service is always standing by to help and we would make every effort to offer you a satisfying answer.

1/重要なお知らせ

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。

本製品と互換性のない電気機器を使用したり、CTECHi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。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。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。

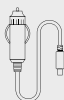
2/注意事項

- 1.強い静電気や強い電磁波のある環境では使用しないでください。
- 2.電源を分解したり、穴をあけたりしないでください。
- 3.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。
- 4.本製品を直射日光にさらさないでください。高温の場所に置いたりしないでください。
- 5.使用中は、吸気口や排気口を塞がないようご注意ください。
- 6.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。
- 7.本製品を分解したり、組み立てたりしないでください。
- 8.落下させたり、重いものを載せたり、強い衝撃を与えたりしないでください。
- 9.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。
- 10.本製品をタオルや衣類などで覆わないでください。
- 11.安全にお使いいただくために、充電には、CTECHiに付属のアダプターをご使用ください。
- 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。

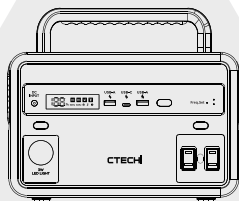
3/パッケージ内容



ACアダプター
X1



シガーライターX1



GT300ポータブル電源X1

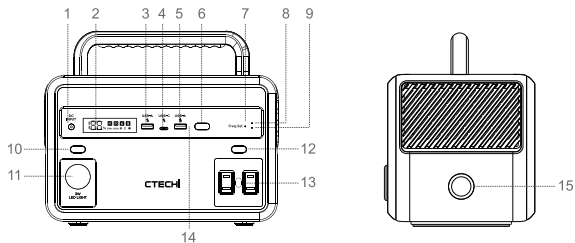


MC4-DC転換ケーブルX1

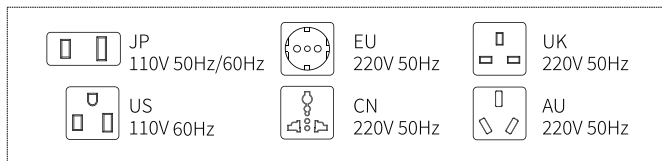


取扱説明書X1

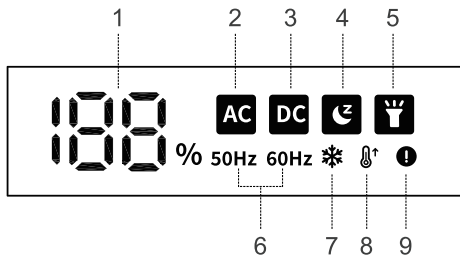
4/各部の名称



- | | |
|--------------|-----------------|
| 1. DC入力 | 9.60Hzインジケータ |
| 2.ディスプレイ | 10.LEDライトボタン |
| 3.USB-A出力 | 11.LED照明 |
| 4.USB-C出力 | 12.AC出力ボタン |
| 5.USB-A出力 | 13.AC出力 |
| 6.DC出力ボタン | 14.USBインジケータ |
| 7.周波数切り替えホール | 15.12Vシガーソケット出力 |
| 8.50Hzインジケータ | |



5/表示の説明



LEDインジケータパネルアイコン



1. バッテリー残量アイコン
(充電中はパーセンテージ表示が点滅します)



2. AC出力アイコン



3. DC出力アイコン



4. 自動シャットダウンアイコン



5. LEDライトアイコン

50Hz 60Hz

6. 50Hz/60Hz
周波数切り替え



7. 低温警告アイコン



8. 高温警告アイコン



9. 異常アラームアイコン

6/使用方法

1.DC出力:

1秒間の長押しで起動・停止、電源投入後LED画面が点灯します。DC出力ボタンは、USB-A、USB-C、LEDライト、シガーソケット出力を制御します。

2.AC出力:

1秒間の長押しで起動・停止、電源投入後LED画面が点灯します。AC出力ボタンはAC出力を制御します。

3.AC周波数切り替えホール:

つまようじなどの物体でAC周波数切り替えホールをクリックすると、50/60Hzの周波数が切り替わります。

4.LED照明:

LEDライトを点灯させるには、まずDC出力ボタンを押し、次にLEDライトボタンを押します。LEDライトには3つのモードがあり、切り替えの順番は、スリープライト→ライティングライト→SOSアラームライトです。

5.キーコンビネーション:

DC出力ボタンとLEDライトボタンはコンビネーションを形成できます。設定後、長時間有効です。

自動シャットダウンモード:

USB-A、USB-C、LED照明、シガーソケット出力は、無負荷または電力が1W未満の場合、3分後に自動的に電源が切れ、自動シャットダウンモードに入ります、AC出力は、無負荷または電力が8W未満の場合、8時間後に自動的に電源が切れます。

操作方法:

自動シャットダウンモードを解除したい場合はDC出力をオンにした後、DC出力ボタンとLEDライトボタンを同時に押して、すぐにLEDボタンを離せば、自動シャットダウンモードアイコンが消えて、自動シャットダウン機能がオフになります。同じ動作で、自動シャットダウンを再度オンにします。

6.AC出力:

- ①本製品のAC出力は定格300Wで、電化製品の電力は定格電力以下である必要があります。
- ②製品が充電中または放電中の場合、空冷システムが自動的に開始されます。

7.DCシガーソケット出力:

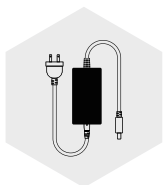
本製品のDCシガーソケット出力の定格出力は120Wですが、電化製品の電力は定格電力以下である必要があります。

保護モード:外部機器がショートした場合、本製品は自動保護機能を開始し、その際、電源は機器出力への電力供給を停止します。ショートが解除された後、電源ボタンを押して製品をリセット再起動すると、通常の動作に戻ります。

7/充電方法

本製品の充電には、付属のアダプターをご使用ください。電池残量インジケーターが100%を示すと、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。

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. 充電中に電源の内部温度が上昇した場合、冷却ファンが作動し、送風により本体を冷却します。

2. ソーラーパネルを直射日光が最も多く当たる場所に置きます。太陽光を最大に得る為に、パネルを太陽の方向に垂直に向けてください。

注：太陽エネルギーの実際の充電効率は、天候、周囲温度、太陽光の強度によって大きく異なる場合があります。実際の充電効率は、天候や周囲の温度、太陽電池パネルの太陽に向ける角度などによって大きく変化します。具体的な充電時間は天気条件によって決まります。

3. 本製品に付属のアダプターで充電してください。フル充電には約5～6時間かかります。

4. 本製品は、車の充電電圧範囲12V/入力電流10A対応しています。

8/製品仕様

製品番号:	GT300
容量:	299Wh(12.8V=23.4Ah)
出力波形:	純正弦波
入力	コンセント充電 15V=4A(最大 60W) ソーラー充電: 12-26V(最大 60W) シガーソケット充電: 12V=4A(最大 60W)
出力	AC出力*2: 100-120Vac 50/60Hz 定格:300W 最大:450W シガーソケット出力*1: 12V=10A(最大 120W) USB-A出力*2: 5V=3A(最大 15W) USB-C出力*1: 5V=3A/9V=3A/12V=2.5A(最大 30W)
LEDライト:	3W
電池タイプ:	LiFePO4リン酸鉄リチウム電池
サイクル寿命:	2000回サイクル
充電温度:	0°C-40°C
放電温度:	-10°C-40°C
保管温度:	-10°C-40°C
安全保護機能:	温度制御、短絡保護、サージ保護など
製品サイズ:	260 x 180 x 160mm
重量:	4.3Kg

9/よくあるご質問

1.CTECHiポータブル電源にはどのような種類のバッテリーが入っていますか。

本製品には、熱安定性高い、爆発しない、自己放電率低い、サイクル寿命が長いリン酸鉄リチウム電池(LiFePO4)が内蔵されています。

2.電気製品に給電できないのはなぜでしょうか。

①.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.出力電力値の上限を超えた場合、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。

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75°Cです。UL、CE、GS、PSE、MEIT、TUV、ETL、CCCなどの認証を取得しました。お気軽にご利用ください。

10/お問い合わせ

当社では、ご購入日から12か月間の保証を提供しています。また、製品に関するご質問やご意見につきましては、いつでもお気軽にお問い合わせください。

CTECHiアフターサーサポート： support@ctechi.com.cn

モデル:	GT300
購入日:	
保証期間:	購入日から1年
名前:	
アドレス:	
E-mail :	
売り手名称:	