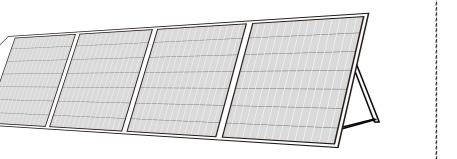




## Portable and foldable Solar Panel

Model: AP-SP-033



### User Manual

Thank you for purchasing our fold-and-go solar suitcase which offers the power from sun for most portable power stations on the market. The flexible design allow you to simply place it on the ground or mount it to any irregular surface like tent/poof of vehicles.

Tearing up with solar controller/regulator, rechargeable batteries together, this kit also can provide an excellent choice for 5-12V DC applications that require pollution-free, clean and silent power.

### ■ General Safety

Read this instruction manual to fully understand the function of this product before using. In particular you should follow this important General Safety Information. Improper operation may cause product failure and in serious cases may cause safety issue.

- There are no serviceable parts for this solar kit, do not attempt to disassemble or modify it in any way.
- Faulty connections can result in electrical shock, please check and make sure that all locking connectors are fully fastened and locked.
- Do not carry this whole kit by carrying through the wires from this solar kit.
- Do not step, walk, stand, or jump on any solar panel. Load heavy/sharp objects may cause variances of micro-cracks on the cells which will lead to dangerous damage eventually.
- Solar panels are not bendable, please handle them carefully, and avoid hitting them with sharp objects or knocking heavily on them.
- It is normal that solar panel get hotter during working hours and please store them in the box after cool down.
- The installation location of solar kit, charger controller/regulator, and batteries must be inaccessible to children, build a child enclosure if needed.

### ■ Technical Specifications

Peak Power: 200W ± 5%  
 Open Circuit Voltage (Voc): 22.2V Short Circuit Current (Isc): 12 A  
 Maximum Power Voltage (Vmp): 18.0V Maximum Power Current (Imp): 11A  
 Solar Energy Conversion Rate: 19%-22%  
 Operating Temperature: -20 ~ 60 °C / -4 ~ 140 °F  
 All technical data at standard test condition: E=1000W/m<sup>2</sup> TC=25°C AM=1.5  
 Size: 2230 x 650mm (87.8 x 25.6 in) / 650 x 515mm (25.6 x 20.3 in)  
 Weight: 6.3 kg / 13.9 lb

### ■ Part List

MC4 to DC5521 connector + 5 charging adapters  
 Used for connecting solar kit to most common Portable Station or Laptop

MC4 to Anderson connectors  
 Used for connecting solar kit to ALLPOWERS Portable Station series

MC4 to Alligator Clips with fuse  
 Used for connecting solar kit to car battery

### ■ How it works

**Solar Rays:**

- Place this solar kit in sunlight directly and angle it at 30-60 degrees from flat which will harvest the most sun energy a day.
- All panels should face the sun, and not be blocked by shadows.

### Steps for Connection

① Location: Locate the solar kit to an area where it will receive the most possible sunlight, the location should allow the panel to be protected from accidental damage. (Nearby tree or tall plants will drop debris, requiring the panel to be cleaned more frequently.)

② Cover your panel before set up: Before the setup, please cover your solar panel with an opaque cover such as a blanket or simply fold it up, then tilt this kit to the desired angle with the 4 adjustable brackets and connect the wire from solar kit to your power station/laptop. (Make sure all wires are matched with the correct polarity, "+" for positive, "-" for negative.)

③ Settle your applications in a cool place when charging: Secure all connections of wires and connectors, then settle your applications in a weatherproof enclosure with proper ventilation. It will automatically stop the charging once your application's battery is full.

### ■ Tips:

- Turn off the laptop to save the power loss and shorten the charging time.
- You may need to prepare extra connector for laptop charging, most laptop connectors could be found easily online. Please choose certified cables/connectors as non-branded ones might bring up to 50% power loss.

### ■ Other Uses:

Charge the 12V car battery directly with battery alligator clips

Attention! Be sure all polarities are wired correctly, "+" for positive, "-" for negative.

\* In the emergency case that we meet a starting problem, we suggest to charge the battery with this kit for 2-3 hours only, for longer charging, please add a solar regulator, otherwise, the batteries will be damaged from overcharging without regulation.

\* Disconnect the clip-on cable from your car battery before starting the engine as electrical spark from car engine may damage the solar charger.

Charging for DC devices including USB-Powered application such as portable external battery pack, car on-boarded device like car fridge, 12V LED light, etc.

USB-Powered devices  
 USB-Powered devices like car fridge, 12V LED light, etc.

### ■ FAQ

Q1: What kind of battery can be recharged with this kit?  
 1. ALLPOWERS portable power stations series  
 2. Third-party power stations as long as their voltage in 12-36V, current in 10A Max, comply with the specifications of this solar kit.  
 3. Deep cycle batteries, including lead-acid batteries (sealed, flooded, gel) or lithium batteries.

Q2: What service life does this solar charger have and how long?  
 Our solar kit is made from solid state, thin-film solar cell and these solar cells are physical batteries which is recyclable, different from chemistry one which have a limited cycle life because of the lamination of battery material itself, even after five years of use and marital aging, solar panel can still achieve more than 80% of its rated power.

### ■ Contact Us

We have 10 months warranty on this product. If you have any concern regarding our products or services, please email us to [support@allpowers.net](mailto:support@allpowers.net), we will feedback with our assistance within 1 working day.  
 website: [www.allpowers.com](http://www.allpowers.com)

### ■ Contact Us

We have 10 months warranty on this product. If you have any concern regarding our products or services, please email us to [support@allpowers.net](mailto:support@allpowers.net), we will feedback with our assistance within 1 working day.  
 website: [www.allpowers.com](http://www.allpowers.com)

### ■ Contact Us

We have 10 months warranty on this product. If you have any concern regarding our products or services, please email us to [support@allpowers.net](mailto:support@allpowers.net), we will feedback with our assistance within 1 working day.  
 website: [www.allpowers.com](http://www.allpowers.com)

### ■ Contact Us

We have 10 months warranty on this product. If you have any concern regarding our products or services, please email us to [support@allpowers.net](mailto:support@allpowers.net), we will feedback with our assistance within 1 working day.  
 website: [www.allpowers.com](http://www.allpowers.com)

### ■ Contact Us

We have 10 months warranty on this product. If you have any concern regarding our products or services, please email us to [support@allpowers.net](mailto:support@allpowers.net), we will feedback with our assistance within 1 working day.  
 website: [www.allpowers.com](http://www.allpowers.com)

### ■ Contact Us

We have 10 months warranty on this product. If you have any concern regarding our products or services, please email us to [support@allpowers.net](mailto:support@allpowers.net), we will feedback with our assistance within 1 working day.  
 website: [www.allpowers.com](http://www.allpowers.com)

### ■ Contact Us

We have 10 months warranty on this product. If you have any concern regarding our products or services, please email us to [support@allpowers.net](mailto:support@allpowers.net), we will feedback with our assistance within 1 working day.  
 website: [www.allpowers.com](http://www.allpowers.com)

### ■ Contact Us

We have 10 months warranty on this product. If you have any concern regarding our products or services, please email us to [support@allpowers.net](mailto:support@allpowers.net), we will feedback with our assistance within 1 working day.  
 website: [www.allpowers.com](http://www.allpowers.com)

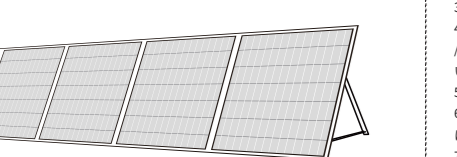
### ■ Contact Us

We have 10 months warranty on this product. If you have any concern regarding our products or services, please email us to [support@allpowers.net](mailto:support@allpowers.net), we will feedback with our assistance within 1 working day.  
 website: [www.allpowers.com](http://www.allpowers.com)



## 折りたたみ式ソーラーパネル

型番：AP-SP-033



### 取扱説明書

この場合、ALLPOWERS 200W ソーラーパネルをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本製品は太陽光エネルギーを電力に変換し、電力はほとんどのポータブル電源に充電できます。またチャージコントローラーを介して、5V/USB 製品 (スマートフォン、照明ライトなど)、バッテリーにも充電できます。太陽光があれば、いつでもどこでも充電できますので、アウトドア活動はもちろん、災害時にも大変お役に立てます。

何かございましたら、以下の連絡先にお問い合わせください。

\*24 時間メール対応: [support.jp@allpowers.net](mailto:support.jp@allpowers.net)

### ■ 安全上のご注意

本製品をご使用前に、取扱説明書をよくお読みください。不適切な操作による故障、安全事故に至らぬようご注意ください。

- 本製品は解体不可なものなので、自分分解、修理をおやめください。
- 製品の接続不良は、感電を引き起こす可能性がありますので、ご使用前の間に、必ずアース線、コネクタを正しく接続してください。コネクタを完全に嵌まるまでご確認ください。
- ケーブルを接続したままソーラーパネル全体を濡はしないでください。
- ソーラーパネルを濡らしたり、立ったり、ジャンプしたりしないでください。重い/鋭い物体にあぶると、微小亀裂が生じ、最終的に損傷を引き起こし、発電できないことになってしまいます。
- 本製品は曲げ不可のもので、折りたたむ際には慎重に扱ってください。
- ご使用の際は (充電時) に本体が熱くなるのは正常ですが、熱入れ保管する前には必ず冷却を怠らなすしてください。
- 本製品はお子の手が届かないところに設置してください。

### ■ 仕様説明

最大電力: 200W ± 5%  
 最大電圧 (Voc): 22.2V 短絡電流 (Isc): 12A  
 最大電圧 (Vmp): 18V 最大電流 (Imp): 11A  
 太陽光変換効率: 19%-22%  
 作動温度: -20~60°C (-4~140°F)  
 \*すべての仕様は以下の条件で行う: E=1000W/m<sup>2</sup> TC=25°C AM=1.5  
 展開サイズ: 2230 x 650mm 折り畳みサイズ: 650 x 515mm  
 重量: 6.3 kg/13.9 lb

### ■ 付属部品

MC4 to DC5521 ケーブル + 5個換装コネクタ  
 \*市販のポータブル電源、ノートパソコンに適用

MC4 to ANDERSON ケーブル  
 \*ALLPOWERS ポータブル電源に充電

MC4 からワニ口ワニケーブル  
 \*自動車のバッテリーに適用

### ■ 使用方法

最適な角度に調整:

- 太陽光からより多く発電するためには、日射角の低い方向 (30-60 度) へに設置の角度を調整してください。太陽光照射に比べて、パネル表面が垂直に近い角度で設置する場合は、電力量は最大になり、一日を通じて最大のエネルギーを収穫することができます。
- パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

### ■ 接続方法

1. 適切な場所: 太陽光発電なので、できるだけ太陽光がある場所にご使用ください。高い木、ビルなど太陽光が遮断される可能性がある場所を避けてください。

2. 設置する前: ソーラーパネルを設置する前に、他のデバイスを損傷を与えないように折りたたまれた状態で保管してください。これは毛布などの不透明なカバーで覆うことにより行われます。アース線を利用して、一番適切な角度まで調整してから、ポータブル電源、ノートパソコン/バッテリーなどを接続してください。

3. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

4. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

### ■ 充電方法

1. 適切な場所: 太陽光発電なので、できるだけ太陽光がある場所にご使用ください。高い木、ビルなど太陽光が遮断される可能性がある場所を避けてください。

2. 設置する前: ソーラーパネルを設置する前に、他のデバイスを損傷を与えないように折りたたまれた状態で保管してください。これは毛布などの不透明なカバーで覆うことにより行われます。アース線を利用して、一番適切な角度まで調整してから、ポータブル電源、ノートパソコン/バッテリーなどを接続してください。

3. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

4. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

### ■ 充電方法

1. 適切な場所: 太陽光発電なので、できるだけ太陽光がある場所にご使用ください。高い木、ビルなど太陽光が遮断される可能性がある場所を避けてください。

2. 設置する前: ソーラーパネルを設置する前に、他のデバイスを損傷を与えないように折りたたまれた状態で保管してください。これは毛布などの不透明なカバーで覆うことにより行われます。アース線を利用して、一番適切な角度まで調整してから、ポータブル電源、ノートパソコン/バッテリーなどを接続してください。

3. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

4. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

### ■ 充電方法

1. 適切な場所: 太陽光発電なので、できるだけ太陽光がある場所にご使用ください。高い木、ビルなど太陽光が遮断される可能性がある場所を避けてください。

2. 設置する前: ソーラーパネルを設置する前に、他のデバイスを損傷を与えないように折りたたまれた状態で保管してください。これは毛布などの不透明なカバーで覆うことにより行われます。アース線を利用して、一番適切な角度まで調整してから、ポータブル電源、ノートパソコン/バッテリーなどを接続してください。

3. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

4. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

### ■ 充電方法

1. 適切な場所: 太陽光発電なので、できるだけ太陽光がある場所にご使用ください。高い木、ビルなど太陽光が遮断される可能性がある場所を避けてください。

2. 設置する前: ソーラーパネルを設置する前に、他のデバイスを損傷を与えないように折りたたまれた状態で保管してください。これは毛布などの不透明なカバーで覆うことにより行われます。アース線を利用して、一番適切な角度まで調整してから、ポータブル電源、ノートパソコン/バッテリーなどを接続してください。

3. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

4. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

### ■ 充電方法

1. 適切な場所: 太陽光発電なので、できるだけ太陽光がある場所にご使用ください。高い木、ビルなど太陽光が遮断される可能性がある場所を避けてください。

2. 設置する前: ソーラーパネルを設置する前に、他のデバイスを損傷を与えないように折りたたまれた状態で保管してください。これは毛布などの不透明なカバーで覆うことにより行われます。アース線を利用して、一番適切な角度まで調整してから、ポータブル電源、ノートパソコン/バッテリーなどを接続してください。

3. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

4. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

### ■ 充電方法

1. 適切な場所: 太陽光発電なので、できるだけ太陽光がある場所にご使用ください。高い木、ビルなど太陽光が遮断される可能性がある場所を避けてください。

2. 設置する前: ソーラーパネルを設置する前に、他のデバイスを損傷を与えないように折りたたまれた状態で保管してください。これは毛布などの不透明なカバーで覆うことにより行われます。アース線を利用して、一番適切な角度まで調整してから、ポータブル電源、ノートパソコン/バッテリーなどを接続してください。

3. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

4. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

### ■ 充電方法

1. 適切な場所: 太陽光発電なので、できるだけ太陽光がある場所にご使用ください。高い木、ビルなど太陽光が遮断される可能性がある場所を避けてください。

2. 設置する前: ソーラーパネルを設置する前に、他のデバイスを損傷を与えないように折りたたまれた状態で保管してください。これは毛布などの不透明なカバーで覆うことにより行われます。アース線を利用して、一番適切な角度まで調整してから、ポータブル電源、ノートパソコン/バッテリーなどを接続してください。

3. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

4. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

### ■ 充電方法

1. 適切な場所: 太陽光発電なので、できるだけ太陽光がある場所にご使用ください。高い木、ビルなど太陽光が遮断される可能性がある場所を避けてください。

2. 設置する前: ソーラーパネルを設置する前に、他のデバイスを損傷を与えないように折りたたまれた状態で保管してください。これは毛布などの不透明なカバーで覆うことにより行われます。アース線を利用して、一番適切な角度まで調整してから、ポータブル電源、ノートパソコン/バッテリーなどを接続してください。

3. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

4. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

### ■ 充電方法

1. 適切な場所: 太陽光発電なので、できるだけ太陽光がある場所にご使用ください。高い木、ビルなど太陽光が遮断される可能性がある場所を避けてください。

2. 設置する前: ソーラーパネルを設置する前に、他のデバイスを損傷を与えないように折りたたまれた状態で保管してください。これは毛布などの不透明なカバーで覆うことにより行われます。アース線を利用して、一番適切な角度まで調整してから、ポータブル電源、ノートパソコン/バッテリーなどを接続してください。

3. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

4. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

### ■ 充電方法

1. 適切な場所: 太陽光発電なので、できるだけ太陽光がある場所にご使用ください。高い木、ビルなど太陽光が遮断される可能性がある場所を避けてください。

2. 設置する前: ソーラーパネルを設置する前に、他のデバイスを損傷を与えないように折りたたまれた状態で保管してください。これは毛布などの不透明なカバーで覆うことにより行われます。アース線を利用して、一番適切な角度まで調整してから、ポータブル電源、ノートパソコン/バッテリーなどを接続してください。

3. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

4. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

### ■ 充電方法

1. 適切な場所: 太陽光発電なので、できるだけ太陽光がある場所にご使用ください。高い木、ビルなど太陽光が遮断される可能性がある場所を避けてください。

2. 設置する前: ソーラーパネルを設置する前に、他のデバイスを損傷を与えないように折りたたまれた状態で保管してください。これは毛布などの不透明なカバーで覆うことにより行われます。アース線を利用して、一番適切な角度まで調整してから、ポータブル電源、ノートパソコン/バッテリーなどを接続してください。

3. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

4. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

### ■ 充電方法

1. 適切な場所: 太陽光発電なので、できるだけ太陽光がある場所にご使用ください。高い木、ビルなど太陽光が遮断される可能性がある場所を避けてください。

2. 設置する前: ソーラーパネルを設置する前に、他のデバイスを損傷を与えないように折りたたまれた状態で保管してください。これは毛布などの不透明なカバーで覆うことにより行われます。アース線を利用して、一番適切な角度まで調整してから、ポータブル電源、ノートパソコン/バッテリーなどを接続してください。

3. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

4. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

### ■ 充電方法

1. 適切な場所: 太陽光発電なので、できるだけ太陽光がある場所にご使用ください。高い木、ビルなど太陽光が遮断される可能性がある場所を避けてください。

2. 設置する前: ソーラーパネルを設置する前に、他のデバイスを損傷を与えないように折りたたまれた状態で保管してください。これは毛布などの不透明なカバーで覆うことにより行われます。アース線を利用して、一番適切な角度まで調整してから、ポータブル電源、ノートパソコン/バッテリーなどを接続してください。

3. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

4. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

### ■ 充電方法

1. 適切な場所: 太陽光発電なので、できるだけ太陽光がある場所にご使用ください。高い木、ビルなど太陽光が遮断される可能性がある場所を避けてください。

2. 設置する前: ソーラーパネルを設置する前に、他のデバイスを損傷を与えないように折りたたまれた状態で保管してください。これは毛布などの不透明なカバーで覆うことにより行われます。アース線を利用して、一番適切な角度まで調整してから、ポータブル電源、ノートパソコン/バッテリーなどを接続してください。

3. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

4. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

### ■ 充電方法

1. 適切な場所: 太陽光発電なので、できるだけ太陽光がある場所にご使用ください。高い木、ビルなど太陽光が遮断される可能性がある場所を避けてください。

2. 設置する前: ソーラーパネルを設置する前に、他のデバイスを損傷を与えないように折りたたまれた状態で保管してください。これは毛布などの不透明なカバーで覆うことにより行われます。アース線を利用して、一番適切な角度まで調整してから、ポータブル電源、ノートパソコン/バッテリーなどを接続してください。

3. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

4. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

### ■ 充電方法

1. 適切な場所: 太陽光発電なので、できるだけ太陽光がある場所にご使用ください。高い木、ビルなど太陽光が遮断される可能性がある場所を避けてください。

2. 設置する前: ソーラーパネルを設置する前に、他のデバイスを損傷を与えないように折りたたまれた状態で保管してください。これは毛布などの不透明なカバーで覆うことにより行われます。アース線を利用して、一番適切な角度まで調整してから、ポータブル電源、ノートパソコン/バッテリーなどを接続してください。

3. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

4. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

### ■ 充電方法

1. 適切な場所: 太陽光発電なので、できるだけ太陽光がある場所にご使用ください。高い木、ビルなど太陽光が遮断される可能性がある場所を避けてください。

2. 設置する前: ソーラーパネルを設置する前に、他のデバイスを損傷を与えないように折りたたまれた状態で保管してください。これは毛布などの不透明なカバーで覆うことにより行われます。アース線を利用して、一番適切な角度まで調整してから、ポータブル電源、ノートパソコン/バッテリーなどを接続してください。

3. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

4. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

### ■ 充電方法

1. 適切な場所: 太陽光発電なので、できるだけ太陽光がある場所にご使用ください。高い木、ビルなど太陽光が遮断される可能性がある場所を避けてください。

2. 設置する前: ソーラーパネルを設置する前に、他のデバイスを損傷を与えないように折りたたまれた状態で保管してください。これは毛布などの不透明なカバーで覆うことにより行われます。アース線を利用して、一番適切な角度まで調整してから、ポータブル電源、ノートパソコン/バッテリーなどを接続してください。

3. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

4. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

### ■ 充電方法

1. 適切な場所: 太陽光発電なので、できるだけ太陽光がある場所にご使用ください。高い木、ビルなど太陽光が遮断される可能性がある場所を避けてください。

2. 設置する前: ソーラーパネルを設置する前に、他のデバイスを損傷を与えないように折りたたまれた状態で保管してください。これは毛布などの不透明なカバーで覆うことにより行われます。アース線を利用して、一番適切な角度まで調整してから、ポータブル電源、ノートパソコン/バッテリーなどを接続してください。

3. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

4. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

### ■ 充電方法

1. 適切な場所: 太陽光発電なので、できるだけ太陽光がある場所にご使用ください。高い木、ビルなど太陽光が遮断される可能性がある場所を避けてください。

2. 設置する前: ソーラーパネルを設置する前に、他のデバイスを損傷を与えないように折りたたまれた状態で保管してください。これは毛布などの不透明なカバーで覆うことにより行われます。アース線を利用して、一番適切な角度まで調整してから、ポータブル電源、ノートパソコン/バッテリーなどを接続してください。

3. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

4. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

### ■ 充電方法

1. 適切な場所: 太陽光発電なので、できるだけ太陽光がある場所にご使用ください。高い木、ビルなど太陽光が遮断される可能性がある場所を避けてください。

2. 設置する前: ソーラーパネルを設置する前に、他のデバイスを損傷を与えないように折りたたまれた状態で保管してください。これは毛布などの不透明なカバーで覆うことにより行われます。アース線を利用して、一番適切な角度まで調整してから、ポータブル電源、ノートパソコン/バッテリーなどを接続してください。

3. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

4. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

### ■ 充電方法

1. 適切な場所: 太陽光発電なので、できるだけ太陽光がある場所にご使用ください。高い木、ビルなど太陽光が遮断される可能性がある場所を避けてください。

2. 設置する前: ソーラーパネルを設置する前に、他のデバイスを損傷を与えないように折りたたまれた状態で保管してください。これは毛布などの不透明なカバーで覆うことにより行われます。アース線を利用して、一番適切な角度まで調整してから、ポータブル電源、ノートパソコン/バッテリーなどを接続してください。

3. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

4. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

### ■ 充電方法

1. 適切な場所: 太陽光発電なので、できるだけ太陽光がある場所にご使用ください。高い木、ビルなど太陽光が遮断される可能性がある場所を避けてください。

2. 設置する前: ソーラーパネルを設置する前に、他のデバイスを損傷を与えないように折りたたまれた状態で保管してください。これは毛布などの不透明なカバーで覆うことにより行われます。アース線を利用して、一番適切な角度まで調整してから、ポータブル電源、ノートパソコン/バッテリーなどを接続してください。

3. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

4. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

### ■ 充電方法

1. 適切な場所: 太陽光発電なので、できるだけ太陽光がある場所にご使用ください。高い木、ビルなど太陽光が遮断される可能性がある場所を避けてください。

2. 設置する前: ソーラーパネルを設置する前に、他のデバイスを損傷を与えないように折りたたまれた状態で保管してください。これは毛布などの不透明なカバーで覆うことにより行われます。アース線を利用して、一番適切な角度まで調整してから、ポータブル電源、ノートパソコン/バッテリーなどを接続してください。

3. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

4. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

### ■ 充電方法

1. 適切な場所: 太陽光発電なので、できるだけ太陽光がある場所にご使用ください。高い木、ビルなど太陽光が遮断される可能性がある場所を避けてください。

2. 設置する前: ソーラーパネルを設置する前に、他のデバイスを損傷を与えないように折りたたまれた状態で保管してください。これは毛布などの不透明なカバーで覆うことにより行われます。アース線を利用して、一番適切な角度まで調整してから、ポータブル電源、ノートパソコン/バッテリーなどを接続してください。

3. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

4. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

### ■ 充電方法

1. 適切な場所: 太陽光発電なので、できるだけ太陽光がある場所にご使用ください。高い木、ビルなど太陽光が遮断される可能性がある場所を避けてください。

2. 設置する前: ソーラーパネルを設置する前に、他のデバイスを損傷を与えないように折りたたまれた状態で保管してください。これは毛布などの不透明なカバーで覆うことにより行われます。アース線を利用して、一番適切な角度まで調整してから、ポータブル電源、ノートパソコン/バッテリーなどを接続してください。

3. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

4. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

### ■ 充電方法

1. 適切な場所: 太陽光発電なので、できるだけ太陽光がある場所にご使用ください。高い木、ビルなど太陽光が遮断される可能性がある場所を避けてください。

2. 設置する前: ソーラーパネルを設置する前に、他のデバイスを損傷を与えないように折りたたまれた状態で保管してください。これは毛布などの不透明なカバーで覆うことにより行われます。アース線を利用して、一番適切な角度まで調整してから、ポータブル電源、ノートパソコン/バッテリーなどを接続してください。

3. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

4. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し、確実に固定できるようにしてください。パネル面を必ず太陽光の反射面に当たってください。

### ■ 充電方法

1. 適切な場所: 太陽光発電なので、できるだけ太陽光がある場所にご使用ください。高い木、ビルなど太陽光が遮断される可能性がある場所を避けてください。

2. 設置する前: ソーラーパネルを設置する前に、他のデバイスを損傷を与えないように折りたたまれた状態で保管してください。これは毛布などの不透明なカバーで覆うことにより行われます。アース線を利用して、一番適切な角度まで調整してから、ポータブル電源、ノートパソコン/バッテリーなどを接続してください。

3. 3.1から3.3の設定を確認: ケーブル、コネクタを正しく (+) は正極、(-) は負極) 接続し