


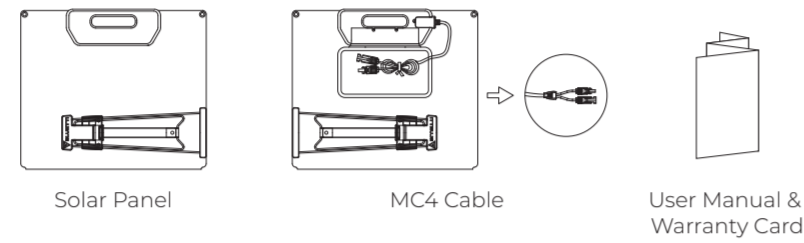
Solar Panel
User Guide
Model: PV120S

Contact Us:
www.bluettipower.com
service@bluettipower.com



User Guide

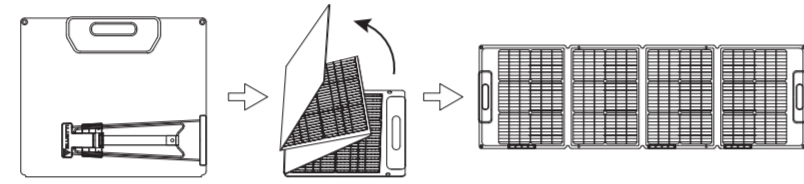
What is in the box




Solar Panel MC4 Cable User Manual & Warranty Card

How to use

1 Unfold




2 Adjust the kickstand



3 How to use the kickstand

Open the kickstand, adjust the angle, stabilize the panel, fold the kickstand.

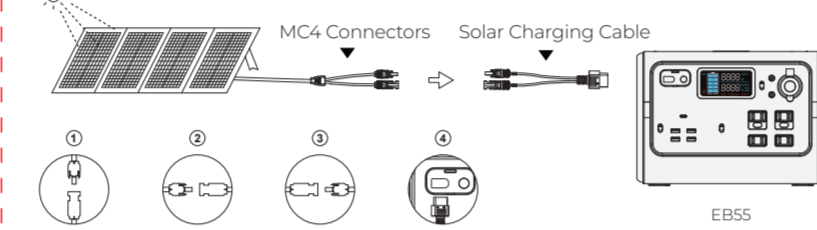


Pull out Unbuckle Buckle up

User Guide

Fix Buckle up Press to fix

● **Connect to power station**

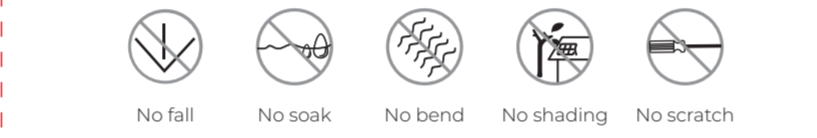


MC4 Connectors Solar Charging Cable EB55

Note:
Use ONLY ONE PV120S solar panel with EB3A, EB55.
Whether connected in series or parallel, make sure the total voltage of solar panels is under the power station's input voltage limit.

Attention

Regular inspection and maintenance are required to prolong the lifespan of solar panels.



No fall No soak No bend No shading No scratch

Warning:
Do not use solar panels in extreme weather conditions like thunderstorms, floods, typhoons, etc.
Always use solar panels within the specified temperature range (14-149°F/10-65°C).

User Guide

Technical details

| PV120S | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Maximum Power(Pm) | 120W* |
| Open circuit voltage | 24.8V |
| Short circuit current | 6.1A |
| Cell efficiency | Up to 23.4% |
| Cell lamination | ETFE |
| Cell type | Monocrystalline silicon |
| Operating temperature | 14-149°F/10-65°C |
| General | |
| Weight | 14.9lbs / 6.8Kg |
| Dimensions | Unfolded 68.8"21.7in / 1749*552mm |
| | Folded 18.1"21.7in / 461*552mm |
| Warranty | |
| | 12 Months |

*STC: Irradiation 1000W/m², cell temperature 25°C, atmospheric mass number AM 1.5, measurement tolerance ±3% (Pm).

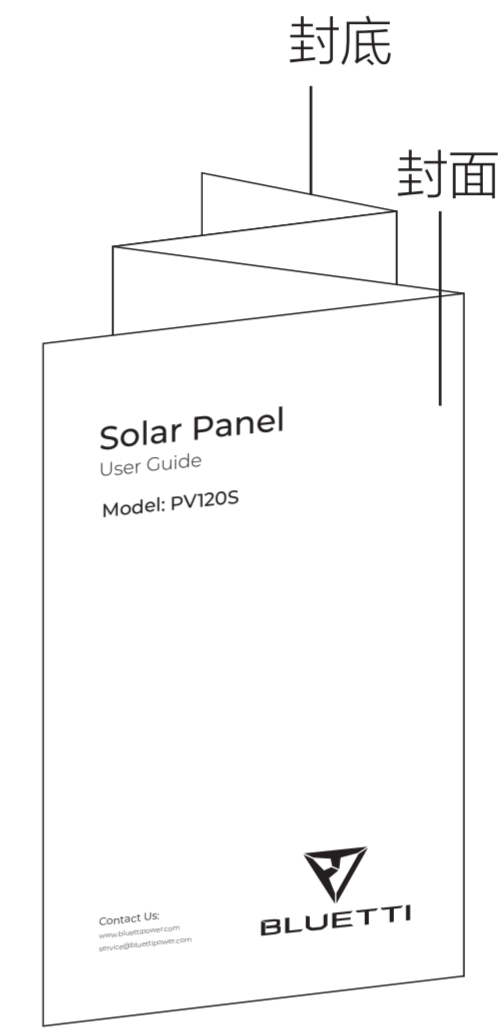
Frequently asked questions

Are the foldable solar modules waterproof?
Yes, the product meet IP67 water proof, which maximize the lifespan of the module, it should not get wet.

What will affect the final conversion efficiency of solar panels?
The actual solar panel efficiency may be affected by several factors, like weather, sun intensity, shading, panel orientation, temperature, location, dust and dirt. For example, if you live in a place without much sunlight or your panels are covered by shade, you'll get a very low output or none at all.

Is the BLUETTI solar panel compatible with the third party's power station?
Yes. Make sure BLUETTI solar panels' voltage is compatible with your power stations' voltage limit, while you're using the same connector. Please feel free to contact us for compatibility with other power stations.

FC CE UK RoHS PS IP67



折页示意图

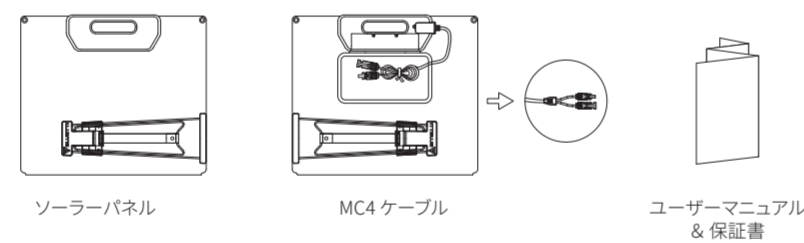
ソーラーパネル
ユーザーガイド
モデル: PV120S

問い合わせ:
www.bluetti.jp
support@bluetti.jp



ユーザーガイド

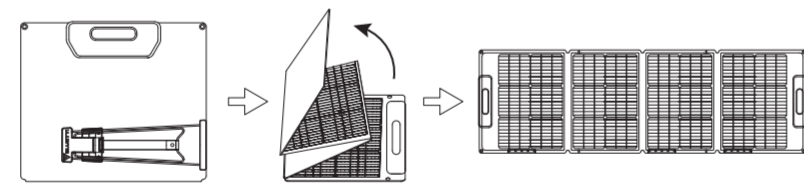
梱包明細




ソーラーパネル MC4 ケーブル ユーザーマニュアル & 保証書

使い方

● **パネル面を上側になるように広げる**




● **パネル裏面のスタンドの角度を調整する**



太陽光が垂直に当たるように調整します

● **スタンドの使用法**

スタンドを引き出した後、角度を調整し、ソーラーパネルが安定して設置できているか確認をします。使用後はスタンドをもとに戻してください。

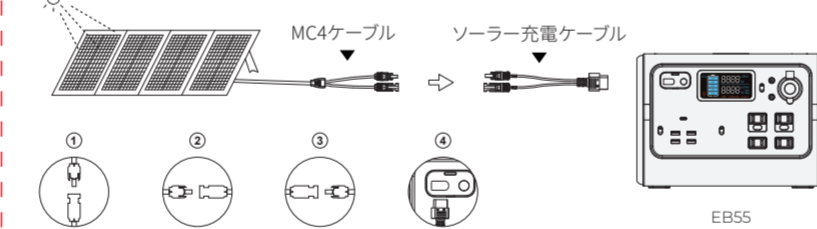


引き出す 留具を外す バンドを調整する

ユーザーガイド

地面と固定する バンドを調整する 押しで固定する

● **接続方法**




MC4ケーブル ソーラー充電ケーブル EB55

注意:
ポータブル電源 (BLUETTI EB3A, EB55) に接続できるPV120Sソーラーパネルは1枚のみです。ソーラーパネルを直列または並列に接続するいずれの場合も、合計電圧がポータブル電源毎に規定されている入力電圧範囲内であることを確認してください。

使用上の注意

安全に長くご利用いただくために、定期的な点検とお手入れを行ってください。また以下のような行為はおやめください。



×落下させる ×水で洗う ×折曲げる ×刃物を当てる ×覆つける

警告:
雷雨や強風などの悪天候での使用は避けてください。動作環境温度(-10°C~65°C)の範囲外で使用しないでください。

ユーザーガイド

仕様詳細

| PV120S | |
|----------|------------------------------|
| 最大電力(Pm) | 120W* |
| 開放電圧 | 24.8V |
| 短絡電流 | 6.1A |
| セル変換効率 | 23.4% |
| 表面素材 | ETFE |
| セルタイプ | 単結晶シリコン |
| 動作環境温度 | 14-149°F/10-65°C |
| 全体 | |
| 重量 | 14.9lbs / 6.8kg |
| 寸法 | 展開時 68.8"21.7in / 1749*552mm |
| | 収納時 18.1"21.7in / 461*552mm |
| 保証期間 | |
| | 12ヶ月 |

*STC: 照射1000W/m², ハンパリーセル温度25°C, 大気質量数AM 1.5, 測定公差±3%(Pm).

よくある質問

ソーラーパネルは防水ですか?
はい、IP67に対応しています。製品を長くご利用いただくために、濡れた状態や雨天での使用はおやめください。また、濡れたままの保管は避け、乾かしてから保管してください。

エネルギー変換効率を高めるにはどうしたら良いですか?
ソーラーパネルの発電効率は、天気、日射量、設置角度、温度、設置場所、汚れやキズなど、いくつかの要因に左右されます。例えば日当たりの悪い場所や日陰などでは発電量が低下します。また表面にはほこりや汚れがつくと発電効率が下がりますので、柔らかい布などで定期的に拭いてください。

BLUETTIのソーラーパネルは他社のポータブル電源にも使用できますか?
お使いのポータブル電源の入力電圧とコネクタが電圧が、BLUETTIソーラーパネルの間隔電圧とコネクタに適合しているか確認してください。詳細についてはお気軽にお問合せください。

FC CE UK RoHS PS IP67