

Solar Panel

User Guide

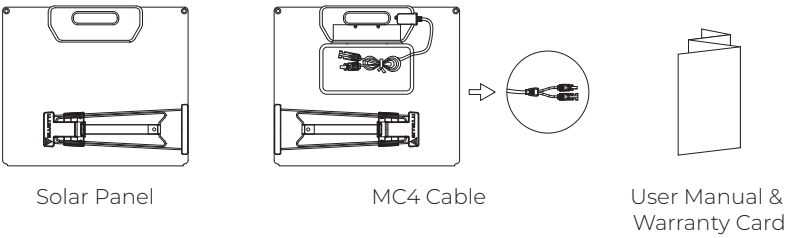
Model: PV120S

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

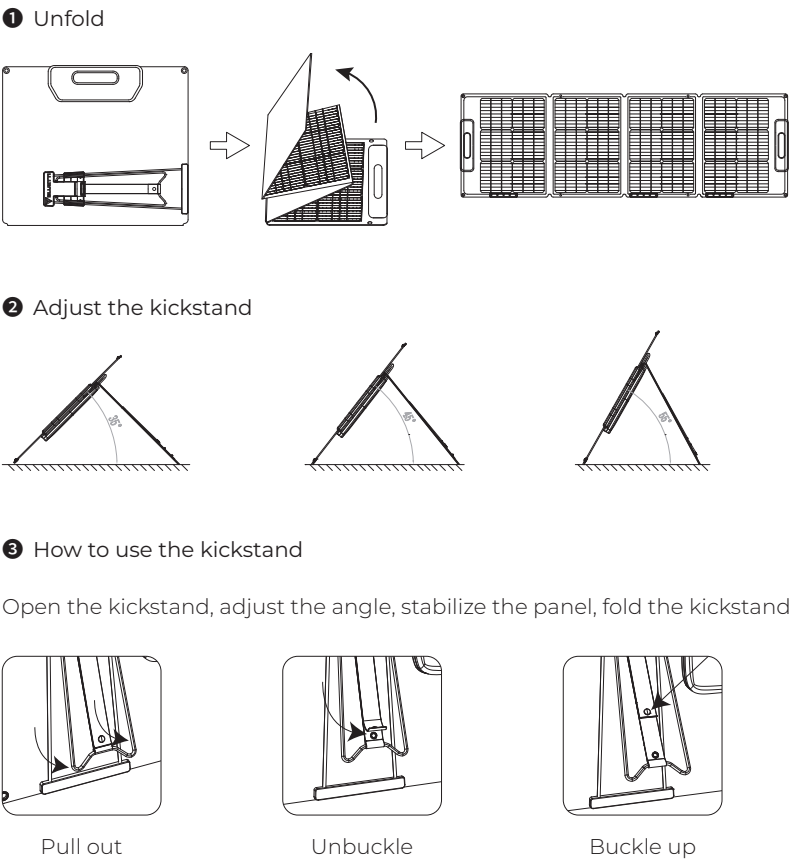


User Guide

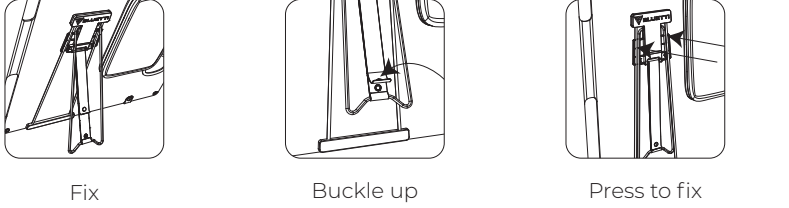
What is in the box



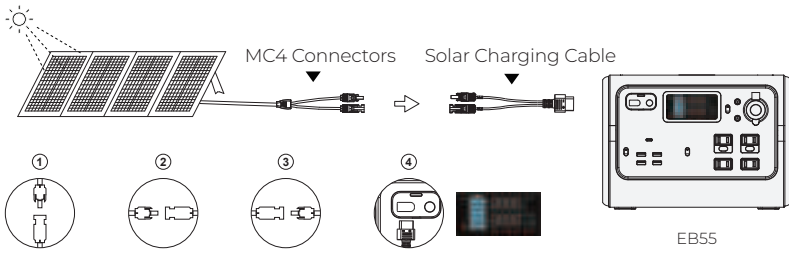
How to use



User Guide



4 Connect to power station



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.



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' s 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.



ソーラーパネル

ユーザーガイド

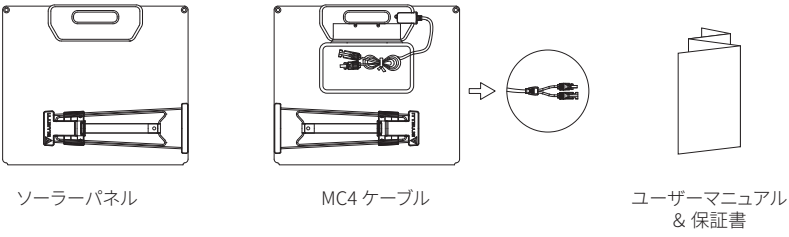
モデル: PV120S

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

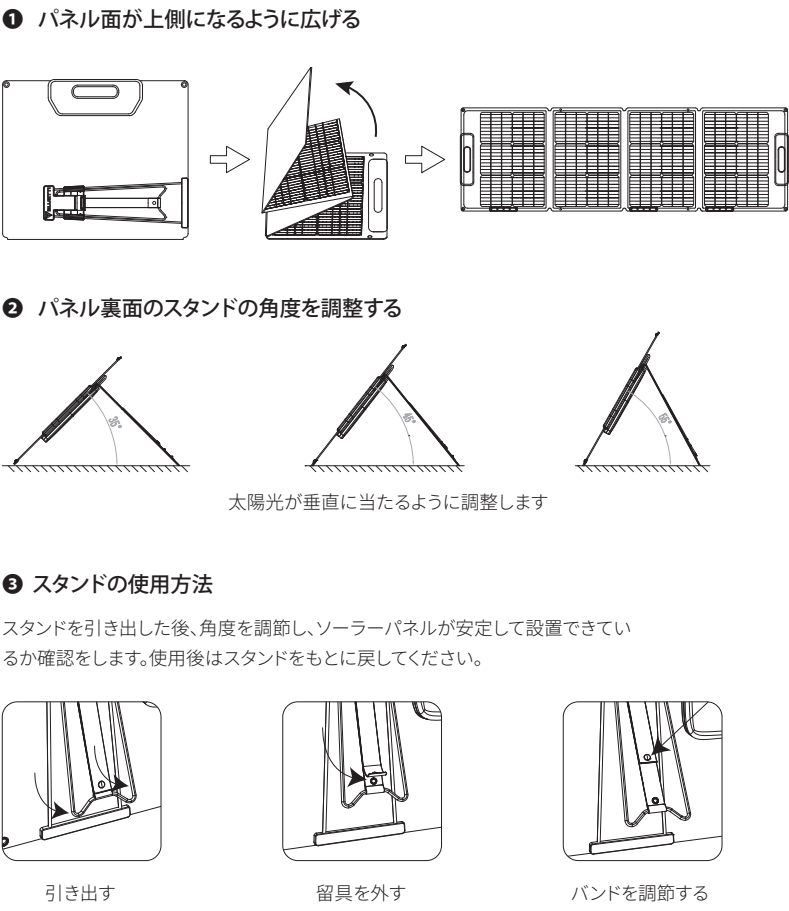


ユーザーガイド

梱包明細



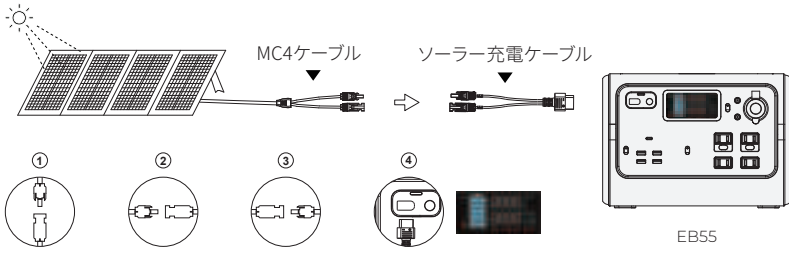
使い方



ユーザーガイド



4 接続方法



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。



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℃～65℃) 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、バッテリーセル温度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ご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、柔らかい布などでいいに拭いてください。

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の電圧が、BLUETTIソーラーパネルの開路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い合わせください。

