

Solar Panel

User Guide

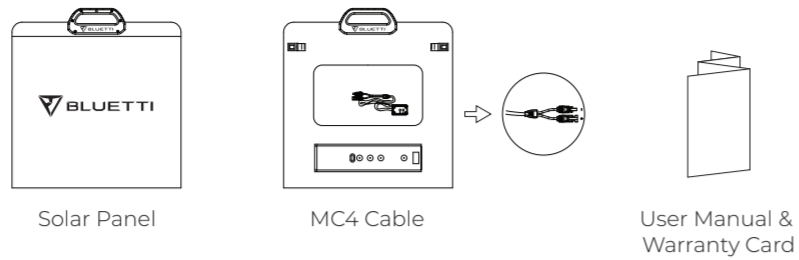
Model: PV120

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



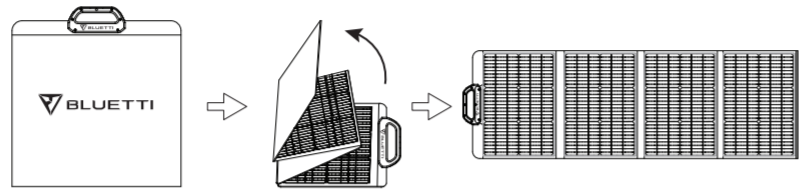
User Guide

What is in the box



How to use

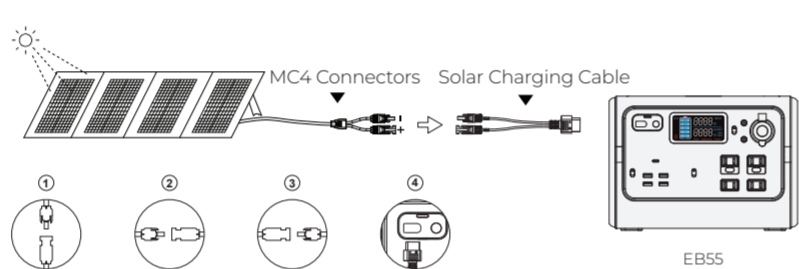
1 Unfold



2 Adjust the kickstand



3 Connect to power station



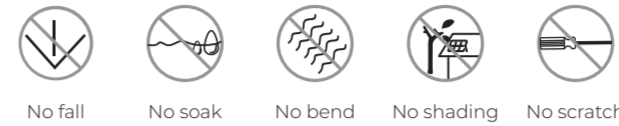
User Guide

Note:

Use ONLY ONE PV120 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).

Technical details

PV120		
Maximum Power(Pm)	120W*	
Open Circuit Voltage(voc)	24.4V	
Short Circuit Current(Isc)	6.43A	
Cell Efficiency	Up to 23.4%	
Solar Cell Lamination	ETFE	
Voltage at Max Power(Vmp)	19.6V	
Current at Max Power(Imp)	6.1A	
Operating Temperature	-10°C ~ +65°C	
Best Working Temperature	+25°C	
Folding Number	4	
General		
Weight	12.57lbs / 5.7Kg	
Dimensions	Unfolded	21*65in / 533*1652mm
	Folded	21*18.5in / 533*470mm
Warranty		
12 Months		

User Guide

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

Frequently asked questions

Is the solar panel waterproof?

No. The solar panel is IP65 water-resistant that provides protection against water splash. Please do not leave it in the rain or water for a long time.

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

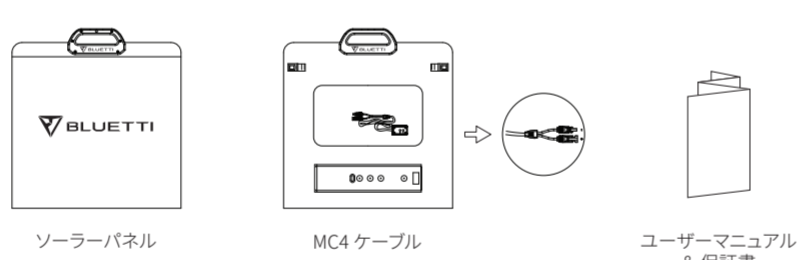
モデル: PV120

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



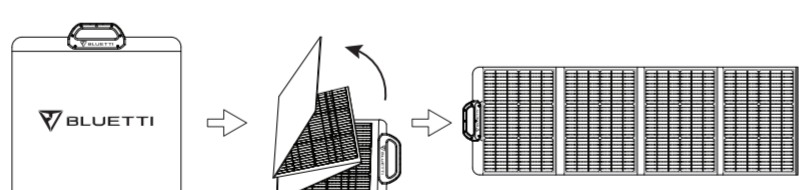
ユーザーガイド

梱包明細



使い方

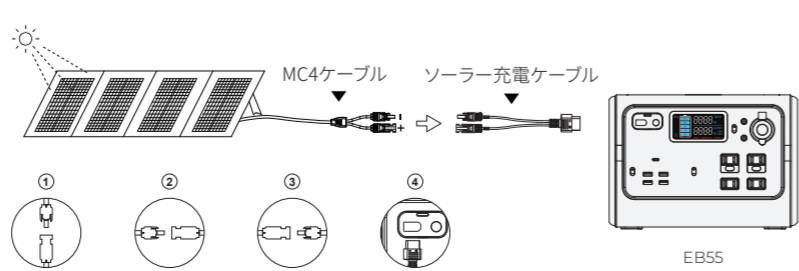
1 パネル面が上側になるように広げる



2 パネル裏面のスタンドの角度を調整する



3 接続方法



ユーザーガイド

注意:

ポータブル電源 (BLUETTI EB3A,EB55) に接続できるPV120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°C ~ 65°C) の範囲外で使用しないでください。

仕様詳細

PV120		
最大電力(Pm)	120W*	
開路電圧(Voc)	24.4V	
短絡電流(Isc)	6.43A	
セル変換効率	Up to 23.4%	
太陽電池積層方式	ETFE	
出力電圧(Max.)	19.6V	
出力電流(Max.)	6.1A	
作業環境温度	-10°C ~ +65°C	
ベストキング温度	+25°C	
折り畳み枚数	4枚	
全体		
重さ	12.57lbs / 5.7Kg	
寸法	展開時	21*65in / 533*1652mm
	収納時	21*18.5in / 533*470mm
保証期間		
12ヶ月		

ユーザーガイド

* 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

防水仕様ですか？

防水ではありません。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、柔らかい布などで丁寧に拭いてください。

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。

