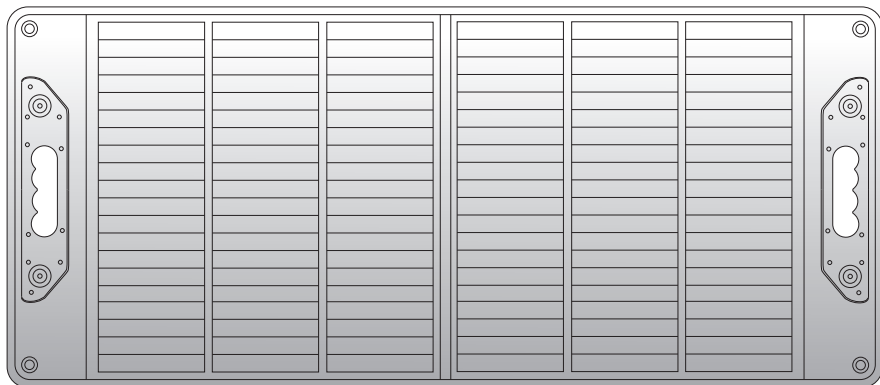


# **Bluesun** | **Solar Power Panel 100W**





## **取扱説明書**

安全にお取扱いいただくために必ずこの取扱説明書をお読みいただき正しく使用してください。この取扱説明書はお手元に大切に保管してください

# 安全上のご注意


## ■記号について















表示されている記号には以下のような意味があります。

	～しないでくださいという「禁止」を示します。
	「必ず実行」してくださいという強制を示します。

## ■「警告」、「注意」について

危害や損害の大きさ切迫の程度を示すために区分して掲載します。

 **警告** 死亡または障害を負う危険性、もしくは物的損害を負う危険性がある項目です。

-  医療用機器などの生命に関わる機器や非常用の設備などには使わないでください。
-  感電に注意してください。
-  ぬれた手で使用しないでください。
-  本製品に強い衝撃を与えないでください。
-  コネクタに異物を差し込まないでください。
-  本製品を火気に近づけたり火中へ投入しないでください。
-  本製品に重い物をのせたり転倒、落下しやすい場所に保管しないでください。
-  万一、異常が発生したときは使用を中止してください。
-  製品本体のケーブルなど高温のまま使用しないでください
-  分解、改造は絶対に行わないでください。
-  ソーラーパネルを折り曲げたり、フィルム面に鋭利な刃物等で傷をつけないでください。
-  強い風、雨にさらされる場所に設置しないでください。
-  接続に使用するコードを傷つけないでください
-  使用中は熱を持ちます、低温火傷の原因となりますので長時間触れないでください。  
※異常な発熱をした場合はすぐに使用をやめてください。  
また、使用後はソーラーパネルの熱が冷めたことを確認し、ケースに収納してください。

## **注意**

けがをしたり物的損害を負う危険性がある項目です。

- ❗ 屋外で使用する際は、周りの安全に十分に注意して使用してください。
- ❗ 衝撃や振動の加わる場所、強い磁力の発生する場所、静電気の発生する場所などでの使用・保管は避けてください
- ⊘ 充電中は、本製品や充電ケーブルの周囲に物を置かないでください
- ❗ 充電用端子についた汚れやホコリ等は定期的に取り除いてください
- ❗ 幼児の手の届かないところに保管してください
- ❗ ご使用の際は、接続機器の取扱説明書の指示に従ってください
- ⊘ お手入れの際、ベンジンやシンナーまたは接点復活剤を使用しないでください
- ❗ この取扱説明書は大切に保管してください。
- ⊘ ソーラーパネルに物を載せないでください。
- ⊘ ソーラーパネルを折り曲げないでください。
- ⊘ ソーラーパネルに虫眼鏡や鏡などで太陽光を集光しないでください。
- ❗ 端子がしっかりと接続されない場合（ゆるい場合）は使用しないでください。
- ⊘ このソーラーパネルは一時的な使用を目的としています。製品の寿命を縮める可能性があるので長時間に渡り地面や屋根のうえに設置し続けしないでください。  
使用とともにほこりや汚れが蓄積されると、出力の低下を引き起こす可能性があります。  
ます。定期的な汚れやほこりを拭き取ってください

# 仕様

最大出力	100 W
開放電圧 (Voc)	22.1 V
短絡電流 (Isc)	5.86 A
最大動作電圧 (Vmp)	18.7 V
最大動作電流 (Imp)	5.35 A
太陽エネルギー変換率	21.4%
使用温度範囲	-40~80°C
セル	36 枚
サイズ	121 (W)×56.5 (D)×6(H) cm (展開時) 60 (W)×56.5 (D)×8 (H) cm (収納時)
重量	3.8 kg

\* 標準試験条件 (STC) における性能測定を行った結果です。

\* 標準試験条件 (STC : Standard Test Conditions) とは 1000W/ m<sup>2</sup>、エアマス 1.5 の太陽光または近似した疑似太陽光を照射し、ソーラーパネルが 25°C の試験条件のことです。

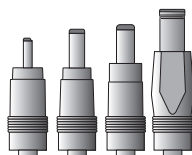
## 同梱物

本 体

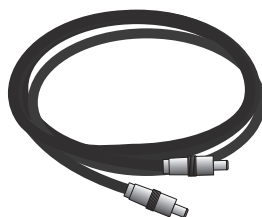


\* 逆流防止装置装備

変換アダプタ (4 種類)



DC5521 ケーブル

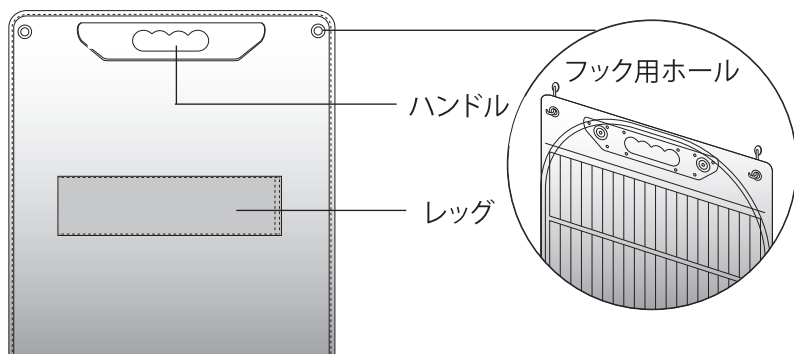


取扱説明書

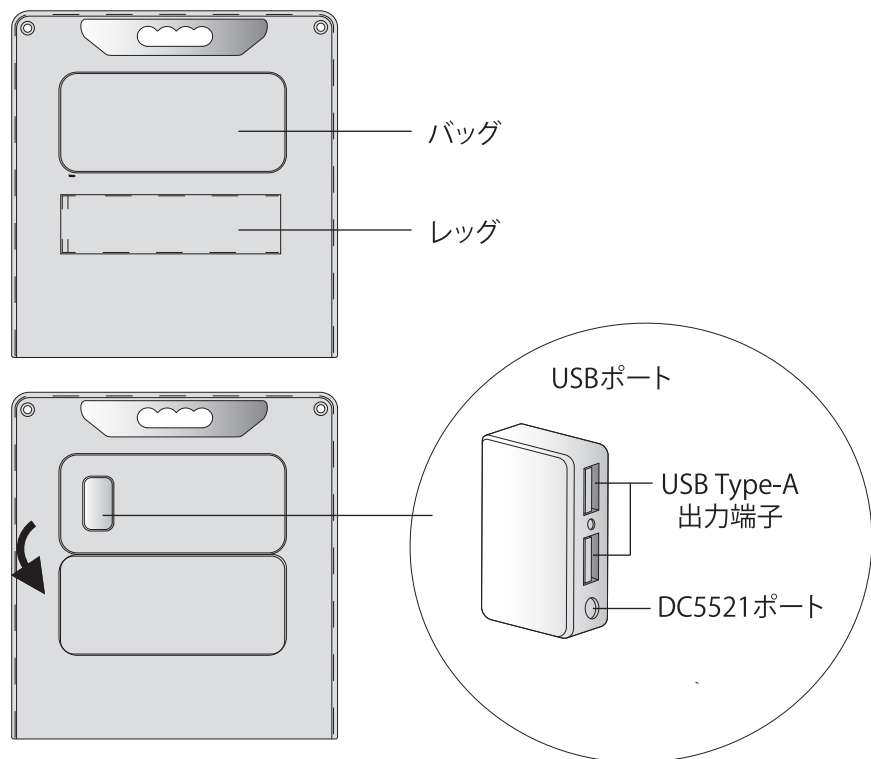


# 各部の名称

## 前面



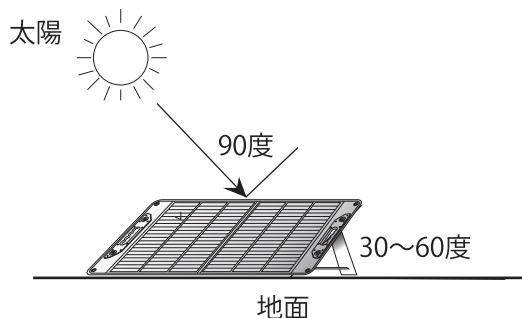
## 背面



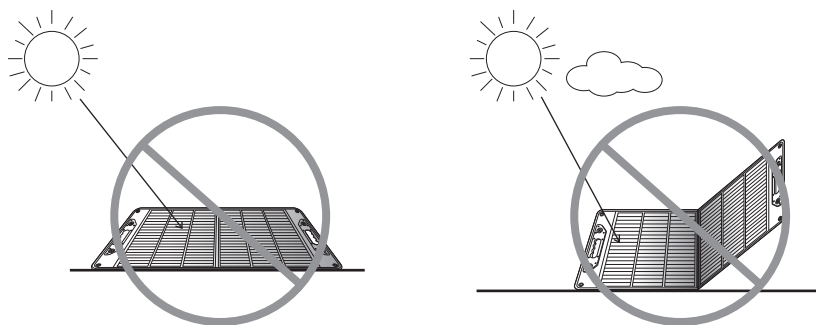
# ご使用になる前に

## 設置について

効率よく太陽光を取り入れるためにパネルが太陽光に対して 90 度になるように設置してください。パネルは地面に対して 30~60 度の角度で設置することを推奨します。



ソーラーパネルを地面と平行に設置すると、十分な太陽光を取り入れることが難しくなります。また、太陽とソーラーパネルの間に障害物（雲や木、建物など）があっても太陽光が取り入れなくなります。ソーラーパネルの角度、場所を確認のうえ設置してください。



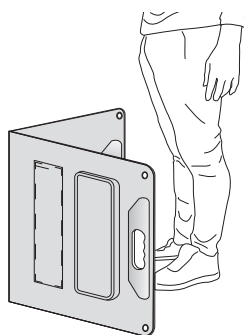
### ！注意

- ・ソーラーパネルを凹凸のある場所に長時間設置すると表面が変形することがあります。設置するときは、平らで乾燥した場所を選択してください。
- ・太陽光を取り入れることができる時間帯は午前9時から午後5時までとなります。ピークの時間帯は正午12時から午後1時で効率よく太陽光を取り入れることができます。

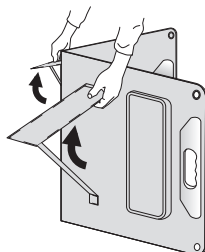
# 組み立てる

下記の手順で組み立て設置してください。

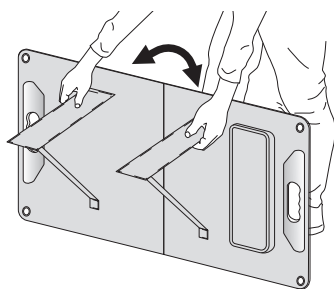
- ①ソーラーパネルを約 45 度にかきます。



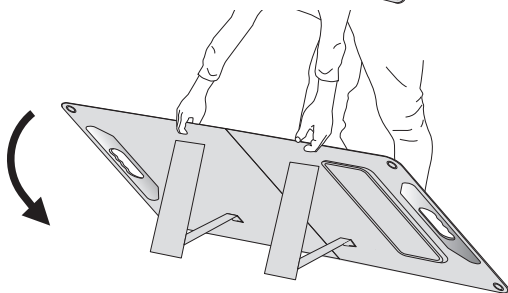
- ②両手で2つのレッグを持ち上げます。



- ③ソーラーパネルを 180 度にかきます。



- ④地面に置けば組み立て完了です。  
太陽の位置にあわせて向きを調整し  
パネルを設置してください。

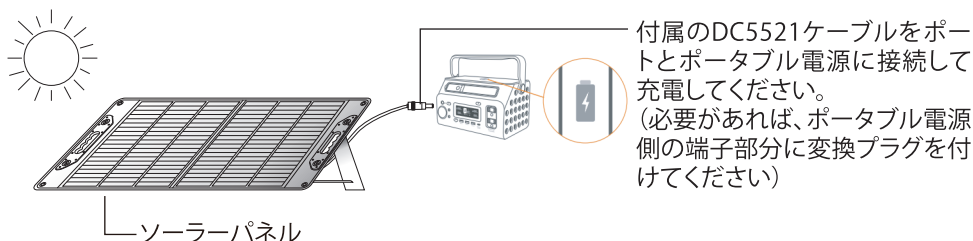


# 使用する

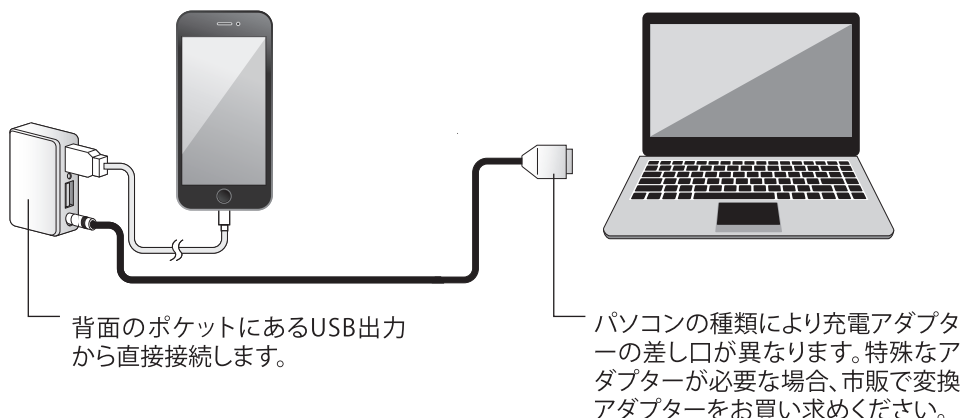
## ポータブル電源やスマートフォンを充電してみる

ソーラーパネルは光に触れるとすぐに発電を開始します。充電する機器に接続する前にクロスや布などでソーラーパネルを完全に覆うか、折りたたんで、発電を開始しないようにしてください（発電した状態で電化製品に接続すると故障につながる可能性があります）。下記の手順で充電したい電化製品の接続が完了したら、ソーラーパネルを覆っているクロスや布を取り除き発電を開始してください。

### ポータブル電源を充電する



### USB出力を使って充電する(スマートフォンなど)



### ！注意

- 接続が完了したら接続機器が充電されているかインジケーターなどで確認してください。
- 充電が開始されない場合は、接続に不備がないか確認してください。
- 充電が開始されたら、余分な電力消費を避けるため接続機器の電源をOFFにしてください。また放熱できるように日陰の涼しい場所に接続機器をおいてください。



## 破棄について

製品を廃棄するときは、地方自治体の条例に従ってください。条例の内容については、各地方自治体にお問い合わせください。

### 保証について：保証期間は購入日から1年間

お買い求め頂きました本商品は万全を期しておりますが、万一不備がありましたらご連絡ください。なお、交換の可否につきましては弊社の裁量にて判断させていただきます。下記のような原因での破損・不良につきましては保証の対象外となります。

- 本商品の誤った使用方法による破損
- 間違ったお手入れ、保管方法、経年劣化によるもの
- 乱暴な取扱いによるもの
- 刃物や熱による破損
- その他、製造上の欠陥および通常の使用以外の原因によるもの