

ポータブルソーラーパネル  
**取扱説明書**

保証書付



ポータブルソーラーパネルB420  
当社CELLPOWAシリーズCP500の専用モデル

本製品は下記の認証を取得し、安心・安全なブランド品です



防塵/防水  
保護等級認定



欧州連合(EU)  
有害物  
非含有認定



アメリカ  
製品技術基準  
適合認定



欧州連合(EU)  
安全性能  
基準認定

## はじめに

このたびは、弊社「ポータブルソーラーパネル」をお買い上げいただきましてまことにありがとうございます。

BigBlue Tech株式会社が発売しているSOLARPOWAシリーズポータブルソーラーパネル製品は、耐久性などが優れている最新素材ETFEを採用しています。

また、単結晶シリコンを採用しているため、22%の高い変換率を有します。

## 本機特徴

ご利用の前に、覚えとくと便利

- 単結晶シリコンを使用しています。
- 22%の高い変換率を有します。
- 耐久性と耐火性と透過率が優れるETFE素材を使用しています。
- IP65に対応しています。
- 取り付けは簡単です。
- コンパクトで軽量化を実現しました。
- 携帯性が優れたハンドルが付いています。



警告

- ご使用前に、この「取扱説明書」をよくお読みの上正しくお使いください。
- 「安全上のご注意」は必ずお読みいただき、安全にお使いください。
- お読みになった後は、大切に保管してください。

## 安全上のご注意

本製品は安全に充分配慮して設計されています

- 人への危害と財産の損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。
- 記載事項を守らない使いかたで生じる危害や損害の程度を区分して説明しています。



警告

この表示を無視して誤って取り扱いをしたときに、人が「死亡」や「重傷」を負う可能性が想定される内容を示しています。



注意

この表示を無視して誤って取り扱いをしたときに、人が「軽傷」や「物的損害」が発生する可能性が想定される内容を示しています。

## ⚠ 警告



禁止

### ソーラーパネルを傷つけない

無理な使いかたをするとソーラーパネルが破損しますので、次のようなことはしないでください。

・重い物を乗せる ・無理に折り曲げる ・傷をつける ・熱器具に近づける



禁止

### 充電用ケーブルを傷つけない

無理な使いかたをすると充電ケーブルが破損しますので、次のようなことはしないでください。

・ねじったり、引っ張ったりする ・束ねたまま使用する ・傷をつける ・熱器具に近づける



分解禁止

### 自分で分解・修理・改造をしない

火災・感電・故障・けがの原因になります。また、保証期間内であっても保証の対象外となります。



指示守り

### 異常・故障、破損時には、すぐに使用を中止する

そのまま使用すると火災の原因となります。お買い上げの販売店、または発売元に点検修理を依頼してください(有料)。



ぬれ手禁止

### 濡れた手で充電用ケーブルを抜き差ししない

感電やケガ、火災の原因になります。

## ⚠ 注意



禁止

### 温度の異常に高い場所で使用しない

車のボンネットや鉄製品やアスファルトの上など高温になりやすい場所では使用しないでください。火災・故障の原因になることがあります。



禁止

### 駐車中の自動車内等、高温になる場所で保管しない

本体の変形、火災・故障の原因になることがあります。



禁止

### ぐらついた台や傾いた所に置かない

水平で安定した場所に設置してください。落下し、ケガ・故障の原因になります。



禁止

### 充電対象物を直射日光に当てない

充電するポータブル電源やスマートフォンなどへの直射日光は絶対に避けてください。過度の熱により、機器に損害を与え、発火、変形するおそれがあり、故障の原因になります。



指示守り

### 充電中の本体に触れる場合は注意する

充電時は太陽光の熱でソーラーパネルが高温になることがあり、触れるとやけどをする恐れがあります。また、乳幼児やお子様には絶対に触れさせないでください。

## IP65に関するご注意

本製品の外装生地、ソーラーパネル部には防塵・防水規格を認証しました。また、SAEコネクタ部を挿入されている状態ではIP65規格を該当します。ただし、本体やSAEコネクタが損傷などの場合はIP65規格外となる場合があります。

## 商品仕様

ご使用前に、詳細なスペックをご確認ください

商品名称	BigBlue SOLARPOWA100
型番	B420
定格出力	100W(±5W)(標準テスト条件:1000W/m <sup>2</sup> 、AM 1.5、25°C)
開回路電圧	30.2V(Vmp 24V)
短絡電流	4.91A(Imp 4.16A)
質量	3.73kg
サイズ(W×H×D)	展開時1080mm×633mm×5mm 折り畳み時540mm×633mm×17mm
効率	22%
電池タイプ(セルタイプ)	単結晶シリコン
ラミネート加工	ETFE
有効効率	80W~90W(800-900W/m <sup>2</sup> 25°C)
接続ポート	SAE→DC5525
防塵・防水	IP68
付属品	本体、SAE→DC5525ケーブル、取扱説明書(保証書付)
保証期間	18ヶ月
認証	   

※ テストハウスの数値です。目安として参考にしてください。

※ 太陽光の強さ、照射角度、環境温度などによって発電効率は変わります。

## 付属品

開梱後、ご確認ください



本体



SAE→DC5525ケーブル  
ケーブル

取扱説明書

取扱説明書  
(保証書付)

## 各部の名称

使いかたを覚えましょう

オープン時【正面】



ハンドル

オープン時【背面】



SAEコネクタ

ストッパー紐

スタンド

SOLARPOWA 100  
Model / 型番 : B420  
Nominal Power / 定格出力 : 100W  
Rated Voltage(Vmp) / 定格電圧 : 24V  
Rated Current(Imp) / 定格電流 : 4.16A  
Open-Circuit Voltage(Voc) / 開放電圧 : 30.2V  
Short-Circuit Current(Isc) / 短絡電流 : 4.91A



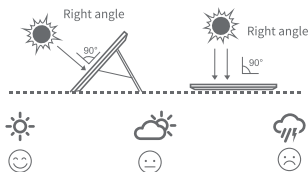
CE FC RoHS

Made in China

## 設置する

必ず水平で安定した場所に設置してください。不安定な場所に設定すると本体が落下し、ケガ・故障の原因になります。

1. 折りたたむ状態から本体を開いて広げます。
2. 背面スタンドのマジックテープを解けて伸ばし、ストッパー紐を最大限に伸ばします。
3. パネルの位置を太陽に向けて調整し、90°になるように設置するとより充電が速くなります。



## 設置に関する注意点

- ・ 太陽光の強さ、照射角度、環境温度によって発電効率は変わります。効率良く充電するには、パネルに満遍なく太陽光が当たる様に位置を調整してください。
- ・ ソーラーパネルの上に物を乗せたり、シールを貼ったり、汚れたり、布を被せないでください。日影となると極端に充電できない場合があります。

## 設置する：DC充電

本製品は付属のSAE→DC5525ケーブルを使ってポータブル電源を充電することができます。

本製品は当社CELLPOWAシリーズポータブル電源CP500の専属モデルです

1. 付属のSAEケーブルのSAEプラグを本体のSAEコネクタに挿入します。
2. DC5525プラグをポータブル電源側のINPUTコネクタに挿入します。
3. ポータブル電源CP500に充電する場合は約8～9時間で満充電になります。



## 使用上のご注意

注意事項を覚えましょう

- 車内に放置したり、車のボンネットや鉄製品やアスファルトの上など高温になりやすい場所、ポールサイドや雪上など水気の多い所では使用しないでください。
- ソーラー充電時は太陽光の熱でソーラーパネルが高温になることがあります。触れるとやけどをする恐れがあり、大変危険ですので十分にご注意ください。
- 充電するポータブル電源などへの直射日光は絶対に避けてください。過度の熱により、お使いの機器にダメージを与え、発火、変形する恐れがあります。
- パネルを無理に曲げたりすると故障の原因になりますので、絶対に曲げないでください。

## 免責事項

保証内容については保証サービスをご確認ください

- 地震、火災、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失・誤用・誤動作・その他の異常な条件下での使用により生じた損害に関しては、当社は一切責任を負いません。
- 保証書に記載されている保証がすべてであり、この保証の外は、明示の保証、暗黙の保証を含め、一切保証しません。
- この取扱説明書で説明された以外の使いかたによって生じた損害に関して、弊社は一切責任を負いません。
- 本製品と付属品が破損した場合は、ご自身で修理しないでください。
- 本製品の使用、または使用不能から発生する付随的な損害(事業利益損失を含む)、当社が関与しない接続機器との組み合わせによる誤操作などから生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 本製品は、当社CELLPOWAシリーズCP500の専属モデルのため、その他の製品に使用することによる損害は、当社は一切責任を負いません。

### 故障かな?と思ったら

- ソーラーパネルに太陽光が正しく当たっていますか?
  - ソーラーパネルに影がかかったり、曇った天候、ガラス越しなどの間接的な日差しでは発電効率が下がります。ソーラーパネルを直射日光のあたる場所に置るか、晴れた天候のもとで充電してください。
- ソーラーパネルは全て正しく開いていますか?
  - ソーラーパネルの一部だけに太陽光が当たっている状態では発電効率が下がり充電出力が弱くなる場合があります。ソーラーパネルがすべて開いた状態で充電してください。
- ケーブルが正しく接続されていますか?
  - 本製品のパネル出力プラグと充電対象機器の入力端子にケーブルが正しく接続されているか確認してください。

## 修理に必要な物

- 保証書
- 領収書(またはレシート)、オンラインストア購入履歴
- 修理する製品

## 保証書に関して

1. 本製品の保証期間は、ご購入日より18ヶ月となります。保証を受ける場合は、購入期日を証明できる購入明細書(領収書やレシート、販売店証明書など。いずれの場合も販売店およびオンラインストア購入期日が明記されているものに限り。)と一緒に保証書をご提示ください。これらの提示がない場合は有償修理となりますことをあらかじめご了承ください。
2. 以下の場合、メーカー保証対象外となっております。
  - 本製品の取扱説明書に記載されている使用方法および取扱方法、注意事項に反する使用によって生じた事故・破損・故障。
  - 自然災害、人的災害、公害、塩害、異常電圧などによる障害・損傷や、浸水、落下、指定以外の電源使用等の外的要因に起因する事故・破損・故障。
  - 当社ポータブル電源CP500以外に使用された場合の故障・損傷。
  - お客様ご自身による修理や当社指定の修理取り扱い場所以外で行われた修理、改造、分解などによる故障・損傷。
  - ご購入後の輸送・落下等、不適切な取り扱いによる事故・破損・故障。
  - 販売店名、ご購入年月日などの必要所定記載のない場合、またはこれらの字句を書き換えられた場合。
  - BigBlue Techで運営している公式オンラインストア(アマゾン、楽天、ヤフーショッピング等)以外で購入した商品。

- 本保証書の提示が無い場合。
3. 本製品での使用や、本製品の故障に起因する付随的損害については、当社は一切の責任を負いません。あらかじめご了承ください。
  4. 保証期間内の送料は当社が負担いたします。
- ※ BigBlueTechは、事前の承認がない場合返品を受け付けできませんのでご注意ください。

## ■ 初期不良について

初期不良の定義は以下のものをすべて満たしているものとします。

以下のものを満たしていないものは、初期不良対応は出来ませんのでご了承ください。

初期不良とみられる不具合が発生した場合弊社アフターサービス対象商品は弊社にて交換(返金対応は承っておりませんので、予めご了承ください。)させていただきます。

1. ご購入日より30日以内(到着日を含む)に不具合が発生し、1週間以内にメーカーが初期不良と認めた場合
2. お客様による不適切な取扱が無いこと(お客様の誤った操作や、お客様による破損がないこと)
3. 製品の取扱説明書等に記されている使用条件や使用上の注意事項等から逸脱して使用されていないこと
4. 商品の付属品(外装パッケージ・書類等)がすべて揃っており、尚且つ損傷が無いこと
5. お客様によって改造や情報の書き換え等が行われていないこと
6. 保証期間内であること
7. 保証書が無記入であること
8. 一般のお客様のご利用であること。  
(再販・転売目的での購入と、当社で判断した場合、初期不良対応は一切承っておりません)



## お客様へのお願い

- ※ 運送中の衝撃などに耐えられるよう、梱包をお願いします。
- ※ 運送中の破損や紛失などについては、当社では一切責任を負いません。
- ※ 有償修理の場合は、保証期間の有無に関わらず、送料はお客様のご負担となります。有償修理作業完了後、代金引換便でご返送させていただきます。(処分依頼はお受けいたしませんので、ご返却させていただきます)

## 修理品の送付先

BigBlue Tech株式会社  
アフターサービスセンター

〒321-0093 栃木県宇都宮市築瀬町1568  
TEL:06-6776-8363  
(平日:10:00~17:00)


## 保証書


品番		
お買い上げ日		
保証期間		本体:24ヶ月
お客様	ご住所 お名前	〒
販売店	住所 店名	〒

ボールペンにてご記入をお願いします。

キリトリ線 ✂

### ● ご不明な点や修理に関するご相談は ●

 **06-6776-8363** (料金はお客様のご負担となります)  
平日: 10:00~17:00

 **support.jp@ibigblue.co.jp**  
受付時間: 通常、お問い合わせのご返信は2営業日以内を心がけております。  
(土曜・日曜・祝日、夏休み、年末年始を除く)

 [www.ibigblue.co.jp](http://www.ibigblue.co.jp)

 BigBlue

ビッグブルーテック株式会社