



Let the sun power your life.



BigBlue SolarPowa 100
BigBlue F100

取扱説明書

弊社製品をお買いあげいただき、まことにありがとうございます。
本取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

ご使用前に、「安全にお使いいただくために」を必ずお読みください。

本書および保証カードは、いつでも確認できる場所に大切に保管してください。



左記のQRコードから最新の取扱説明書をダウンロードできます。

弊社のポータブル電源と併用することを推奨します

BigBlueポータブル電源

検索

<https://www.ibigblue.co.jp/>

はじめに	
安全にお使いいただくために	03

製品仕様	
製品仕様詳細／同梱物／認証のご確認	05

各部の名称とはたらき	
各部の名称とはたらき	06

対応機器	
ポータブル電源、ノートパソコン、スマートフォン等	07

使用方法とご注意	
ソーラーパネルの設置方法	08
ポータブル電源への蓄電方法	09
USB充電対応機器への給電方法	10

よくある質問（FAQ）	
よくある質問（FAQ）	11

保証とご相談窓口	
製品保証	12
お客様ご相談窓口のご案内	14

本書及び本製品には、安全にお使いいただくためにいろいろな表示をしています。その表示を無視して誤った取り扱いをすることによって生じる内容を、次のように区分しています。内容をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。記載事項に従わず使用されたことが原因による事故や故障などについては、当社は一切の責任を負いかねます。本書の内容は予告なく変更される場合があります。最新の取扱説明書は表紙に記載のQRコードからご確認ください。

**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。

記号の意味

記号は、気をつける必要があることを表しています。



記号は、してはいけないことを表しています。



記号は、しなければならないことを表しています。

**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 ・熱源に近づける



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
・熱源に近づける



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。



警告



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。

■ 製品仕様詳細

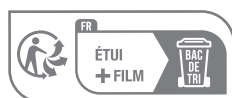
商品名称	BigBlue SolarPowa 100
品 番	BigBlue F100
公称最大出力 (Wp)	100W
公称最大出力動作電圧 (Vmp)	21V
公称最大出力動作電流 (Imp)	4.76A
公称開放電圧 (Voc)	25.2V
公称短絡電流 (Isc)	5.09A
U S B 出力ポート数	2ポート
U S B 出力端子形状	USB A、USB Type-C
USB定格出力電圧/電流	USB-A:5V≒3A、9V≒2A、12V≒1.5A USB-C:5V≒3A、9V≒3A、12V≒3A、15V≒3A、20V≒3A
U S B 合計最大出力	80W(Max)
DC5525最大出力	100W(Max)
パネル種類	単結晶シリコン
変換効率	25.3%
サイズ	展開時約 W1178mm×D644mm×H5mm 収納時約 W315mm×D214mm×H81mm
重量	約3.25kg
防塵防水	IP68 (接続ボックスは除く)
使用温度範囲	-10℃～+70℃
ケーブル長	約1.5m

※表記の数値は、AM1.5、放射照度1,000W/m²、モジュール温度25℃で取得された理論値です。実際の出力値は日射の強さ、設置条件（方位・角度・周辺環境）、地域差、及び環境温度により異なります。

■ 同梱物



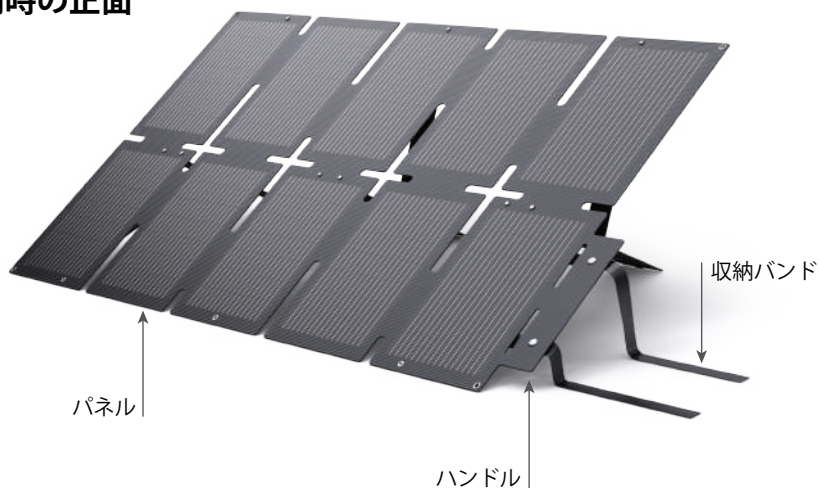
■ 認証



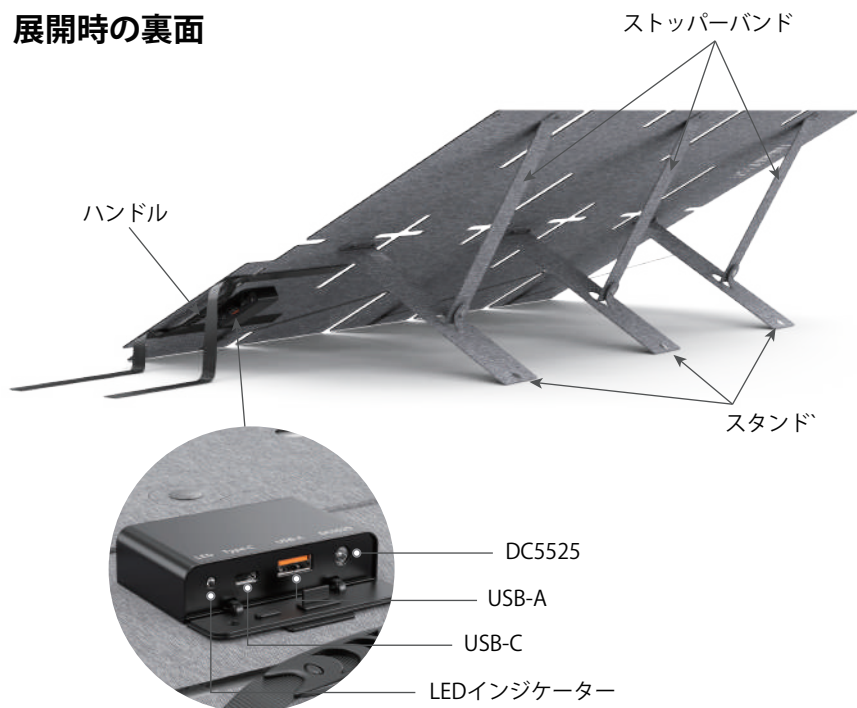
上記の認証は取得しております。

各部の名称とはたらき

展開時の正面



展開時の裏面





BigBlue F100ポータブルソーラーパネル



USB-A出力
USB-C出力



DC5525
端子出力



メモ

- 他社製品と組み合わせた場合の動作確認は行っておりません。安全かつ効果的にご使用いただくために、上図記載のBigBlue製ポータブル電源と接続することを推奨いたします。他社製品と組み合わせて使用される場合は、接続するコネクタ形状や、電圧、電流の仕様が満たされることをご確認したうえ、ご使用ください。
- 他社製品に使用することによる損害は、当社は一切に責任を負いません。

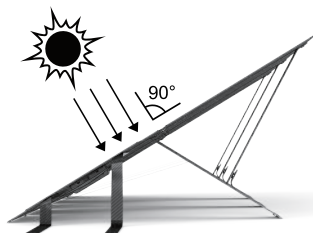
使用方法とご注意

■ソーラーパネルの設置方法

- ① 本製品を開き、
背面のスタンドをすべて起こします。

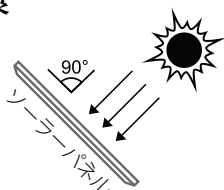


- ② 太陽光に対してパネルがなるべく
垂直に当たるよう調整します。

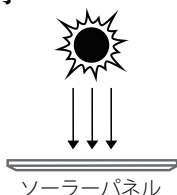


使用例

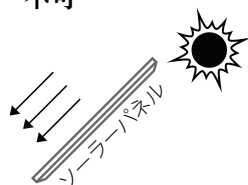
良



可



不可



ご注意

- 太陽光を最大限に利用するため、日射量が多い方向に向け、照射に対してパネル面が垂直に近い角度となるよう設置してください。発電量を最大化し、より効率的な給電が可能になります。
- ソーラーパネルの発電量は天候、太陽光の強さや角度、地域、パネル温度などの環境に影響を受けます。適切な角度に調整し、パネルに満遍なく太陽光が当たる位置に設置することを推奨します。
- 太陽は一日を通じて位置と高さが変わります。ソーラーパネルを適切な方向へ回転させることで、一日を通じて効率的な発電が可能です。
- ソーラーパネル上に布をかぶせたり、シールやラベルを貼らないでください。発電が妨げられる可能性があります。
- 曇りの日や影がかかる状況、またはガラス越しなどの間接的な太陽光では、発電が正常に行えない場合があります。
- ソーラーパネルを室外で常設される場合は、裏面の布生地は紫外線で変色することがありますが、充電などの使用には問題ありません。

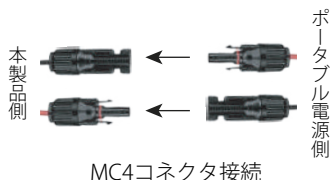
■ポータブル電源への蓄電方法

ポータブル電源に付属のケーブルで接続して蓄電することができます。

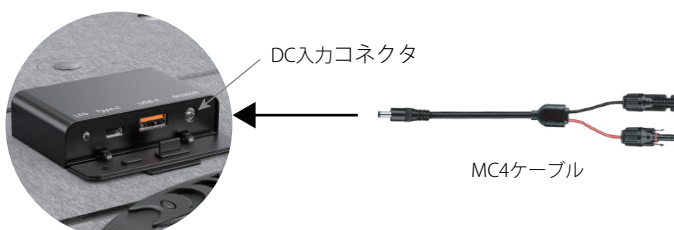
- 1 付属のMC4 to DC5525ケーブルを取り出します。



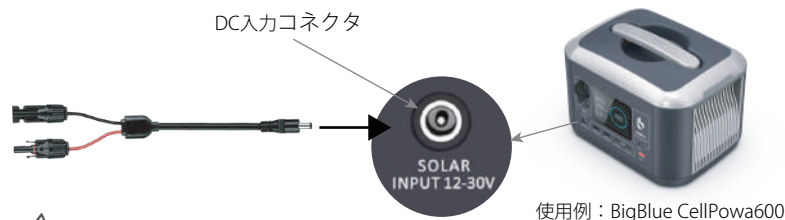
- 2 付属のケーブルとポータブル電源のMC4コネクタケーブル同士を接続します。
※抜けないよう確実に接続してください。



- 3 本製品のDC入力コネクタにMC4コネクタケーブルのDC端子を接続します。



- 4 ポータブル電源の入力コネクタにMC4コネクタケーブルのDC端子を接続します。



⚠️ご注意

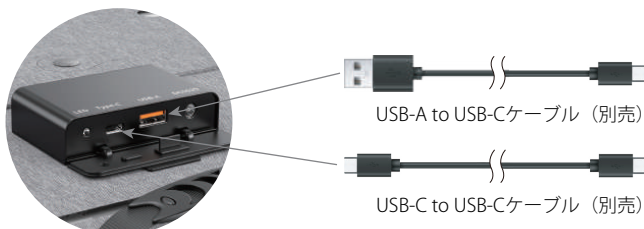
- 接続するポータブル電源の入力電圧を事前にご確認のうえで使用ください。
- 充電後はMC4コネクタケーブルを取り外し、紛失しないよう適切に保管してください。
- MC4コネクタおよびDCコネクタが確実に接続されていることを確認してください。不完全な接続は、漏電や感電など事故の原因となります。
- 充電するポータブル電源は直射日光下に置かないでください。故障や事故の原因となります。
- ソーラーパネル使用中は太陽光を受け本体が非常に高温になります。触れるとやけどをする恐れがあり大変危険ですので、触れる際は十分注意してください。

■USB充電対応機器への給電方法

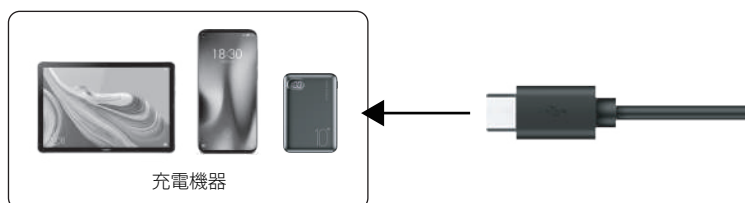
本製品から直接、ノートパソコンやタブレット、スマートフォン等を充電することができます。

- ❶ 本製品のUSBポートに充電する機器のUSB充電ケーブルを接続します。

※USB充電ケーブルは別途ご準備ください。



- ❷ 充電する機器に接続します。



- ❸ 充電完了後はケーブルを取り外して保管してください。

ご注意

- 充電するスマートフォンなどの機器は直射日光下には絶対に置かないでください。
- DC5525コネクタとUSB充電ポートは同時に使用可能ですが、充電効率が低下する可能性があります。充電が正常に行えない場合は、各ポートを単独でご使用ください。
- 本製品はすべての機器での動作確認を行っておりません。一部の機器によっては充電が行えない場合があります。

よくある質問 (FAQ)

Q：充電できないのはなぜでしょうか

A：以下の原因が考えられます。

- 本製品の出力端子と充電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。
- ソーラーパネルに太陽光が正しく当たっているか確認してください。ソーラーパネルに影がかかったりガラス越しなどの間接的な日差し、また曇りや天候の悪い日などは正しく充電ができない場合があります。
- パネルを完全に広げずに一部が折りたたんだままの状態では正しく充電できない場合があります。
- ポータブル電源やスマートフォン、モバイルバッテリーなどの充電機器が高温になりすぎると充電ができない場合があります。充電する機器が直射日光に当たらないようにしてください。

Q：最大出力と実際の出力に差はありますか？

A：ソーラーパネルの最大出力(定格出力)は、標準試験条件(STC) 下で算出された値です。

STCとは、日射強度1000W/m²、エアマス 1.5 およびアレイ代表温度 25±2℃の試験条件のことです。実際の出力は、天候や日射強度、環境温度、設置条件などにより大きく左右されます。

Q：充電が遅いのはなぜでしょうか？

A：以下の原因が考えられます。

- 使用環境や天候により（曇りや雨天などの影響で）太陽電池の出力は低くなります。
- 別のケーブルをお試ください。
- 日当たりの良い場所で使用してください。
- 過熱を避けるために、電子機器を長時間高温になる所や、直射日光の当たる所には置かないでください。

Q：この製品は防塵防水ですか？

A：本製品は、防塵・防水規格IP68（本体パネル部分）に準拠しています。IP68は、粉塵が内部に侵入せず、いかなる方向からの直接噴流によっても、有害な影響を受けない仕様を指します。悪天候時も使用ができますが、完全防水ではないため、外部接続端子に水滴を残さないよう、濡れた場合は拭き取ってご使用ください。

Q：本製品は他社のポータブル電源と接続できますか？

A：理論上には他社製のポータブル電源も接続できますが、動作保証や使用方法などのご案内は出来かねます。また、他社製のポータブル電源のご利用で原因となる故障に関しては、保証対象外となります。

製品の保証

本製品の保証は日本国内のみで有効です。

保証に必要なもの

- ・保証書（保証カード）
- ・領収書（またはレシート）、オンラインストアの購入履歴

■保証規定

1. 保証期間は、ご購入日より24ヶ月となります。保証を受ける場合は、購入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まゝ。）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または保証外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。
 - ・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。
 - ・付属品類及び消耗部品の損耗交換の場合。（付属品は初期不良のみ保証の対象となります）
 - ・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。
 - ・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。
 - ・本保証書の提示が無い場合。
2. 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。

※ Bigblue Tech株式会社、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

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場合は、初期不良対応が出来ませんのでご了承ください。

初期不良と認定された場合、新品に交換させていただきます。

(返金対応は承っておりませんので、予めご了承ください。)

1. ご購入日より30日以内（到着日を含む）に不具合が発生した場合。（製品到着後30日以上経過している場合の不具合に関しては、修理にてご対応いたします。）
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. 製品の付属品（パッケージや取扱説明書を含む）すべて揃うこと。
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. 保証書を提示すること。
8. 一般のお客様のご利用であること。（再販や転売の目的でご購入されたことを当社が判断した場合は、初期不良を対応外となります）



ご相談窓口

Bigblue Tech株式会社



03-6435-7313（日本語対応）

※料金はお客様のご負担となります。

受付時間：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）



<https://www.ibigblue.co.jp/>



お買い上げいただきありがとうございました