

物料编码:
 物料名称: CP500说明书
 尺寸: 105*140mm
 材质:
 印刷工艺: 四色印刷, 双面印刷, 骑马钉



取扱説明書

保証書付



ポータブル電源CP500

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



ビッグブルーテック株式会社



はじめに

このたびは、弊社「ポータブル電源」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Cellpowaシリーズポータブル電源の製品には、高級電気自動車にもよく使われている安全性が非常に優れているうえに高寿命のリン酸鉄リチウムイオン電池 (LiFePO4) を搭載しています。

また、本製品には最大電力点追従制御 (MPPT) 機能を搭載しており、ソーラーパネルとセットでご使用されるときは、充電速度が従来から速くなります。

※ MPPT (Maximum Power Point Tracking) とは、太陽電池が発電する時に出力を最大化できる最適な電流×電圧の値 (最大電力点、あるいは最適動作点) を自動で求めることができる制御のことです。

太陽電池は設置場所や天候により最適動作点の変動しますが、MPPTにより自動的に最大出力を得ることが可能となります。

※ ソーラーパネルを使用して充電するとき、MPPT機能が作動します。

本機特徴

ご利用の前に、覚えとくと便利

- リン酸鉄リチウムイオン電池 (LiFePO4) を使用しています。
- サイクル寿命は2000回以上です。
- USB-A (2口) とUSB-C (2口) は4口で同時にクイックチャージを使用できます。
- 付属のACアダプターとUSB-C (2口) を組み合わせて充電する時は、2時間で約80%充電できます。
- 4インチLCDカラースクリーンを採用しています。
- 排熱能力をパワーアップするため、三つのファンを搭載しています。
- 安全性に優れたバッテリーマネジメントシステム (BMS) を採用しています。
- 電圧と電流をコントロールして、常に最大の電力量を取り出せる組み合わせを選んでいくMPPT機能を搭載しています。
- AC出力とDC出力は12時間以内で出力電流がなければポートが自動的にシャットダウンします。
- 2パターンの持ち運ぶ方法があります。



警告

- ご使用の前に、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。
- 高温・多湿を避け、直射日光の当たらない場所で使用・保管してください。
- 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。
- お守りいただく内容を図記号で区分して説明しています。



危険

「死亡」や「重傷」を負うおそれが特に高い内容



警告

「死亡」や「重傷」を負う可能性が想定される内容



注意

「軽傷」や「物的損害」が発生する可能性が想定される内容



禁止

してはけない「禁止」内容



警告

「指示を守る」内容



注意

「注意をうながす」内容

危険度の高い注意喚起



危険



コンセントから抜

万が一、以下のような異常が発生したときはすぐに使用をやめる
・焦げ臭いにおいがするとき
・発煙がするとき
・ACアダプターが傷んだとき
・落したり、強い衝撃を与えたり、投げたりして破損 (変形・正常に動作しない) したとき
・ピンや針金などの金属品または水や異物が入ったとき
・異音がするとき
上記のような異常が発生したまま使用していると、感電・けが・火災の原因になります。すぐにACアダプターをコンセントから抜いてください。また、本製品に接続されているすべての電気製品を外してください。

万が一、発煙や発火してしまった場合は、火花が飛び散っている間は近寄らないでください。火花が収まった段階で、消火器や大量の水で消火します。なお、発火が強い場合は早急に119番に通報してください。



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。

ACアダプター、コンセントの取り扱い



警告



禁止

ACアダプターを傷つけない
無理に曲げる、引っ張る、ねじる、束ねる、重いものをのせる、挟み込むなどすると、コードが破損し、発火・感電の原因になります。



ぬれ手禁止

濡れた手でACアダプターを抜き差ししない、本機を操作・使用しない
濡れた手で AC アダプターのプラグを持って、機器本体やコンセントに抜き差ししないでください。発火・感電の原因になります。



指示守り

表示された電圧以外で使用しない
交流100V以外で使ったりすると、感電・故障・火災の原因になります。
本製品は日本国内のみでの使用となります。
This set is only for use in Japan and cannot be used in any other countries/regions.

高温や雪に関する注意事項



警告



禁止

冷却ファンを塞ぐ、直前に物を置くなどをしてない
本体の冷却ファンを塞ぐ、直前に物を置くなどして、空気の流入・排出を妨害することになると、本体が予想せぬ故障などの原因になります。



禁止

炎天下の車内や火のそばなど高温になる場所で使用したり、放置しない
直射日光の当たる場所や、夏場の車内など極端に高温な場所に長時間放置・保管すると、本体が予想せぬ故障などの原因になります。



ふれ禁止

雷が鳴りだしたら、電源プラグに触れない、充電しない
感電の原因になります。

その他の取り扱いの注意事項

⚠ 注意



不適切な使用・用法しない

不適切な使用・用法、お客様の瑕疵による破損の場合、無料・有償を問わず修理サービスを提供できない場合があります。



重い物をのせない、不安定な場所に置かない、持ち運ぶ際は重量物として取り扱いってください

倒れたり、落ちたりしてけがの原因になります。



絶対に使用しない機器

1. 医療機器や使用上、生命に係るような機器
2. 社会的・公共的に重要な機器など
3. 重要な事業用機器など

上記3項目に該当または準じる機器、装置などについては、システムの加重化、非常用発電装置の設置など運用・維持・管理について特別な配慮が必要となります。これらの機器を使用した場合の損害については当社では一切の責任を負いかねます。

電池の廃棄は各自治体やお住いの地域の廃棄方法に従って廃棄してください

1. 廃棄前はできるだけ完全放電しているのが望ましい、お住いの地域や自治体に廃棄方法をお問い合わせください。バッテリーは危険物のため、一般ごみと一緒に捨てないでください。
2. 高温高湿の場所に置かない、故障の原因になります。故障により、完全に放電することが難しい場合においても、各自治体やお住いの地域に廃棄方法をお問い合わせください。
3. 過放電が生じた場合、バッテリーを起動することができなくなるため、上記2と同じ方法で廃棄してください。
4. 弊社では回収サービスを行っておりません。



注意喚起

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	ポータブル電源Cellpowa500
型番	CP500
充電電池タイプ	リン酸鉄リチウムイオン充電電池 (LiFePO4)
充電電池容量	537.6Wh (168,000mAh/3.2V)
電池サイクル回数*1	>2000回(残存容量80%想定)/>4000回(残存容量50%想定)
最大外形サイズ (W×H×D)	287mm*208mm*208mm
質量	7.8kg

商品仕様

ご使用前に、詳細なスペックをご確認ください

液晶画面/残量表示	4インチLCDカラースクリーン / パーセンテージ表示
パススルー	対応 (AC出力非対応)
電圧調整方式	正弦波
動作温度*1	-10℃～45℃
充電温度*1	0℃～45℃
BMS管理項目	過電流保護、低/過電圧保護、過熱保護、短絡保護、過充電保護、過放電保護
AC出力	2口100V/5A・60Hz 常時500W(瞬間最大1,000W)
USB出力	2口USB-A(急速充電)5V≒3A/9V≒2A、12V≒1.5A/18W(最大)(2xUSB-A:36W(最大)) 2口USB-C(PD)5V 9V 12V 15V 20V≒3A、60W(最大)(2xUSB-C:120W(最大))
DC出力	2口DC 5.5mm 12V≒5A 60W(最大) 1口シガーソケット12V≒10A 120W (2xDC+1xシガー:最大120W)
充電時間*2 (付属AC電源コード使用時)	約6～7時間
充電時間*2 (ソーラーパネル使用時)	約8～9時間(ソーラーパネル SOLARPOWA100)
充電時間*2 (シガーソケット使用時)	約12～14時間(12V)/約6～7時間(24V)
充電時間*2 (USB-C 使用時)	約5～6時間 USB-C(PD)x 2(2口合計120W)
充電時間*2 (DC+USB-C 使用時)	2時間で約80%充電できる (付属のACアダプター+USB-C×2同時使用時)
LEDライト	4W/3つモード(高一中一SOS)
付属品	CP500ポータブル電源本体、ACアダプター、電源ケーブル、シガープラグ→DC5525ケーブル、USB-Cケーブル、取扱説明書(保証書付)
保証期間	24ヶ月
認証	

*1 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。

*2 バッテリー製品は特性上、設置環境やバッテリーの劣化具合により、充電時間が大きく変化します。あくまで標準(常温時25℃)的な充電時間の目安として参考にしてください。

付属品

開梱後、ご確認ください



本体



ACアダプター



電源ケーブル



取扱説明書
(保証書付)



USB-Cケーブル



シガープラグ
→DC5525ケーブル

使いかたのご注意

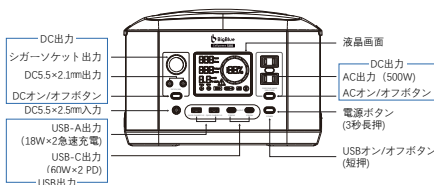
注意事項を覚えましょう

- 小さなお子様だけの使用は避け、お子様の近くで使用する場合は、十分に安全に配慮して使用してください。
- はじめて本製品をお使いになるときは、本製品を十分に充電してからご使用ください。
- リン酸鉄リチウム電池の化学特性により、低温の場合(-10℃以下)は電池の充放電容量を低減します。
- 本機のAC出力は60Hz(固定)となりますので、接続する機器が50Hz単独表示のものは動作保証対象外となります。接続するAC機器は、60Hzまたは50/60Hzの表示があるものをご使用ください。
- 接続した機器の消費電力が本製品の供給電力を上回った場合、自動的に給電が停止します。
- 接続する機器についての動作確認はしておりません。
- 本製品のソーラーパネルの充電ポートの電圧の範囲は12～30Vです。製品の故障を防ぐためには、この電圧範囲を超えたり下回ったりするソーラーパネルを使用しないでください。

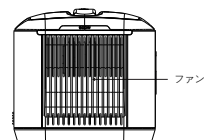
各部の名称とはたらき

使いかたを覚えましょう

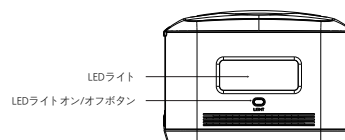
【正面】



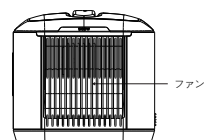
【左側】



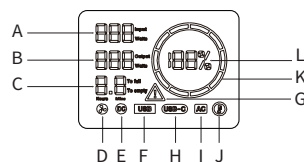
【裏面】



【右側】



液晶パネルの表示説明



- 充電入力表示:** 英語表示の意味合い Input: 入力/Watts: ワット
本機への充電ワット数を表示します。
- 給電出力表示:** 英語表示の意味合い Output: 出力/Watts: ワット
接続機器への給電ワット数を表示します。
- 充電可能/給電可能時間:** 英語表示の意味合い Hours: 時/Mins: 分/
To empty: 使い切るまで/ To full: 満充電まで

- To emptyが表示される場合は、スタンバイ時や給電時に、給電可能な時間を表します。
To fullが表示される場合は、充電時、充電満了までの時間を表します。
※ バススルー使用時(AC出力非対応)は、本機へ満充電までの時間を表示します。
- D. **ファンインジケーター**: 本機の電力(出力と入力を含む)が180Wを超えた場合、またはバッテリーの温度が45℃を超えた場合のいずれか一つが生じた時点でファンが稼働し、ファンインジケーターが表示されます。
- E. **DCポート使用インジケーター**: 表示される場合はDCポートが使用できます。
- F. **USBポート使用インジケーター**: 表示される場合はUSB-Aポートが使用できます。
- G. **警告インジケーター**: このアイコンと他のアイコンが組み合わせて点滅すると、本体保護を作動します。
例えば: このアイコン点滅+ AC点滅の場合は本機を保護するため、ACポート使用不可となります。解除するためにはご使用になる機器の最大及び定格消費電力が本製品の定格消費電力以内であることをご確認のうえ、ACオン/オフボタンを押してACポートを再起動してください。
- H. **USB-Cポート使用インジケーター**: USB-Cポートを使用されたとこのインジケーターが表示されます。
- I. **ACポート使用インジケーター**: 表示される場合はACポートが使用できます。
- J. **温度保護インジケーター**: このアイコンと警告インジケーターと一緒に点滅すると、電池の温度が高すぎることは低すぎることを意味します。すべての入力と出力機能が停止されます。温度が高すぎる場合は、ファンが稼働します。温度が低すぎる場合は、製品をより暖か場所へ移動し、しばらく放置してから再起動してください。
- K. **電池残量表示**: 充電と放電のステータスを表示します。充電時は環状アイコンが時計回り表示します。電池残量が6%以下になった時、環状アイコンと電池残量パーセンテージが点滅し始めます。この場合は、直ちに本機を充電してください。
- L. **電池残量パーセント**: 電池残量をパーセンテージで表示します。電池残量が6%以下になった時、環状アイコンと電池残量パーセンテージが点滅し始めます。この場合は、直ちに本機を充電してください。

【注意書き】

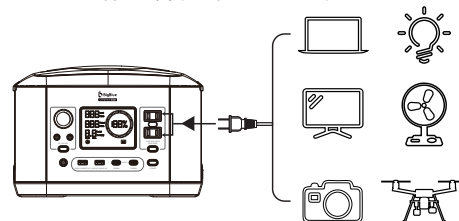
- ご利用の際に、表示されている充電完了までの時間や使い切るまでの時間及び電池残量パーセントなどの数値は設置環境や機器の組み合わせにより、変化する場合があります。あくまで目安として参考にしてください。
- 本製品はスマート温度制御モードを備えており、本機の電力(出力と入力を含む)が180Wを超えた場合、またはバッテリーの温度が45℃を超えた場合のいずれか一つが生じた時点でファンが稼働し、ファンの回転数は自動的に調整します。
- 本製品はバッテリーマネジメントシステムを搭載しているため、バッテリーの温度が高すぎる場合または低すぎる場合は、バッテリー温度保護が自動的に作動し、液晶画面で温度保護インジケーターと警告インジケーターと一緒に点滅し、すべてのポートの出力ができなくなります。バッテリー温度が高すぎる場合は温度が下がるまで待つてからご利用ください。温度が低すぎる場合は、製品を室内に移動して、しばらく置いてからご利用ください。

8

- この製品のすべての出力ポートが同時に使用できますが、複数の接続機器の最大消費電力の合計が500Wを超えると、警告インジケーターが点滅し、DC出力がオフになります。DC出力を使用するためには、合計の消費電力を500W以下にしてください。(例えばAC出力ポートに接続された機器を減らすなど)

AC出力の使用方法について

1. 電源ボタンを約3秒長押しすると、本体が起動し、液晶画面が点灯します。
2. 液晶画面で使用可能な時間を表示します。
3. 接続機器のACプラグを持ってACポートにしっかりと差し込んでください。
4. ACオン/オフボタンを短押しすると、液晶画面でACと表示され、ACポートが使用可能になります。
5. 給電出力表示(アウトプット表示)で使用中のワット数を表示します。
(複数の機器をご利用される場合は合計ワット数で表示します。)
6. 使用完了後、ACボタンを短押ししてこのポートをオフにします。
7. 接続機器のACプラグを持って本機から抜いてください。



【注意書き】

- 接続するAC機器の消費電力が500W以下であっても、起動時のピーク電力が1,000Wを超える商品があります。この場合は、本機の過電力保護が動作し、本機の使用ができなくなります。接続するAC機器の瞬間最大電力が1,000W以下の機器をご利用ください。
- 2口のAC出力を同時に使用する場合は、合計消費電力が500W以下を推奨します。超えた場合は過負荷保護による警告インジケーターとACインジケーターが同時に点滅し、本機がシャットダウンする場合があります。15秒後、点滅がなくなります。500W以下であることを確認したうえで、ACオン/オフボタンを押して再度ご利用ください。
- ACポートを使用しないときは、エネルギーを節約するためにACボタンをオフにします。本製品にはスマート省エネモードが搭載されているため、ACポートが12時間を超え、出力がなかった場合は自動的にオフになります。
- 本機のAC出力は60Hz(固定)となりますので、接続する機器が50Hz単独表示のものは動作保証対象外となります。接続するAC機器は、60Hzまたは50/60Hzの表示があるものをご使用ください。

9

USB出力の使用方法について

1. 電源ボタンを約3秒長押しすると、本体が起動し、液晶画面が点灯すると同時に液晶画面でUSBが表示され、USB-Aポートが使用可能になります。電源ボタンを短押しすることでUSB-Aポートをオン・オフできます。
2. USB-Cポートをコントロールするボタンがありません。USB-Cポートに電気機器を接続すると自動的に識別され、液晶画面でUSB-Cが表示され、接続機器が給電されます。USB-Cプラグを抜くと表示がなくなります。
3. 給電出力表示(アウトプット表示)で使用中のワット数を表示します。
(複数の機器をご利用される場合は合計ワット数で表示します。)
4. 使用完了後、電源ボタンを短押ししてUSB-Aポートをオフにします。
USB-Cポートをオフするには接続された機器を抜けば自動的にオフになります。
5. 接続機器のUSBプラグを持って本機から抜いてください。

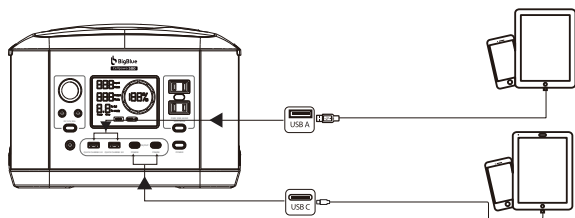
USB-A

2口ともそれぞれ18Wの高速充電が同時にできます。スペック詳細は「商品仕様」でご確認ください。

USB-C

2口ともそれぞれ60Wの高速充電が同時にできます。スペック詳細は「商品仕様」でご確認ください。

※ 接続機器の電圧と電流に関しては、製品取説を確認するか発売元にお問い合わせください。



【注意書き】

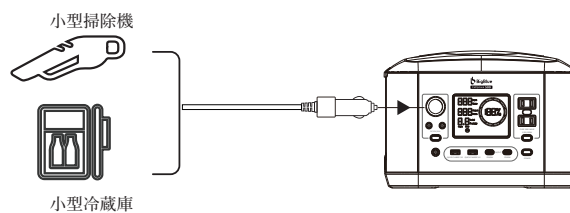
- USB-Aポートの出力は電源ボタンによって制御されることをご注意ください。USB-Cポートは出力と入力を両対応しており、自動識別となっております。USB-Cポートに電気機器を接続すると、USB-C が自動的にオンになり、画面でUSB-Cアイコンが点灯します。
- 接続機器は、最大消費電力の合計が本製品のUSBポートの出力電力を超えた場合は、製品は短絡保護または過電流保護を作動します。画面上でUSBまたはUSB-Cアイコンと警告インジケーターが同時に点滅し、USB-A出力またはUSB-C出力がオフとなります。15秒後点滅が停止します。引き続き本機を使用する場合は、接続機器を減らすか、本製品のUSB定格消費電力以内の機器をご利用ください。USB-Aを再利用する時、電源ボタンを短押ししてください。

10

- USB-Aを使用しない場合は、接続された機器を取り外してください。本製品にはスマート省エネモードが搭載されているため、USB-Aポートが12時間を超え、出力がなかった場合は自動的にオフになります。接続機器をUSB-Cポートから取り外して15秒後、USB-Cポートがオフとなります。本機をオンにした後はすべてのポートをオフにした場合、12時間後に本機が自動的にシャットダウンします。

DC出力の使用方法について

1. 電源ボタンを約3秒長押しすると、本体が起動し、液晶画面が点灯します。
2. 液晶画面で使用可能な時間を表示します。
3. 接続機器のDCプラグ(またはシガープラグ)を持ってDCポート(またはシガーソケット)にしっかりと差し込んでください。
4. DCオン/オフボタンを短押しすると、液晶画面でDCと表示され、DCポートとシガーソケットが使用可能になります。
5. 給電出力表示(アウトプット表示)で使用中のワット数を表示します。
(複数の機器をご利用される場合は合計ワット数で表示します。)
6. 使用完了後、DCボタンを短押ししてこのポートをオフにします。
7. 接続機器のDCプラグ(またはシガープラグ)を持って本機から抜いてください。



【注意書き】

- 本製品のDC5.5mmポートとシガーソケットポートの出力は合計で12V/10A(最大120W)です。
- 本製品のDC5.5mmポートはDC5.5*2.1ポートです。このポートに接続される電気機器のケーブルポートの規格をご確認のうえご利用ください。
- 2個のDC5.5mmポートはすべて独立しており、それぞれの出力は5A/60Wとなります。シガーソケットの最大出力は10A/120Wとなります。2個のDC5.5mmポートとシガーソケットの合計出力は最大10A/120Wとなります。接続機器の消費電力はそれぞれのポートの最大出力を超えると過電流/過負荷保護を作動し、DC出力がオフとなります。また、複数の機器をご利用になる場合は、10A/120Wを超えると過電流/過負荷保護を作動し、DC出力がオフとなります。接続機器を

11

- 減らすか、その消費電力をご確認の上DCボタンをもう一度押してDC出力を復帰し再利用になります。
- DC出力に短絡が発生した場合、または接続機器の出力が本製品のDC出力を超えた場合、短絡保護または過電力保護を動作し、DCアイコンと警告インジケーターが同時に点滅し、DC出力はオフとなります。15秒後に点滅が停止します。引き続き本機を使用する場合は、接続機器を減らすか、本製品のDC出力電力以内の機器をご利用ください。
 - DCポートまたはシガーソケットを使用しない場合は、接続された機器を取り外してください。本製品にはスマート省エネモードが搭載されているため、DCポートまたはシガーソケットは12時間を超え、出力がなかった場合は自動的にオフになります。

LEDライトの使用方法について

1. LEDボタン2秒を長押しすると、LEDライトが点灯します。
 2. 液晶画面で使用可能な時間と使用中のワット数を表示します。
 3. LEDライト機能には、強・中・SOS 3つのモードがあります。強、中モードで2秒を長押しして消灯します。LEDボタンを**長押し(点灯-強モード)-短押し(中モード)-短押し(SOSモード)-短押し(消灯)**というサイクルになります。
- 【注意書き】
- 点灯時や使用時は、LEDライトを見つめないでください。目の不快の原因になります。
 - LEDライトを使用するには、本体の電源をオンにする必要はありません。LEDボタン2秒を長押しして点灯します。
 - LEDライトは液晶画面で使用中の表示が表示されません。
 - LEDライトのSOSモードは避難信号であるSOSを意味する「・・・――・・・」(トトツーツーツー トト)のリズムで点滅します。

本機への充電方法について

使いかたを覚えましょう

- 本製品はバススルー機能(AC出力非対応)に対応しております。ただし、バッテリーに負荷がかかり、寿命が短くなりますので、本機能のご利用はお勧めしません。内部バッテリーの安全性を保護するため、本機を充電する時はAC出力をサポートしていません。AC出力を使用するには、本機への充電を解除してからご利用ください。
- シャットダウン状態で充電すると液晶画面が点灯し、その他の操作などを行われなければ、5分後液晶画面が暗くなります。

ACアダプターでの充電

1. LEDボタン2秒を長押しすると、LEDライトが点灯します。
2. 液晶画面で使用可能な時間と使用中のワット数を表示します。

12

- 弊社ソーラーパネル SOLARPOWA100のご利用を推奨します。市販物をご利用される場合はDCコネクタの規格は5525であるかをご確認の上ご利用ください。
- 本製品のINPUTポートの充電電圧範囲は12～30Vです。製品の故障を防ぐためには、この電圧範囲を超えたり下回ったりするソーラーパネルを使用しないでください。
- 電池劣化を避けるため、高温多湿な環境及び特に暑い時期に直射日光が当たる場所に置いて充電しないでください。
- 太陽軌跡に向かず充電すると、充電電力が急激に低下し、充電時間が長くなります。曇りや雷雨の天気は、ソーラーパネルでの充電をお控えください。

シガーソケットからの充電

- 自動車のエンジンがかかった状態でシガーソケットからの充電をご利用ください。
1. 付属のシガープラグ→DC 5.5*2.5ケーブルを取り出して、DC 5.5 mmポートを本機のINPUTポートに差し込み、シガープラグを車のシガーソケットに差し込みます。
 2. 液晶画面で充電中のワット数と満充電までの残り時間及び電池パーセンテージなどを表示します。
 3. 車のシガーソケットの出力は12V～24Vまでに対応するため、12Vの場合はゼロから満充電まで約12～14時間、24Vの場合は6～7時間を要します。
 4. 充電完了後、シガープラグを抜いて保管してください。



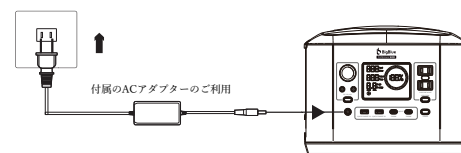
- 【注意書き】
- 付属のシガープラグ→DC 5.5*2.5ケーブルをご使用ください。
 - 車のバッテリー自体の電力が低い場合、本機は電圧が低いことを検出して充電できません。
 - 充電中はシガープラグが熱くなることがありますが、これは正常な現象です。
 - 充電時、内部温度やバッテリー温度により、ファンが稼働する場合があります。

USB-Cからの充電

- 本製品は、2つのPD 60W同時に充電をサポートします。本機能を使用するには、PD付きのACチャージャーが必要です。
1. 下図のようにUSB-CケーブルとACチャージャーを使って、本機へ充電してください。
 2. 液晶画面で充電中のワット数と満充電までの残り時間及び電池パーセンテージなどを表示します。

14

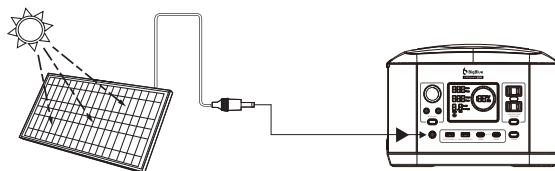
3. 満充電までは約6～7時間を要します。
4. 充電完了後、すべてのプラグを抜いてACアダプターを保管してください。



- 【注意書き】
- 付属のACアダプターを使って充電してください。
 - 破損などの場合は弊社コールセンターまでご相談ください。
 - 充電中はACアダプターが熱くなりますが、これは正常です。アダプターに物を置いたり、布などで覆わないでください。ACアダプターが熱くなる時、火傷に注意し長く触らないでください。
 - 付属のACアダプター+USB-C×2の組み合わせで同時に本機へ充電することができます。2時間で約80%充電できます。
 - 充電時、内部温度やバッテリー温度により、ファンが稼働する場合があります。

ソーラーパネルでの充電

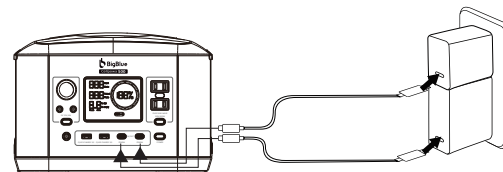
1. ソーラーパネルの角度を太陽に向いて設置し、ソーラーパネルのDC5525コネクタ(①)を本製品のINPUTポートに接続して充電します。
2. 液晶画面で充電中のワット数と満充電までの残り時間及び電池パーセンテージなどを表示します。
3. 定格出力100Wのソーラーパネルを使用して、ゼロから満充電まで約8～9時間(有効効率80W+時)を要します。
4. 充電完了後、DCコネクタを抜いてソーラーパネルを保管してください。



- 【注意書き】
- 本製品は最大電力点追従制御(MPPT)機能を備えており、充電速度が従来から速くなります。

13

3. USB-Cポート2口で同時に充電する場合は、ゼロから満充電まで約5～6時間を要します。
4. 充電完了後、USB-CケーブルやACチャージャーを抜いて保管してください。



- 【注意書き】
- 付属のACアダプターと組み合わせて三つの充電方法があります。それぞれの組み合わせでの充電時間が異なります。
 - 充電中はACチャージャーが熱くなることがありますが、これは正常です。
 - 充電時、内部温度やバッテリー温度により、ファンが稼働する場合があります。

使用上のご注意

注意事項を覚えましょう

- ご使用になる機器の最大及び定格消費電力を必ずご確認ください。複数の機器をご使用になる場合は、最大消費電力の合計が本製品の最大出力容量以内、定格消費電力の合計が本製品の定格消費電力以内であることをご確認ください。
- 本製品は防水・防塵の仕様ではありませんので、雨天時、海水やほこりなどがかからないように注意してください。また、手がぬれた状態で本機を操作しないでください。水が入った場合は短絡、発煙、発火のおそれがあるので、使用、充電しないでください。
- ほこりの多い場所や高温多湿の場所での充電及び使用、放置しないでください。
- 吸排気部分に物を置いたり、壁や布などで覆わないでください。
- 充電する際には必ず付属の充電ケーブルをご使用ください。
- 充電または給電中は本機が温かくなります(故障ではありません)ので、周囲には物を置かないでください。
- 本機に接続する機器のケーブルを差すときは、まっすぐな向きに差し込んでください。
- 接続機器のケーブルを抜くときは、必ずプラグ部を持って抜いてください。ケーブルを引っ張ったり折り曲げると、断線などの原因になります。
- 給電する機器の充電制御や充電状況、環境などにより給電できない、または急速給電にならない場合があります。

15

- 給電または充電中にはラジオやチューナー、テレビなどに雑音が入る場合があります。雑音が入る場合には、それらの製品から離れた場所でお使いください。
- 心臓にペースメーカーを装着している方は使用しないでください。ペースメーカーが本機の影響を受けるおそれがあります。

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、医療機器、原子力機器、航空宇宙機器、運送用機器など人命に係る機器や設備、及び高度な信頼性を必要とする設備、機器での使用は意図されていません。これらの機器、設備制御システムに本製品を使用し、本製品の故障により人身事故、火災事故などが生じた場合は、弊社は一切責任を負いません。

保管とお手入れ

バッテリーを長持ちさせる手法を覚えましょう

- バッテリーをできるだけ長持ちさせるため、使用後は速やかに充電してください。
- 短期間でも本製品のバッテリーを完全放電した状態では放置しないでください。バッテリーの性能及び寿命を低下させるとともに、満充電することができなくなります。
- 子供や乳幼児には手を触れさせないように注意してください。事故やけが、故障の原因となります。
- 次のような場所での保管は避けてください。発熱、発火、漏電、事故の原因となります。
 - ・湿気の極端に多い場所
 - ・雨や雪などの水分のあたる場所
 - ・落下しやすい場所・高温になる場所
 - ・振動に多い場所・塩害・塵灰害・化学性ガス害の受けやすい場所
- 使用しない場合でも3月1回を点検し、充電されているかを確認してください。バッテリーが充電されていない場合は、性能を十分に発揮することはできません。

- お手入れするときは、必ず各種コードを外してください。感電の原因となります。
- 本体の汚れは、薄めの中性洗剤で拭き落としてください。シンナー、ベンジン、アルコールなどで拭くと変色の原因となります。
- 穴や隙間からピンや針金などの金属類や燃えやすい物などを、異物を差し込んだりしないでください。火災や感電、故障の原因となります。

トラブルシューティング

故障かな？と思ったら

現象	原因	対処法
本製品が充電できない ディスプレイが点灯しない	他社のAC電源コードを使用して入力電圧が、異なっている	付属のAC電源コードを使用してください
	電池湿度が、動作温度範囲を超えている（直射日光や密閉した車内などの環境）	常温にしばらく置いてから充電してください
	AC電源コードの接続が不十分	ケーブル、プラグをしっかりと差し込んでください
	AC電源コードに電源が入力されていない	AC電源にAC100が入力されているか確認してください
	長期間保管し、電池が0Vまで完全に放電した	ご使用できません。完全放電させないために、1年に1度充電してください
電源ボタンを押したとき、ディスプレイが点灯しない	電池残量がない	付属の専用AC電源コードを接続して本製品を充電してください
	短絡保護回路が作動した	接続された設備を抜いてください
ソーラーパネルで本機に充電できない	仕様が合っていない	・ソーラーパネルは、出力が【12V以上65V以下】であれば、ポータブル電源の充電に使用可能です ・付属のMC4—DC7909変換コードを使用してください ・他社製品での動作確認はしておりませんので、動作可否については、ご案内できません「BigBlue Tech（株）」のソーラーパネル製品をお勧めします
	使用環境が整っていない	日の当たり方などを調整して充電してください
AC100V出力時に電気機器が使えない	本機が充電されていない	付属のAC電源コードを使用して充電してください
	電気機器に電力が供給されていない	・電気機器のプラグがAC出力コンセントに確実に差し込まれているか確認 ・電気機器のスイッチが入っているか確認

保証サービス

日本国内のご購入のみをご対応となります

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. ポータル電源本体の保証期間は、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ま）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。
 - 一般家庭用以外（例えば業務用の長時間使用など）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
- 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）
- 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「BigBlue.JP」、Amazon.co.jp「BigBlue-JP」、Rakuten.co.jpで「BigBlueTech楽天市場店」のオンラインショップ及び弊社製品の正式代理店と正式販売店以外で購入した製品。
- 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
〒650-0044
兵庫県神戸市中央区東川崎町5丁目3番2号
TEL:078-220-6653
（平日:10:00～18:00）

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 ●

☎ 078-220-6653 (料金はお客様のご負担となります)
平日: 10:00~18:00

✉ 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)

防災安全協会会員  www.ibigblue.co.jp

 ビッグブルーテック株式会社