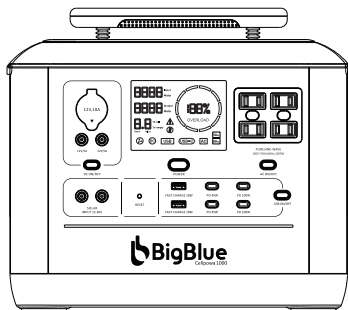


# BigBlueポータブル電源

Bigblue Tech株式会社

# 取扱説明書

保証書付



CELLPOWA1000

カスタマーサービスsupport.jp@ibigblue.co.jp

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



RoHS  
ローズ

欧州連合(EU)  
有害物  
非含有認定



FCCマーク

アメリカ  
製品技術基準  
適合認定



CEマーク

欧州連合(EU)  
安全性能  
基準認定



UN38.3マーク

リチウムイオン電池  
国連運輸試験  
合格認定



ICマーク

カナダ電磁妨害  
適合認証



RCMマーク

オーストラリア  
電気用品安全  
適合認証



UKCAマーク

イギリス  
適合認証



欧州連合  
WEEE指令

電気電子機器  
廃棄物指令



このたびは、お買い上げいただきありがとうございます



- 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。
- お読みになったあとは、すぐに取り出せる場所に大切に保管してください。


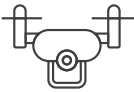



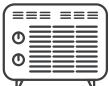




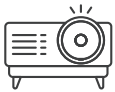

## 本機特徴 ご利用の前に、覚えとくと便利

- 安全性の抜群なり<sup>1</sup>酸鉄リチウムイオン電池 (LiFePO<sub>4</sub>) を使用しています。
- 高品質なセルを採用し、サイクル寿命が長く3500回以上使用できます。
- 重くてかさばるACアダプタがなくなり、600Wの交流 (AC) 充電で1.6時間約80%充電できます。
- 300W(BigBlue Solarpowa150×2) のソーラーパネルでの充電は対応でき、4～6時間約80%充電できます。  
(上記のご利用時間は標準テスト条件の1000W/m<sup>2</sup>、AM1.5、25℃で得た値です。)
- 本製品は無停電電源装置 (UPS) 機能を搭載しており、家庭用コンセントから本製品を充電しながら、本製品から家電や機器へ給電 (パススルー充電) できます。停電時はわずか10ミリ秒 (※1) でバッテリー給電に自動で切り替わるため、バックアップ電源としてご利用いただけます。
- 本機はUtmost-B™ (定電力) モード(※2)をサポートしています。
- 同等パワー製品の中ではもっとも軽量であります。

※1 0ミリ秒の切替えには対応していないため、データサーバや医療機器など、非常時に不具合が起こると人命 / 財産に重大な危険を及ぼしうる用途でのご使用はお控えください。

※2 Utmost-B™モードとは 電子負荷の場合、供給電圧源が変動しても常に一定電力を消費する動作をするモードをいいます。

## 使用シーン 使用機器への給電の目安

AC出力			DC出力	シガーソケット
 トースター (900W) 1時間	 ドローン (40Wh) 23時間	 冷蔵庫 (100W) 6-7時間	 スマートフォン (12W Max) 76回	 車載冷蔵庫 (60W) 15時間
 エアコン (900W) 1時間	 テレビ (100W) 9時間		 ノートPC (56Wh) 16回	 車載ヘアドライヤー (216W) 4.2時間
 コーヒーメーカー (600W) 152CUPS	 プロジェクター (70W) 13時間		 タブレット (30Wh) 30回	

 電子機器の充電回数や使用時間は、気温や使用環境、機器の消費電力により異なります。

## 付属品 開梱後、ご確認ください

1



本体

2



シガーソケット→DC5.5\*2.5mmケーブル

3



AC電源コード

4



MC4→DC5.5\*2.5mmケーブル

5



取扱説明書  
(保証書付)

6



収納ポーチ

🔧 付属品を故障、紛失等してしまった場合はカスタマーサービスまでご連絡ください。

## 商品仕様

ご使用の前に、詳細なスペックをご確認ください

商品名称	BigBlue ポータブル電源CellPowa1000
型番	CP1000
充電池タイプ	リン酸鉄リチウムイオン充電池 (LiFePO4)
充電池容量	1075.2Wh( 42Ah/25.6V)
電池サイクル回数*1	>3500回 (充放電サイクル3,500回後も初期容量の80%ほどを維持する) >7000回 (充放電サイクル7,000回後も初期容量の50%ほどを維持する)
サイズ&正味重量	約W340mm*D224mm*H266mm (14.5kg)
液晶画面/残量表示	LCDスクリーン画面 / パーセンテージ表示
パススルー	対応
電圧調整方式	純正弦波
動作温度	-15℃～45℃
充電温度	0℃～45℃
BMS管理項目	過電流保護、過電圧保護、温度保護、短絡保護、過充電保護、過放電保護
AC出力	4口100V/10A・50Hz/60Hz(手で切り替え可能) 常時1000W (瞬間最大2,000W)
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=3A、20V=2.25A、45W(最大) (2xUSB-C : 90W 最大) 2口USB-C(PD)5V、9V、12V、15V=3A、20V=5A、100W(最大) (2xUSB-C : 200W 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)
AC電源コード 充電時間*2 (付属品使用時)	1.6時間で約80%充電可能 (600W入力)
シガーソケット 充電時間*2 (付属品使用時)	16~18時間(12V) / 8~9時間(24V) で約80%充電可能
ソーラーパネル 充電時間*3	4~6時間で約80%充電可能 (BigBlue Solarpowa150×2 合計300W入力時)
付属品	本体、AC電源コード、シガーソケット→DC5.5*2.5mmケーブル、 MC4→DC5.5*2.5mmケーブル、収納ポーチ、 取扱説明書(保証書付) クイックガイド(周波数設定用)
保証期間	24ヶ月
認証	   <b>UN38.3</b>    

- \* 1、テストハウスの数値で、目安としてご参考ください。
  - \* 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ご参考ください。
  - \* 3、ご利用時間は標準テスト条件の1000W/m<sup>2</sup>、AM1.5、25℃で得た値です。
- 🔧 本機の仕様および外観は、改善のため予告なく変更することがあります。

### 充電式電池のリサイクルについて



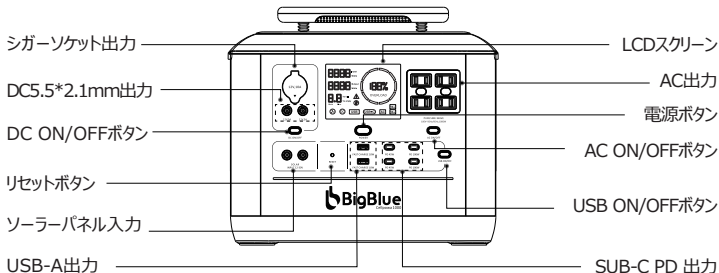
本製品は、リサイクル可能な充電電池を内蔵しています。リサイクルに出すときは、分解などはおこなわず、電池残量を0%にしてからリサイクルに出してください。



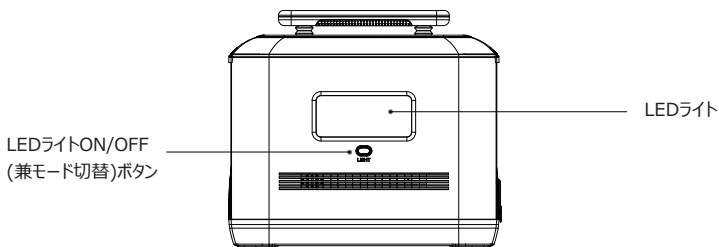
本製品は、一般家庭の廃棄物と一緒に処分できません。お住まいの自治体の指示に従い、定められた方法で廃棄してください。充電電池の取りはずしはお客様自身では行わないでください。

## 各部の名称とはたらき 使いかたを覚えましょう

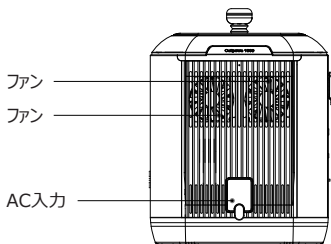
### 【正面】



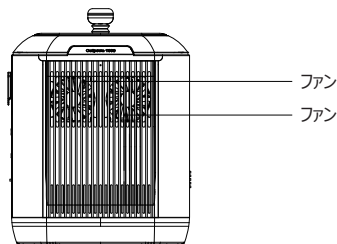
### 【背面】



### 【左側】

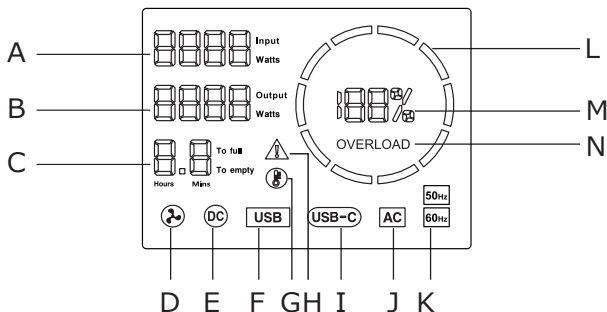


### 【右側】





## LCDスクリーンの表示説明



### A. 入力パワー表示

本機が充電される時、入力ワット数が表示されます。

### B. 出力パワー表示

電気機器が充電される時、出力ワット数が表示されます。

### C. 満充電時間と利用可能時間およびエラーコード表示

本機が充電される時に、充電完了までの時間が表示されます。電気機器が給電される時に、給電可能な時間が表されます。本機が不具合になった場合、エラーコードが表示されます。エラー内容の説明については、23-25ページのエラーコード表をご参照ください。

### D. ファンマーク

ファンが稼働時にファンマークが表示されます。

### E. DC出力表示

電気機器を接続した端子のDC出力ボタンをオンにすると給電が開始され、DCマークが表示されます。もう一度出力ボタンを押すと給電が停止となり、マークが消えます。

### F. USB-A出力表示

電気機器を接続した端子のボタン（電源ボタン）を短押しすると給電が開始され、USB-Aマークが表示されます。もう一度短押しすると給電が停止となり、マークが消えます。

## G. 温度保護表示

本機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、すべてのポートの入出力が利用できなくなります。この場合は温度保護アイコンが点滅表示となり、すべてのポート入出力機能が停止します。また、バッテリーの温度が正常温度に戻るまでしばらく待って再起動してご利用ください。

## H. 故障警告表示

本機に不具合が発生時に表示します。

## I. USB-C出力表示

電気機器をUSB-Cコネクタに接続すると給電が自動開始となり、USB-Cマークが表示されます。接続を中止すると給電が停止となり、マークが消えます。

## J. AC出力表示

電気機器を接続した端子のAC出力ボタンをオンにすると給電が開始され、ACマークが表示されます。もう一度ボタンを押すと給電が停止となり、マークが消えます。

## K. 周波数表示

設定された周波数が表示されます。（AC出力がオフの状態ではDCボタンとACボタンを同時に約3秒長押しすると、周波数が切り替えることができます。）

## L. バッテリーステータス表示

充電中または放電中にバッテリーステータスが回転します。

## M. バッテリー残量表示

リアルタイムの電池残量が表示されます。0%時に点滅となり直ちに充電してください。

## N. 過負荷表示

AC出力の過負荷時に表示します。

## 【注意】

- 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等の数値は気温や使用環境及び機器の消費電力により、変化する場合があります。あくまで目安としてご参考ください。
- 本機はスマート温度制御モードを備えています。本機の電力（出力と入力を含む）またはバッテリーの温度が一定の値になるとファンが稼働し、ファンアイコンが表示されます。ファンが稼働する際に、ノイズが発生するのは正常の現象です。
- 温度保護が発生した場合は、すべてのポートの入出力が利用できなくなります。バッテリー温度が高すぎる場合は温度が下がるまで待っ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、しばらく置いてからご使用ください。

## よくあるご質問

以下の方法で解消できない場合は、カスタマーサポートへお問い合わせください

Q: 市販のソーラー パネルを使用できますか？

A: 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、ご案内できかねます。

Q: CellPowa 1000 は純正な正弦波インバーターを使用していますか？

A: はい、すべての BigBlueポータブル電源のAC 100Vコンセントは、純正弦波を採用しており、家庭用100Vと同じような、滑らかな波形を作り出す交流電源で、パソコンや、スピーカーなどほとんどの精密機器が問題なく使えます。ご了承頂ければと存じます。

Q: UPS（無停電電源装置）機能が動作しないのはなぜですか？

A: UPS 機能を使用する前に、AC スイッチがONになっていることを確認してください。

Q: CellPowa1000 の筐体にはどのような素材が使用されていますか？ また、環境保護要件を満たしていますか？

A: CellPowa 1000 の筐体は耐火材料を使用しています。耐火グレードは 94V-0で、材料は ABS+PC 高強度プラスチックです。同時に、製品は環境保護の要件を満たしています。

Q: リン酸鉄リチウムイオン電池 (LiFePO4) の利点は何ですか？

A: リン酸鉄リチウムイオン電池は、リン酸鉄リチウムを正極材料とする電池で、特に安全性能が高く、サイクル寿命が長く、自己放電率が低いという利点があります。

Q: 充電する方法には何種類がありますか？

A: 本製品は、交流（AC）充電、ソーラーパネル充電、カーシガーソケット充電、発電機充電が対応しています。

Q: CellPowa1000は飛行機の機内に持ち込めますか？

A: 申し訳ございませんが、FAA の規定により、100Wh を超えるバッテリーを機内に持ち込むことはできません。

## 本機への充電について

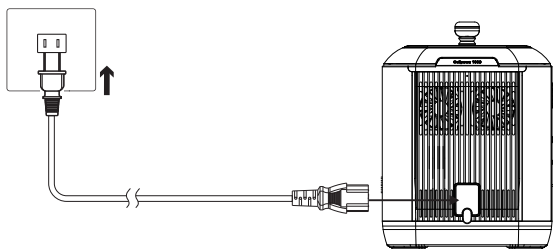
使いかたを覚えましょう

### ご注意

- ★ はじめてお使いになるときは、本機をフル充電してからご使用ください。
- ★ 充電池が空の状態でも長期保管（3ヶ月～6ヶ月）すると、性能が劣化したり、充電ができなくなる場合があります。本機を長期保管する場合には、定期的に60%～80%程度の充電をしてください。
- ★ 本製品は、AC充電で自動的に周波数を識別する機能を備えております。製品出荷時の周波数は50Hzに設定されております。60Hz地域で製品を使用する場合、付属したACコンセントを商用電源と製品に接続して充電することで、製品の周波数は自動的に60Hzに切り替わります。再び50Hz地域で使用する場合は、電源を1回ON/OFFしてからAC充電してください。また、本製品では、手動での周波数切り替えもサポートしております。ACがオフの状態でもAC ON/OFFボタンとDC ON/OFFボタンを同時に3秒押すと周波数が切り替わります。

- 省エネルギーのために、充電中であっても5分以内に操作がなければ、スクリーン画面が暗くなり、任意のボタンを押すと画面が明るく回復します。

### ACコンセントによる充電



- 1、AC電源コードのACプラグを家庭用コンセントに接続し、反対側のプラグを本機のAC入力に挿入すると充電されます。
- 2、本機が充電されるときに、バッテリーステータスアイコンが時計回りに回転します。スクリーン画面は充電ワット数、充電完了までの残り時間が表示されます。
- 3、バッテリーステータスアイコンの回転が止まり、バッテリー残量表示は100%になり、充電完了時間が0となったとき、充電完了となります。

## ソーラーパネルによる充電

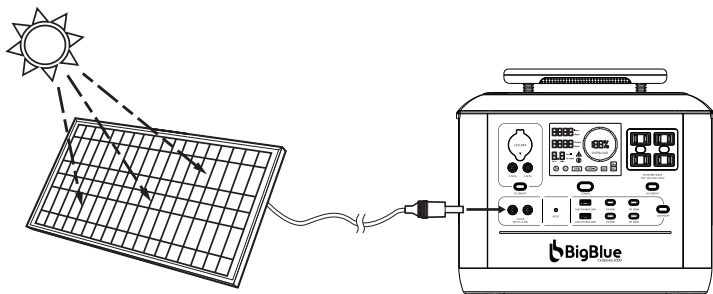
### 【注意】

- 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。

🔗 付属の充電ケーブルを使って充電してください。

故障、紛失等してしまった場合はカスタマーサービスまでご連絡ください。

本製品は最大電力点追従制御（MPPT）機能を備えており、ソーラーパネルを利用する場合より速く充電できます。



1、ソーラーパネルをできるだけ垂直に太陽光を当てるように設置してご利用ください。

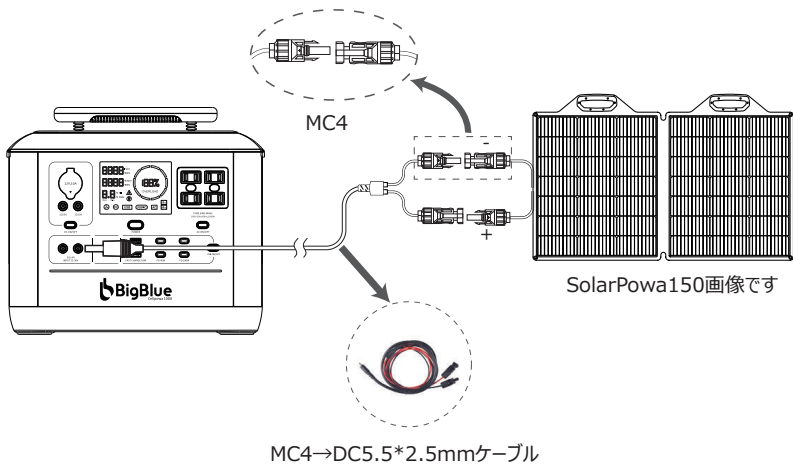
付属のMC4→DC5.5\*2.5mmケーブルを取り出し、MC4端子をソーラーパネルへ接続し、反対側のDC5.5\*2.5mm端子を本機のDC5.5\*2.5mmインプットへ接続すると充電されます。

2、本機が充電されるときに、バッテリーステータスアイコンが時計回りに回転します。スクリーン画面は充電ワット数、充電完了までの残り時間が表示されます。

3、バッテリーステータスアイコンの回転が止まり、バッテリー残量表示は100%になり、充電完了時間が0となったとき、充電完了となります。

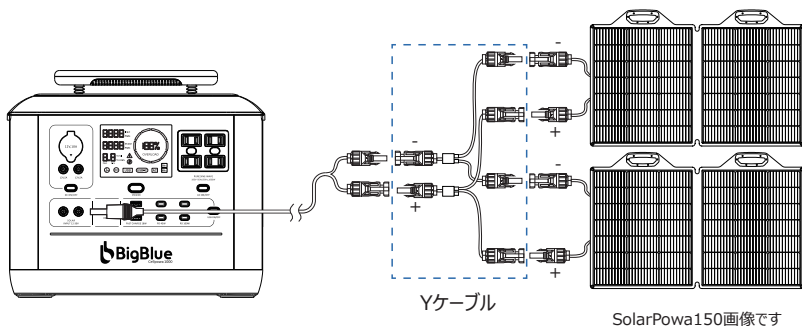
## 使用例1

BigBlue SolarPowa150(150W入力)ご利用の場合



## 使用例 2

BigBlue SolarPowa150×2(300W入力)ご利用の場合

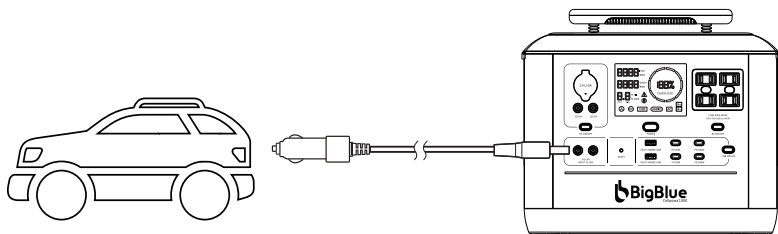


- ❖ ソーラーパネルを並列に接続するケーブル（Yケーブル）は別売りとなります。  
購入先は弊社ホームページ<https://ibigblue.co.jp/>でご確認をお願いします。

### 【注意】

- 発電量は設置場所、設置方法、季節、天候条件、日照時間等により変動しますので、ご了承ください。
  - 直射日光が弱い場合は充電効率が下がりますので、充電時間が延長してしまいます。  
曇りや雷雨の天気ですーラーパネルを利用しないでください。
  - 本機の入力ポートの規格はDC5.5\*2.5となり、充電電圧は12~30Vとなります。故障や予想せぬリスクを防ぐため、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。
  - 故障を防ぐため、充電中は本機を直射日光にさらさないでください。
  - 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。
- ❖ 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、ご案内できかねます。

## シガーソケットによる充電



- 自動車のエンジンがかかった状態でシガーソケットによる充電をご利用ください。

- 1、付属のシガープラグ→DC5.5\*2.5mmケーブルを車のシガーソケット（12V/24V）に接続し、反対側の端子（DC5.5\*2.5mmコネクタ）を本機に挿入して充電します。
- 2、本機が充電されるときに、バッテリーステータスアイコンが時計回りに回転します。スクリーン画面は充電ワット数、充電完了までの残り時間が表示されます。
- 3、バッテリーステータスアイコンの回転が止まり、バッテリー残量表示は100%になり、充電完了時間が0となったとき、充電完了となります。

### 【注意】

- 付属のシガープラグ→DC5.5\*2.5mmケーブルは車のシガーソケットに正しく接続していることをご確認しうえ、ご利用ください。取扱説明書に従わない誤操作で損害となった場合、当社は一切の責任を負いません。
- 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。
- 本製品は12V/24Vシガーソケットの車に適していますが、一部のモデルが利用できない場合があります。
- 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。

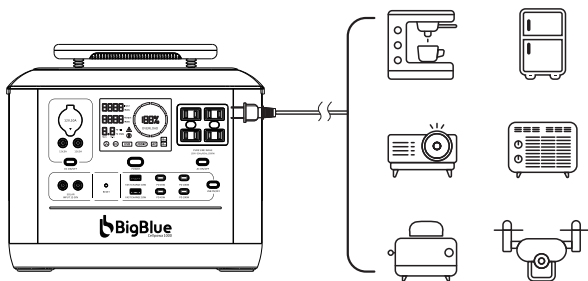


## 電子機器への給電について 使いかたを覚えましょう

### ご注意

- ★ AC出力をご利用時は、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も、十分に安全に配慮して使用してください。誤って誤操作となると感電となる恐れがあります。
- ★ 本機の隙間へピンや針金などの金属品または水や異物を入れないでください。感電・けが・火災の原因になります。

### AC出力のご利用



- 本機にはパスルー（※1）機能があります。

※1 パスルーをご利用の場合、入力電力の表示値は出力電力と電池への充電電力の和であり、実際には一定の偏差のある可能性があります。

- 本機は無停電電源装置（UPS）機能が搭載されています。「AC出力アイコン」をオンにし、付属のAC電源コードで家庭用コンセントから本機を充電しながら、本機から家電や機器へ給電（パスルー充電）できます。停電時はわずか10ミリ秒（※2）でバッテリー給電に自動で切り替わるため、バックアップ電源としてご利用いただけます。過負荷保護が発生しないよう、ACポートの負荷が本機の定格電力範囲内であることをご確認ください。取扱説明書に従わない誤った方法での使用によるいかなる異常や損害の場合は、当社は一切責任を負いかねます。

※2 0ミリ秒の切替えには対応していないため、データサーバや医療機器など、非常時に不具合が起こると人命/財産に重大な危険を及ぼしうる用途でのご使用はお控えください。

- AC出力ボタンはOFFの状態ではAC出力ボタンとDC出力ボタンを同時に3秒ほど押すと、周波数を切り替えることができます。

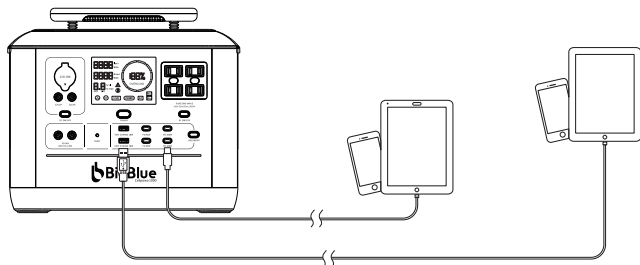
- 1、電源ボタンを約3秒長押しするとスクリーン画面が点灯します。
- 2、電気機器はOFFの状態では本機のAC出力ポートに接続することをお勧めします。
- 3、AC 出力ON/OFFボタンを短押しすると、ボタンのバックライトとACアイコンが点灯します。
- 4、接続機器の電源をONにするとご利用いただけます。

#### 【注意】

- 本機のAC ON/OFFボタンをオンにすると、インバーターが起動となり、電気機器を接続しなくてもファンが回転する場合があります。
- 1000W以下の電気機器であっても、瞬時最大電力は2000Wを超える場合があります。その場合は、本機の過電力保護が作動し、警告アイコンが表示され、AC出力はOFFとなります。
- AC 出力電力が 1050W を超え、持続時間は5分を超える場合、または、AC 出力電力が 1200W を超え、持続時間は1 分を超える場合、または AC 出力電力が 1400W を超え、持続時間は30 秒を超える場合、いずれの状況により、AC 出力はOFFとなります。エラー警告アイコンと過負荷インジケータアイコンが同時に 1 分間点滅し、エラーコードが表示されます。AC出力が3 回連続して保護となると使用できなくなり、復旧するには本製品を再起動する必要があります。
- 省エネルギー及び安全のために、AC出力が使用されていないときは、AC出力をOFFにしてください。負荷電気機器が 5W 未満の場合、本機は 8 時間後にシャットダウンします。

- 本機はUtmost-B™（定電力）モードをサポートしています（出荷時はデフォルト設定がオフになります）。負荷装置の総需要電力が1050Wより大きい場合は、ACボタンを3秒間長く押すと、AC ON/OFFボタンバックライトが通常の色からオレンジ色に切り替わり、Utmost-B™モードがオンになります。Utmost-B™モードをご利用の場合は、最大1960 Wの負荷電気機器を正常に動作する（電気機器をフル電力で動作させるわけではありません）ことができます。Utmost-B™モードはすべての機器に適用される保証はありませんので、定格電力が1000W以上で電圧に厳しい電気機器、精密機器などの電圧保護を備えた機器は、Utmost-B™モードでは正常にご利用できない場合があります。負荷電気機器の取扱説明書をご確認の上ご利用ください。
- 🔗 すべての電気機器の動作確認を行っていないため、お客様がご利用の電気機器の取扱説明書をご確認の上、本機能をご利用ください。
- 🔗 取扱説明書に従わない誤った方法での使用によるいかなる異常や損害の場合は、当社は一切責任を負いかねます。

## USB-A、USB-C出力のご利用



1. 電源ボタンを約3秒長押しするとスクリーン画面が点灯します。
2. USB ON/OFFボタンを押すとUSB-AとUSB-Cアイコンが点灯されます。
3. 電気機器をUSB-A(またはUSB-C)出力ポートに接続すると充電されます。もう一度USBボタンを押すとUSB出力ポートがOFFとなります。

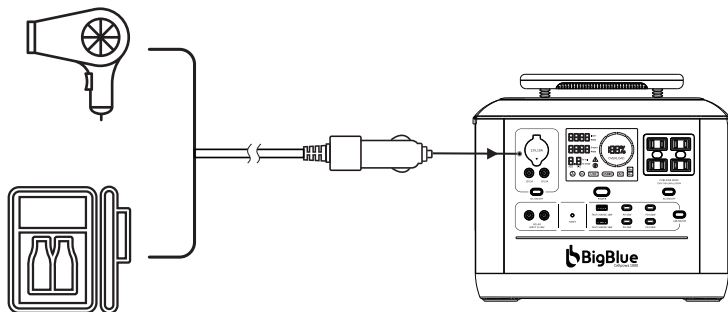
### 【注意】

- 負荷が 5W 未満の場合、本機は 8 時間後にシャットダウンします。
- USBポートの出力が短絡または負荷電力が規格を超えた場合、短絡保護または過電流保護が作動し、出力が自動的にOFFになります。接続機器を取り外し、障害が解消されると自動的に復元されます。
- USBコンビネーション出力動作について

下図のように、隣り合わせのUSB-A (Fast Charge 18W) とUSB-C (PD45W) のポートは、それぞれ単独で使用する場合はシルク記載の通り、18W/45Wまで出力可能ですが、USB-AとUSB-Cの両方のポートを同時使用する場合はどちらも5Vに出力電圧が固定せられ、出力電力もそれぞれ最大15Wに制限されます。

		
FAST CHARGE 18W	PD 45W	PD 100W
		
FAST CHARGE 18W	PD 45W	PD 100W

## DC出力のご利用



- 1、電源ボタンを約3秒長押しするとスクリーン画面が点灯します。
- 2、DC出力ON/OFFボタンを押すとDCアイコンが点灯します。
- 3、電気機器をDC5.5\*2.1mm (またはシガーソケット)出力ポートに接続すると充電されます。もう一度ON/OFFボタンを押すとDC出力ポートがOFFとなります。

### 【注意】

- DC5.5\*2.1mm規格に合った電気機器をご利用ください。
- DC5.5\*2.1mm出力ポートとシガーソケット出力ポートの電圧は12.5V-13.5Vです。
- 2個のDC5.5\*2.1mmポートの最大出力は12V/5Aとなり、合計出力は60Wとなります。接続機器の消費電力が5A（60W）を超えると過電流/過負荷保護が作動し、DC出力がOFFとなります。シガーソケットの最大出力は12V/10Aとなり、接続機器の消費電力が10A（120W）を超えると過電流/過負荷保護が作動し、DC出力がOFFとなります。2個のDC5.5\*2.1mmポート+シガーソケットの合計最大出力は120Wとなり、本機のDC出力電力の範囲内でご利用ください。
- DC出力に短絡が発生した場合、または接続機器の消費電力が本機のDC出力を超えた場合、短絡保護または過電力保護が作動し、警告アイコンが表示され、DC出力はOFFとなります。引き続きDC出力が利用される場合は、接続機器を減らすか、本機のDC出力電力の範囲内でご利用ください。
- 負荷が 5W 未満の場合、本機は 8 時間後にシャットダウンします。

## LEDライトのご利用

LEDライトにHighモード、Lowモード、SOS三つのモードがあります。

- 1、LEDライトのボタンを3秒ほど長押しするとHighライトが点灯します。
- 2、ボタンを短押しするとLowモードになり、もう一度押すとSOSモードになります。短押しを続けて押すと High – Low – SOSのローテーションになります。
- 3、ボタンを3秒ほど長押しするとLEDライトがOFFになります。

### 【注意】

- 目の健康のため、点灯時にLEDライトを直視しないでください。
- 本機がOFFの状態でもLEDライトをONにすることができます。

## リセットボタンの使いかた

リセットボタンを3秒ほど長押しするとリセットがかかります。この機能により、ディスプレイが更新され、バッテリーがリセットされます。しばらく経つとリセット後の情報が表示されます。

### 【注意】

- 通常は本機能を使用しませんが、バッテリー残量表示が非常に正しくない場合は本機能による校正します。
  - リセット後の電力表示は、バッテリーセルの現状により推定された値となりますので、不正確になります。より正しく表示するためには、少なくとも1回のサイクルキャリブレーション（満充電してから20%ほどまでに放電する）を行ってください。
- ※サイクルキャリブレーションの回数が増加すればするほどより正しく表示されます。

## 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

 してはいけない「禁止」内容

 警告 「死亡」や「重傷」を負う可能性が想定される内容

 「指示を守る」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

 「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充電ケーブルが傷んだとき
  - ・落としたり、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をしていると、感電・けが・火災の原因になります。すぐにAC充電ケーブル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充電ケーブル、コンセントの取り扱い

### 警告



禁止

#### AC充電ケーブルを傷つけない

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充電ケーブルを抜き差ししない、本機を操作・使用しない

濡れた手で AC 充電ケーブルのプラグを持って、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.

## 高温や雷に関する注意事項

### 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**

注意喚起

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。



禁止

#### **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。



禁止

#### **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、非常用発電設備の設置など運用・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。



注意喚起

#### **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、破棄前に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。

## 使いかたのご注意

注意事項を覚えましょう

- 小さなお子様だけでの使用は避け、お子様の近くで使用する場合も、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。
- 本機をご利用する前に、クイックガイドをよくお読みいただき、手順通りに周波数を設定してください。
- 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。
- 低/高温警報  
本機は、-15℃～45℃の温度範囲でお使いの機器に電力を供給できます。動作温度が上記範囲外にある場合、本製品が動作しないことがあります。
- 容量表示に関しては、あくまで参考値で、電圧により電力が算出され、表示数値にズレが発生することがあります。

## 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高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してください。
- 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。
- 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か月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。

## エラーコード 本製品が使用できない場合、下記をご確認ください

- AC・DC出力がONになっていることをご確認ください。
- 電池残量表示が、20%以下の場合には充電をおこなってください。
- 使用する電気機器のAC消費電力が、合計で1000W以下であることをご確認ください。また、特定の電気機器では1000W（瞬時最大2000Wを超えた場合は）以下でも動作しない場合があります。その場合は機器のご使用をお控えください。
- エラーコードが表示された場合は、下記の表を参考にご確認ください。以下の方法で解消できない場合は、カスタマーサポートへお問い合わせください。

エラーコード	原因説明	解消方法
00	インバーター過電圧	異常な負荷機器を取り外し、負荷機器が正常になった後に AC スイッチをオンにします。電気製品は定格範囲内で使用する必要があります。
01	インバーター電圧不足	異常な負荷機器を取り外し、負荷機器が正常になった後に AC スイッチをオンにします。電気製品は定格範囲内で使用する必要があります。
02	インバーター過電流	異常な負荷機器を取り外し、負荷機器が正常になった後に AC スイッチをオンにします。電気製品は定格範囲内で使用する必要があります。
03	事前保留	/
04	インバーター短絡	異常な負荷機器を取り外し、負荷機器が正常になった後に AC スイッチをオンにします。電気製品は定格範囲内で使用する必要があります。
05	インバーター過負荷警告	異常な負荷機器を取り外し、負荷機器が正常になった後に AC スイッチをオンにします。電気製品は定格範囲内で使用する必要があります。
06	インバーター過負荷保護	異常な負荷機器を取り外し、負荷機器が正常になった後に AC スイッチをオンにします。電気製品は定格範囲内で使用する必要があります。
07	インバーターヒューズ異常	カスタマーサポートへお問い合わせください。
08	インバーターリレー異常	カスタマーサポートへお問い合わせください。
09-15	インバーターによる7個故障内容を事前に保留する	/

エラーコード	原因説明	解消方法
16	電池過電圧警告	カスタマーサポートへお問い合わせください。
17	電池過電圧保護	カスタマーサポートへお問い合わせください。
18	電池電圧不足警告	バッテリー残量が少なすぎます。 充電後は自動的に回復されます。
19	電池電圧不足保護	バッテリー残量が少なすぎます。 充電後は自動的に回復されます。
20	電池過電流	カスタマーサポートへお問い合わせください。
21-23	事前保留	/
24	電池ヒューズ異常	カスタマーサポートへお問い合わせください。
25	電池リレー異常	カスタマーサポートへお問い合わせください。
26-39	DCに関する故障を事前保留する	/
40	バイパス過電圧	電圧が商用電源と一致しているかを確認してください。 一致すると自動的に回復します。
41	バイパス過電圧	電圧が商用電源と一致しているかを確認してください。 一致すると自動的に回復します。
42	バイパス過周波数	周波数が正しく設定されているかを確認してください。 一致すると自動的に回復します。
43	バイパス低周波数	周波数が正しく設定されているかを確認してください。 一致すると自動的に回復します。
44	バイパス短絡	異常な負荷機器を取り外し、負荷機器が正常になった後に AC スイッチをオンにします。電気製品は定格範囲内で使用する必要があります。
45	バイパス過負荷警告	異常な負荷機器を取り外し、負荷機器が正常になった後に AC スイッチをオンにします。電気製品は定格範囲内で使用する必要があります。
46	バイパス過負荷保護	異常な負荷機器を取り外し、負荷機器が正常になった後に AC スイッチをオンにします。電気製品は定格範囲内で使用する必要があります。
47	バイパスヒューズ異常	カスタマーサポートへお問い合わせください。
48	バイパスリレー異常	カスタマーサポートへお問い合わせください。

エラーコード	原因説明	解消方法
49-55	バイパスに関する故障を事前に保留する	カスタマーサポートへお問い合わせください。
56-71	保留	/
72-87	保留	/
88	ラジエーター過熱警告	ラジエーター冷却後の自動復帰
89	ラジエーター過熱保護	ラジエーター冷却後の自動復帰
90	ラジエーター低温警告	ラジエーター暖機後の自動復帰
91	ラジエーター低温保護	ラジエーター暖機後の自動復帰
92	ラジエーターサーモスタットが接続されていません	カスタマーサポートへお問い合わせください。
93	内部過熱警告	内部クールダウン後自動復帰
94	内部過熱保護	内部クールダウン後自動復帰
95	電圧・機種の設定ミス	カスタマーサポートへお問い合わせください。
96-97	保留	/
98	保留	/
99	内部故障	カスタマーサポートへお問い合わせください。

## 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

### 保証書に関して

#### ■ 保証規定

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。
    - 100V入力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。
  - 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(株)が運営している公式オンラインストア「<https://ibigblue.co.jp/>」、Amazon.co.jpで「BigBlue-JP」、Rakuten.co.jpで「FreeLoop公式楽天市場店」、Shopping.yahoo.co.jpで「BigBlue 公式ストア」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株式会社は、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）に不具合が発生した場合。（商品到着後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. 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・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

〒321-0933  
栃木県宇都宮市築瀬町1568  
TEL : 03-6435-7313  
(平日 : 10 : 00 ~ 17 : 00)



● ご不明な点や修理に関するご相談は ●

☎ 03-6435-7313(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)



**ビッグブルーテック株式会社**

キリトリ線 ✂

品番	
お買い上げ日	
保証期間	<input type="checkbox"/> 本体: 24ヶ月
お客様	ご住所 お名前 〒
販売店	住所 店名 〒

