



# EB70S

## ポータブル電源

### 取扱説明書

ご使用前に「安全上のご注意」  
をよくお読みの上、製品を安全  
にお使いください。



716Wh 800W

[www.bluetti.jp](http://www.bluetti.jp)

*Just Power On*

# もくじ

|                   |    |
|-------------------|----|
| 安全上のご注意.....      | 01 |
| 梱包明細.....         | 02 |
| 機能紹介.....         | 03 |
| スクリーン紹介.....      | 04 |
| 充電について.....       | 05 |
| 放電(出力)について.....   | 09 |
| 電気製品の使用参考時間.....  | 10 |
| 仕様.....           | 11 |
| 保管時のご注意.....      | 12 |
| 免責事項.....         | 13 |
| よくある故障と処置.....    | 14 |
| FAQ(よくあるご質問)..... | 15 |



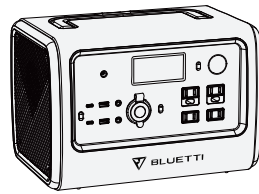
## 01 安全上のご注意

ご使用前に「安全上のご注意」をよくお読みの上、製品を安全にお使いください。

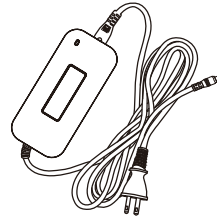
- 01 本製品の分解や改造は絶対にしないでください。
- 02 充電中または使用中は、本製品を移動しないでください。移動にともなう振動や衝撃によって、発熱・火災・けが・破損の原因になります。
- 03 万が一、火災などにより本製品が発火した場合、感電防止のため、水系消火器を使わず、必ず粉末消火器を用いてください。
- 04 子供の手が届かないように配慮してください。
- 05 本製品に規格以上の入力電圧の電気製品を使用しないでください。
- 06 本製品をラジエーターや加熱器などの熱源に近づけないでください。
- 07 濡れた手で本製品に触らないでください。
- 08 使用する前に、注意深く点検してください。異常があれば、使用中止をしてください。
- 09 落雷の恐れがあるときは、コンセントからACアダプターの充電ケーブルを抜いてください。発熱・火災・感電などの原因となります。
- 10 本製品に充電する場合は、必ず同梱の充電器とケーブルを使ってください。
- 11 ほこりや湿気の多い場所、40°C以上となる環境では、本装置の使用は避けてください。
- 12 ACアダプターは充電中に高温(約70°C)になることがありますので、充電中はACアダプターを不用意に触らないでください。



## 02 梱包明細



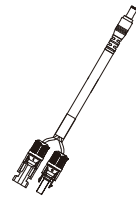
①  
ポータブル電源本体



②  
ACアダプター  
(AC充電ケーブルを含む)



③  
カーチャージケーブル



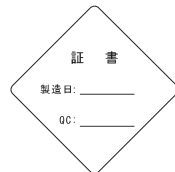
④  
MC4ソーラー充電  
ケーブル



⑤  
取扱説明書



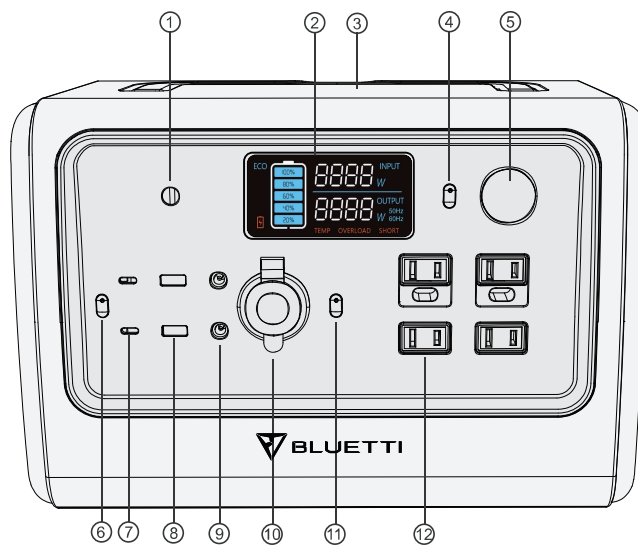
⑥  
保証カード



⑦  
QC合格証明カード



### 03 機能紹介



01 DC(7909)入力ポート

02 LCDスクリーン

03 ワイヤレス充電

04 LED ライトボタン

05 LED ライト

06 DC ON/OFFボタン

07 USB-C 100W 出力ポート x2

08 USB-A 5V/3A 出力ポート x2

09 DC(5521) 12V/10A 出力ポート x 2

10 シガーソケット出力ポート

11 AC ON/OFFボタン

12 AC 出力ポート x4

• DC 直流「Direct Current」

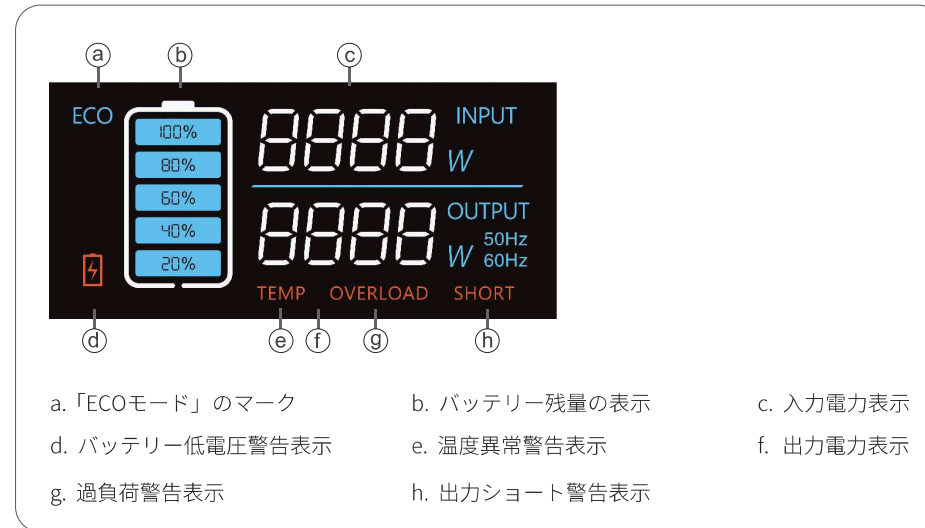
• AC 交流「Alternating Current」

• Carアクセサリソケット(シガーソケット)

• PVソーラー「Photovoltaicstands」



## 04 スクリーン紹介



## 注意：

全ての出力がオフの場合、2秒後に画面表示が消えます。待機状態の場合、30秒後に画面表示が消えます。

## ECOモード及びAC 50/60Hz周波数の切り替え設定方法：

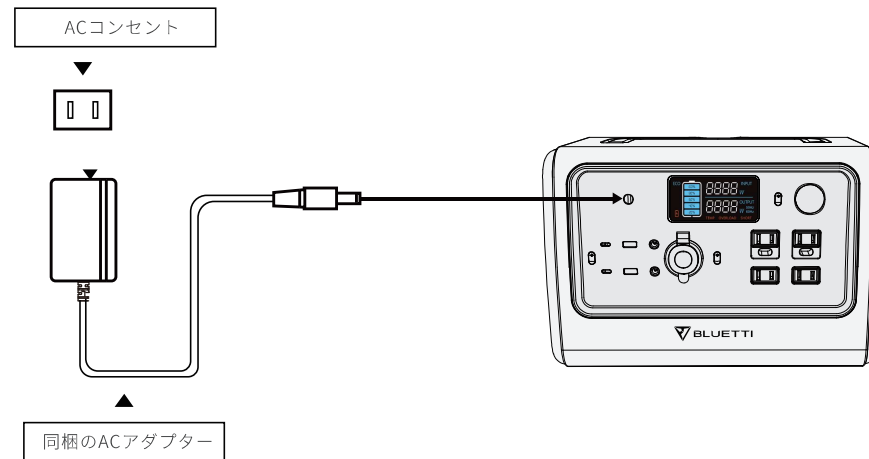
ボタンを組合せて設定します。

- 01 スクリーン画面が点灯の状態、ACをオフにして、ACとDCボタンを同時に2秒長押しすると、設定モードの画面になります。
- 02 周波数の切り替え：スクリーンの右下に現在の周波数を表示します。ACボタンを押すと、周波数の切り替えができます。
- 03 ECOモード：スクリーンの左上にECOのマークを表示します。DCボタンを押すと、ECOモードのオン/オフを選択します。
- 04 ACとDCボタンを同時に押すと、設定モードの画面から退出します。



## 05 充電について

### 充電方法 1: ACアダプター充電



- 1、本製品付属のACアダプターを100Vコンセントに奥まで確実に差し込んでください。
- 2、充電が完了したら、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。

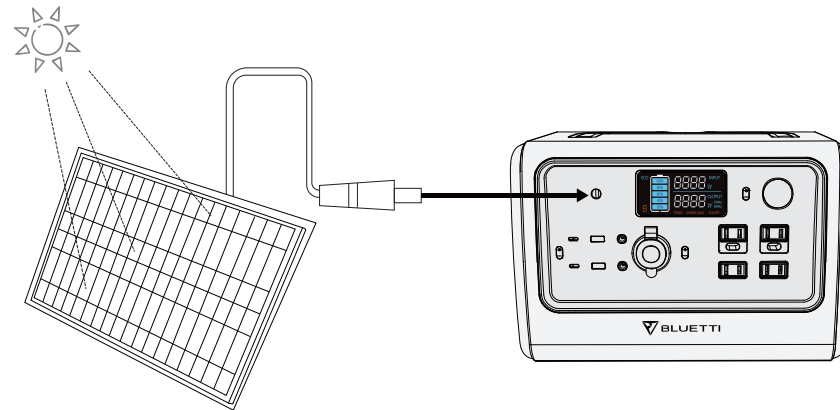
#### ご注意：

- ・必ず本製品同梱のACアダプターを使ってください。
- ・充電時には、ACアダプターは高温になる場合があります。また、本体も熱を発する場合があります。
- ・電源プラグが確実に差し込まれていることを確認してください。差し込み不良は高温・火災の原因になります。





## 充電方法 2: ソーラーパネル充電

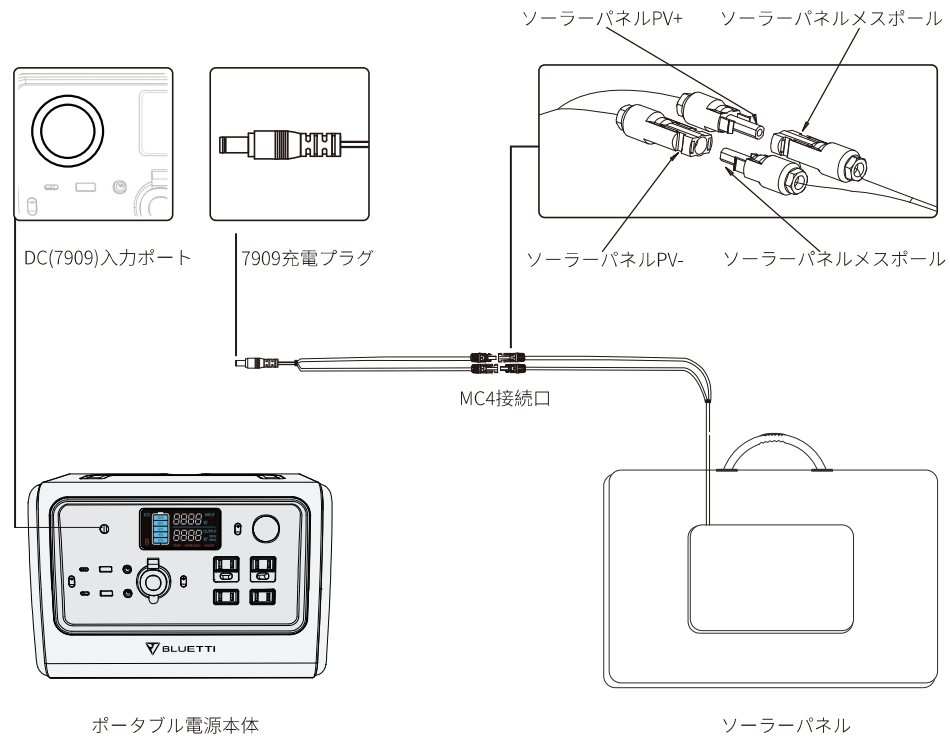


- 01 ソーラーパネルは動作電圧がDC12V~28Vのものを選択します。
- 02 充電効率を高めるため、ソーラーパネルをなるべく垂直に太陽光を当てるように設置します。
- 03 ソーラーパネルと本体を同梱のMC4ケーブルで接続します。
- 04 ケーブルを差し込むと充電開始: 電源OFFの状態でも、本体にソーラーパネルからのケーブルを接続すると、自動的に充電を開始します。
- 05 充電が完了したら、自動的に充電が停止します。本体からMC4ケーブルを抜いて、すべての電源ボタンをOFFにしてください。

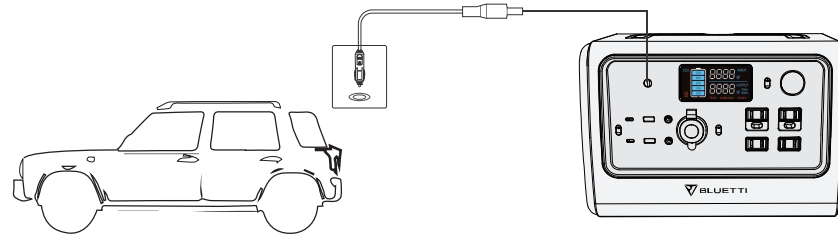


ご注意：

- ケーブルの接続は確実に差し込まれていることを確認してください。
- 0~40°Cの温度環境で充電してください。
- 充電の時、本体は多少熱くなる恐れがあります。
- (充電時間は太陽光の強さ及び設置角度によって異なります。
- (ソーラーパネルの電極(プラスとマイナス)を正しく接続してください。
- 詳細は下図をご参考ください。



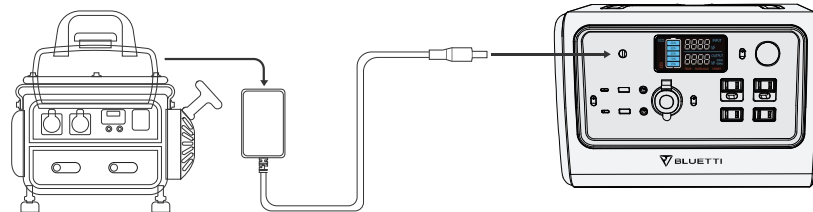
### 充電方法 3:カー充電



付属のカーチャージケーブルを使って、カー充電入力ポートにしっかりと差し込みます。車のバッテリー上がりを防止する為、エンジンを始動してから充電してください。充電が100%になると自動的に充電作動が停止します。

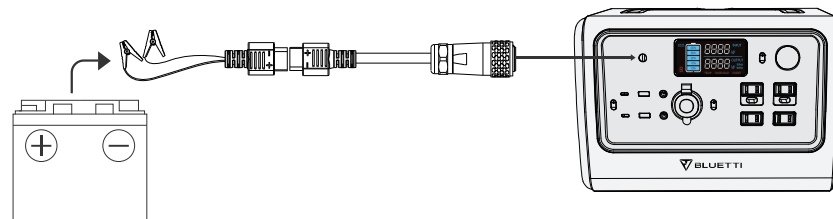
### 充電方法 4:発電機(ガソリン、プロパンガス又は軽油/重油)充電

本製品付属のACアダプターを発電機に接続します。  
充電方法 1:ACアダプター充電と同じ操作になります。



### 充電方法 5:鉛蓄電池充電

EB70Sの入力ポートにオプション販売のXT90鉛蓄電池充電ケーブル(入力用)で鉛蓄電池の正極と負極ポートと繋がります。



## 06 放電(出力)について

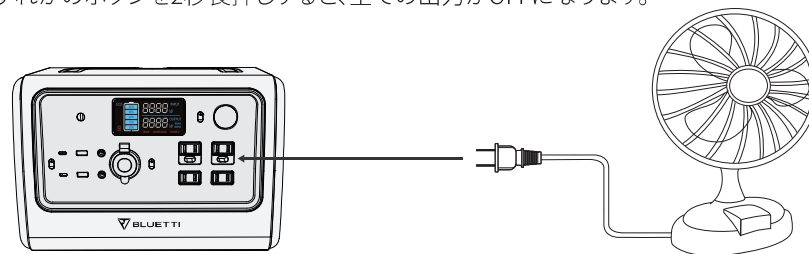
電気製品のプラグをDCもしくはACいずれかの出力ポートに挿します。

- DC出力ポートを使う場合、DCボタンを1秒ほどしっかりと押します。DCボタンのLEDが緑色に点灯してDC出力がONになります。
- AC出力ポートを使う場合、ACボタンを1秒ほどしっかりと押します。ACボタンのLEDが緑色に点灯してAC出力がONになります。
- DCもしくはACいずれかのボタンを1秒ほどしっかりと押すと、出力がOFFになります。

※ それぞれの出力がONの場合、ボタンについでる緑色のLEDが点灯します。

また、それぞれの出力がOFFの場合、対応するLEDが消灯します。

※ いずれかのボタンを2秒長押しすると、全ての出力がOFFになります。



### 負荷説明:

- 01 市販されている電化製品の多くは本製品の12V/10A、シガーソケット、USB-A、USB-Cの出力ポートの仕様に適用しています。ただし、瞬間起動に過大な突入電流が生じる一部の電化製品があり、過電流保護モードが起動する場合があります。
- 02 消費電力800W以下の家電製品は本製品で使用可能です。但し、瞬間起動電力が大きい電化製品(ドライヤーなど)は定格出力が800W未満でも、過電圧保護モードが起動する場合があります。  
電化製品の選定は、定格消費電力に対して十分な余裕をもった選定することをお勧めします。
- 03 出力過負荷、過電流、ショートが発生した場合、エラーがあった出力ポートをOFFにします。この場合は、エラーの要因を対処してから、出力ポートを再びONしてください。万一、同じ故障を繰り返して発生した場合、無理な操作をせずに、なるべく早めにお買い上げの販売店にご相談ください。



- 04 バッテリーの残量が0%になると、ACとDC出力は自動的にOFFにします。バッテリー<sup>BATTERY</sup>寿命の低下を防止のため、AC/DC出力をご使用になる前には、バッテリーの残量をご確認してください。バッテリーの残量が20%以下の場合、まずバッテリーを充電することをおすすめします。
- 05 本製品より給電する場合、一部のラジオやビデオプレーヤーなどにはノイズが発生する場合があります。
- 06 本製品は充電しながら放電することができます。

## 07 電気製品の使用参考時間












$716\text{Wh} \times \text{DOD} \times \eta \div (\text{負荷電力W}) = \text{使用参考時間 (単位: h)}$

注意: DODはバッテリーの放電深度(Depth of Discharge)、 $\eta$ はインバーターの転換率と示す。DOD=90%, $\eta$ =90%。









## 08 仕様


### 仕様

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| <br>AC定格出力電力 | <br>容量    | <br>バッテリーの種類 | <br>正味重量 |   |
| 800W<br>(1400Wピーク)  | 716Wh   | リン酸鉄リチウムイオン電池   | 約21.38lbs/9.7KG   |   |
| <br>外形寸法     | <br>保管環境温度 | <br>放電温度     | <br>充電温度 | <br>作業環境湿度 |
| 320x217x222mm   | 0-40°C  | -20-40°C  | 0-40°C  | 10%-90%   |

### 出力

|  |   |   |  |   |  |
|--|---|---|--|---|--|
| <br>AC 出力<br>x4 | <br>USB-A 出力<br>x2 | <br>USB-C出力<br>x2 | <br>シガーソケット<br>x1 | <br>5521出力<br>x2 | <br>ワイヤレス充電<br>x1 |
| 100-120VAC<br>800W   | 5VDC,3A   | Max.100W<br>5/9/12/15/20VDC, 3A;<br>20VDC, 5A<br>(E-markチップ搭載 Type-Cケーブル)                           | 12VDC,10A,120W   |   | 5/7.5/10/15W   |

### 入力

|   |  |  |  |   |
|---|--|--|--|---|
| <br>カー充電 | <br>AC-DC充電 | <br>ソーラーパネル | <br>発電機充電 | <br>鉛蓄電池充電 |
| 約4-5時間@24V<br>約7-8時間@12V  | 12-28V 200W<br>約4-5時間  |  |  | 約4-5時間@24V<br>約7-8時間@12V  |



## 09 保管時のご注意

- 01 保管する時は、満充電にしてください。
- 02 全ての電源ボタンをオフにしてください。
- 03 電池の寿命を長持ちさせるには、最低でも半年1回、満充電表示となるまで充電を行ってください。
- 04 換気が良い場所にて保管してください。近くに揮発性・引火性ガス・火気のある場所では絶対に使用しないでください。保管環境が好ましくない場合、製品に不具合が発生する原因になります。
- 05 雨中や風呂場などの湿った場所、濡れた場所では保管しないでください。
- 06 ほこりの少ない場所、かつ、湿気が少なく、水気のない場所に保管してください。
- 07 子供、ペットが届かない場所に保管してください。
- 08 汚れなどがついている場合には、水に浸した布をよく絞ってから拭いてください。



## 10 免責事項

- 01 仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがありますのであらかじめご了承ください。
- 02 火災、地震、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・誤操作・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、当社は一切の責任を負いません。
- 03 非認証アクセサリーの使用による故障について当社は一切の責任を負いません。
- 04 取扱説明書内の注意事項を守らずに使用した事による事故や損害について、当社では一切の責任を負いません。
- 05 本製品は、航空宇宙機器、幹線通信機器、原子力制御機器、医療機器など、極めて高い信頼性・安全性が必要とされる用途への使用を意図しておりませんので、これらの用途には本製品の適合性をお客様において十分ご確認のうえ、ご判断ください。


上記の設備又は機器に本製品を使用する場合、本製品の故障に起因する人身事故、火災事故又は機械若しくは設備の誤動作については、一切責任を負いません。





## 11 よくある故障と処置

本機の充電や他の機器への充電や本体の充電ができない場合は、以下の手順をご確認ください。もし治らない場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。

| 故障符号  | 故障情報   | 故障内容   | 故障処理   |
|---|--------|--|--|
|  | 電池低圧警告 | バッテリーの残量15%以下  | 充電してください   |
| TEMP  | 高温保護   | ①AC温度>90°C、AC出力OFF。<br>②充電温度>100°C、入力電力を50%に減らして充電；1分後に直らない場合、充電停止。<br>③USB-C 温度>100°C、DC電源OFF。<br>④DC12V温度>100°C、DC電源OFF。<br>⑤電池放電温度>55°C、全ての出力OFF。<br>⑥電池放電温度<-20°C、全ての出力OFF。<br>⑦電池充電温度<0°C、充電停止。<br>⑧電池充電温度>50°C、充電停止。 | ①インバータの温度<85°C、ボタン押すと復帰。<br>②充電温度<95°C、自動的に復帰。<br>③PD温度<95°C、ボタン押すと復帰。<br>④DC12V温度<95°C、ボタン押すと回復。<br>⑤電池放電温度<50°C、ボタン押すと復帰。<br>⑥電池放電温度>-15°C、ボタン押すと復帰<br>⑦電池充電温度>5°C、自動的に復帰。<br>⑧電池充電温度<45°C、自動的に復帰。 |
| OVERLOAD  | 過負荷保護  | AC過負荷：<br>105%<load<120% 2分<br>120%<load<150% 2分<br>150%<load 0.5秒   | 負荷減少、ボタン押すと復帰。   |
| SHORT   | ショート保護 | ①AC出力ショート、AC OFF。<br>②USB出力ショート、USB OFF。<br>③DC12V出力ショート、DC OFF。   | ショートを解除、ボタン押すと復帰。  |



## 12 FAQ(よくあるご質問)

1 本体に充電する時、アダプターが熱くなりますが、問題はありませんか？

A 充電時には、ACアダプターは高温になる場合があります。また、本体も熱を発する場合があります。

2 本体は自動的にシャットダウンするのは何故ですか？

A 独自の省エネルギー管理システム「ECOモード」を内蔵していますので、もし「ECOモード」をオンにしている場合、AC電力量（DCは対象外）10W以下の状態が4時間以上続く場合、自動的に電源OFFになります。

3 ファンはどんな場合に起動しますか？

A 電力の総負荷が30%を超えた場合にファンが自動的に起動します。また、本装置は自動温度管理機能付きです。

4 購入後の製品保証を受けるにはどうすればいいですか？

A 保証カード経由またはWEBサイトのカスタマーサポートまでにご連絡ください。







BLUETTI JAPAN 株式会社  
[www.bluetti.jp](http://www.bluetti.jp)  
[bluetti.jp@bluetti.com](mailto:bluetti.jp@bluetti.com)

