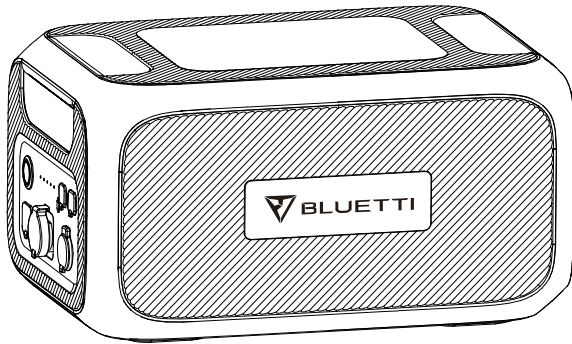




B230 ポータブル電源

ご使用前に「安全に関する注意事項」をよくお読みの上、本製品を安全にお使いください。



取扱説明書

ご使用前に「安全に関する注意事項」をよくお読みの上、本製品を安全にお使いください。

目次

01. はじめに	01
02. 略語の説明	01
03. 安全に関する注意事項	01
04. BLUETTI アプリについて	02
05. 梱包明細	03
06. ご使用にあたって	05
07. 各部説明	05
08. 充電方法	06
09. AC200MAX と B230 の接続	08
10. 仕様	09
11. FAQ(よくあるご質問)	10
12. 免責事項	10

1. はじめに

B230(容量 2048Wh)は BLUETTI AC200MAX シリーズに使用可能な拡張バッテリーパックです。BLUETTI ポータブル電源は、アウトドアや車中泊に便利な小型ポータブル電源から、停電や震災の非常用電源としても活躍する大容量ポータブル電源まで幅広く取り揃えており、お客様のニーズにお応えしています。いつでも、どこでも安心して電気が使える快適な生活環境を提供していきます。

2. 略語の説明

- BMS : Battery Management System (バッテリー・マネジメント・システム)
- SOC: State of Charge (充電状態)
- AC : 交流 Alternating Current
- DC : 直流 Direct Current
- PV : ソーラーパネルによる充電
- グリッド : 家庭用コンセントからの充電
- T500 : 500W の追加充電器
- DoD : Depth of Discharge (放電深度)

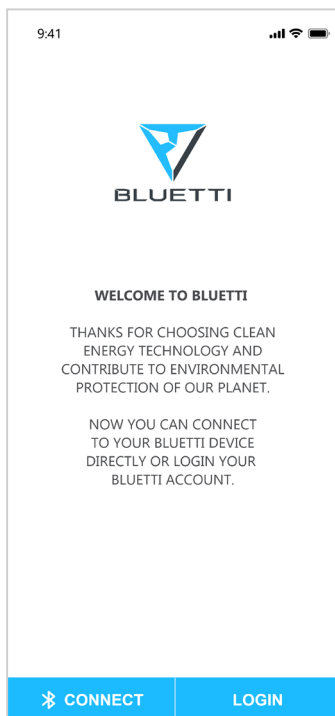
3. 安全に関する注意事項

ご使用前に必ずお読みください。






- 本製品を加熱器などの熱源の近くに置かないでください。本製品を可燃性、爆発性のガスや煙のある環境に設置することはできません。また、そのような環境での使用も禁止されています。
- 本製品の内蔵バッテリー及び部品の交換は危険ですので絶対におやめください。分解、もしくは分解したと思われる形跡などにより発生した損傷及び不具合は保証対象外（免責）となり、有償での修理対応、または修理対応自体を不可とさせていただきます。
- 本製品が濡れた状態での使用は絶対におやめください。濡れたままの状態で使用すると感電や火災を引き起こす可能性があり大変に危険な上、本製品の致命的な故障に繋がります。
- 本製品の全ての充電ポート、出力ポート及び拡張バッテリー接続ポートに異物を入れないでください。本製品は大容量の電気を蓄えており、家庭内のコンセントや電化製品と同様に感電の危険性があります。そのため、お子様やペットが不用意に触れる場所への設置及び保管 はしないでください。
- 収納時や使用時には、本製品の上に物を積み重ねないでください。また、ご使用時に振動 や衝撃を与えることにより本製品内部のハードウェアへの接触や接続箇所 にダメージを与えることがあります。また本製品を使用中に動かすことはおやめください。
- 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、水系消火器は使わず、必ず粉末消火器を用いてください。
- 安全のため、本製品専用の充電器と付属ケーブルをご使用ください。

4. BLUETTI アプリについて

BLUETTI アプリで Bluetooth / AC200MAX 本体のスクリーン経由により B230 のバッテリー残り容量を表示できます（B230 は AC200MAX に接続している必要があります）。詳細については、AC200MAX 取扱説明書を参照してください。





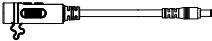
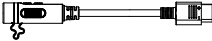
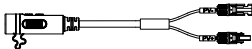


5. 梱包明細

付属品		
No.	項目	数量
1	 B230 本体	1
2	 拡張バッテリー接続用ケーブル (P090A) B230 と AC200MAX 接続用。	1
3	 取扱説明書 ご使用前に必ず本書をお読みください。必要な時に参照できるよう大切に保管してください。	1
4	 保証カード 大切に保管してください。	1
5	 QC 合格証明カード	1

オプション

BLUETTI 公式ショップでご購入可能です。

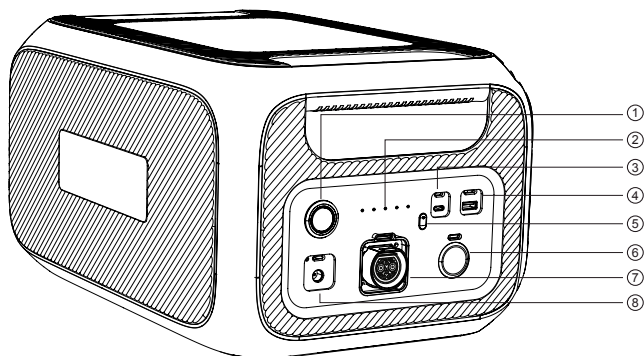
Type	項目
オプション品	 <p>T500 アダプター充電器</p>
	 <p>D050S 充電キット (含む D050S ユニット, PV 充電ケーブル, Car 充電ケーブル)</p>
	 <p>D050S 鉛バッテリー充電ケーブル 鉛バッテリーから本装置に充電するケーブルです。</p>
	 <p>シガーソケット DC5521 変換ケーブル シガーソケット出力ポートを DC5521 出力ポートに変換します</p>
	 <p>P090D-7909 B230/B300 を EB120, EB150, EB180, EB240 と接続します</p>
	 <p>P090D-XT90 B230/B300 を AC200/P, AC200MAX, EB200/P, PS200A と接続します</p>
	 <p>P090D-MC4 B230/B300 を EP500Pro と接続します</p>

6. ご使用にあたって

電源オンと電源オフの操作

- 電源オン：電源ボタンを2秒く押します。稼働指示ライトが点灯し、本体は待機モードになります。
- 電源オフ：電源ボタンを2秒間押します。稼働指示ライトが消え、電源がオフになります。

7. 各部説明



01 電源ボタン

ボタンを押して本装置の電源をオン/オフします。

02 バッテリー容量 LED

残留電量を表示します。
(0-20-40-60-80-100%)

03 USB-C 出力ポート

iPhone、MacbookPro(MAX:100W) などのデバイスに対応します。

04 USB-A 出力ポート

QC3.0 急速充電に対応します。

05 DC ボタン

ボタンを押して DC 出力をオン / オフします。

06 シガーソケット出力ポート

車載用 (DC12V) 製品に対応する出力ポートです。

07 バッテリー拡張ポート

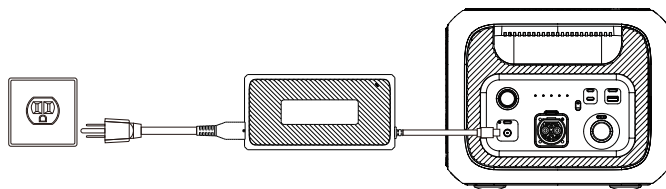
B230 と AC200MAX を接続するポートです。

08 入力ポート

T500 アダプター充電器用のポートです。
またオプションの D050S 充電キットによりカー充電、PV 充電用のポートになります。

8. 充電方法

AC アダプター充電



(T500 アダプター充電器 (オプション) で B230 に充電)

充電時間 (参考) :

$2048\text{Wh} / 500\text{W (T500 アダプター充電器)} + (0.5 \sim 1\text{Hrs トリクル充電}) = 4.6 \sim 5.1\text{Hrs}$
Hrs は hour:1 時間

電気製品の使用参考時間 :

$2048\text{Wh} \times \text{DOD} \times \eta \div (\text{負荷電力 } W) = \text{使用参考時間 (単位 : h)}$

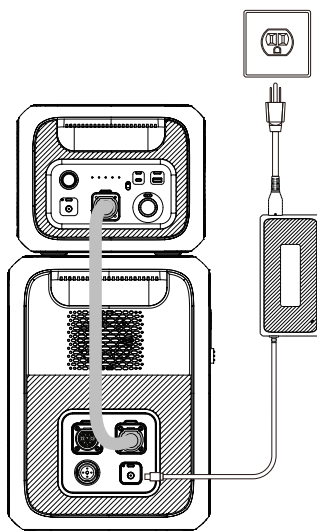
DoD は放電の深さを示します。

η は効率を示します。

例 : MacBookPro の場合 (負荷電力 96W で試算)

$2048\text{Wh} / 96\text{W (MacBookPro)} * 0.9(\text{DoD}) * 0.9(\eta) = 17\text{Hrs}$

拡張バッテリー接続の充電 その 1



(AC200MAX に T500 アダプターを接続)

SOC-A: AC200MAX のバッテリー残容量を示します。

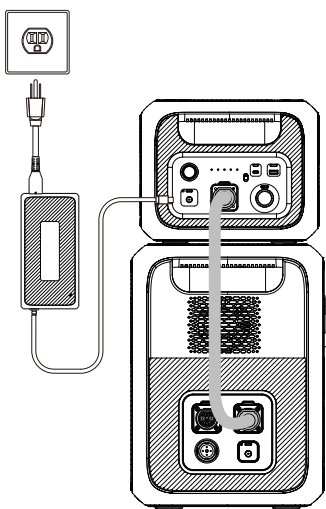
SOC-B: B230 のバッテリー残容量を示します。

SOC-A = SOC-B の場合、AC200MAX と B230 に同時に充電します。

SOC-A < SOC-B の場合、先に AC200MAX に充電します。(SOC-A = SOC-B になるまで)
その後、AC200MAX と B230 に同時に充電します。

SOC-A > SOC-B の場合、AC200MAX にしか充電できません。

拡張バッテリー接続の充電 その 2



(B230 に T500 アダプターを接続)

SOC-A: AC200MAX のバッテリー残容量を示します。

SOC-B: B230 のバッテリー残容量を示します。

SOC-A = SOC-B の場合、AC200MAX と B230 に同時に充電します。

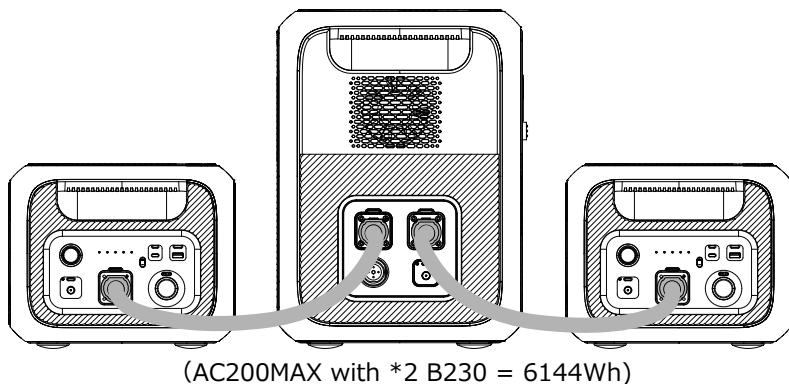
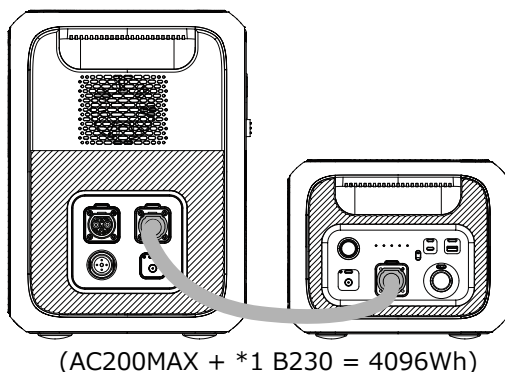
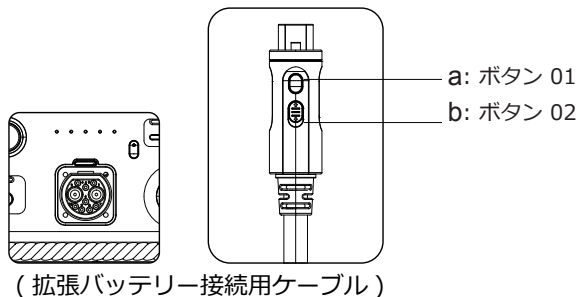
SOC-A < SOC-B の場合、B230 は T500 アダプターより充電します。AC200MAX は B230 より充電します。

SOC-A > SOC-B の場合、先に B230 に充電します。(SOC-A = SOC-B になるまで)

その後、AC200MAX と B230 に同時に充電します。

9. AC200MAX と B230 の接続

- A. ボタン 01 は拡張バッテリーと本体を接続する際は 01 ボタンを押しながら差し込みます。接続を解除する場合はボタンを押しながら本体から拡張バッテリーを外してください。
- B. ボタン 02 は AC200MAX との接続をロックまたはロック解除に切り替えることができます。
- C: 拡張バッテリー接続用ケーブルを AC200MAX と B230 の拡張接続ポートに差し込んで、簡単に拡張ができます。



10. 仕様

仕様	
型番	B230
正味重量	21.8kg (48.0lbs)
外形寸法	420*280*227.5mm (16.5*11.0*8.91in)
充電環境温度	0-40℃ (32-104 ℱ)
放電環境温度	-20-40℃ (-4-104 ℱ)
保管環境温度	-20-40℃ (-4-104 ℱ)
動作環境湿度	10-90%
容量	2048Wh (40Ah)
バッテリータイプ	LiFePO4
標準バッテリー電圧	51.2VDC
DC 出力	
シガーソケット * 1	12VDC/10A
USB-A * 1	3.6-12VDC, 3A,18W
USB-C * 1	5-15VDC,3A; 20VDC,5A,100W
AC アダプター (T500)	
AC 入力	100-240VAC,50/60Hz,7.5A MAX
DC 出力	58.8VDC, 8A
PV 充電 (オプション D050S 充電キット)	
MPPT 入力電圧	12-60VDC
最大入力電力	500W MAX
最大入力電流	10A MAX
DC 出力	16-60VDC, 8.2A MAX
バッテリー拡張ポート	
規格	58.8VDC

11. FAQ(よくあるご質問)

- 製品のアップデートはできますか？

AC200MAX を経由して、BLUETTI アプリによりオンラインでアップデートできます。

- 充電しながら放電することができますか

はい、対応ができます。

- ポータブル電源の保管方法は？

A. ポータブル電源は、推奨温度で乾燥した涼しい場所に保管してください。湿気の多い環境にさらさないでください。長期間保管する場合は、バッテリーの寿命を延ばすために3～6か月ごとに80%まで充電してください。また保管する前に、本製品の電源を切ってください。

12. 免責事項

- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 本製品本装置は、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本装置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本装置を使用する場合、本製品本装置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。

