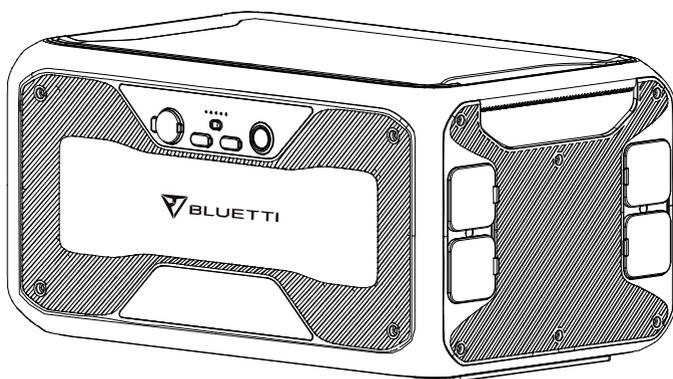




B300 ポータブル電源

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. AC300 + B300 の接続	07
10. AC200MAX + B300 の接続	09
11. 仕様	10
12. FAQ(よくあるご質問)	11
13. 保管とメンテナンス	11
14. 免責事項	12

1. はじめに

B300 の説明

B300(容量 3072Wh) は BLUETTI AC200P、AC200MAX と AC300 シリーズに使用可能な拡張バッテリーパックです。AC200MAX に接続する場合、最大 2 つの B300 バッテリーパックを接続して 8192Wh の容量に達することができます。AC300 に接続する場合、最大 4 つの B300 バッテリーパックを接続して 12288Wh の容量に達することができます。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)
- MPPT : Max. Power Point Tracking (最大電力点追跡)
- 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。

- 家庭の分電盤に接続する場合は、電気工事士の資格が必要です。または、工事会社までにご相談ください。
- 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。
- 本製品の使用時は、通気孔を塞がないでください。換気不十分によって、本製品本装置に致命的な損傷を与える可能性があります。

- 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。
- 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ご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。
- 警告：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。
- 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。同梱品をご使用しない起因する人身事故、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。

4. BLUETTI アプリについて



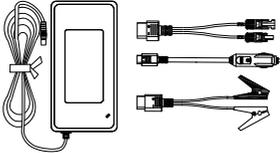
BLUETTI アプリで Bluetooth 経由により B300 のバッテリー残り容量を表示できます（B300 は AC300/AC200MAX に接続している必要があります）。詳細については、AC300/AC200MAX 取扱説明書を参照してください。

5. 梱包明細

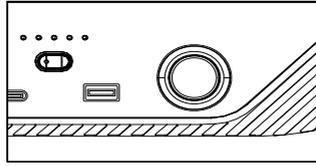
付属品		
No.	項目	数量
1	 B300 本体	1
2	 拡張バッテリー接続用ケーブル (P090A) B300 と AC200MAX / AC300 接続用ケーブルです。	1
3	 PV 入力ケーブル (MC4 - XT90) (10A, MAX 200W) B300 に接続用 MC4 ケーブルです。	1
4	 取扱説明書 ご使用前に必ず本書をお読みください。必要な時に参照できるように大切に保管してください。	1
5	 保証カード 大切に保管してください。	1
6	 QC 合格証明カード	1

オプション

BLUETTI 公式ショップでご購入可能です。

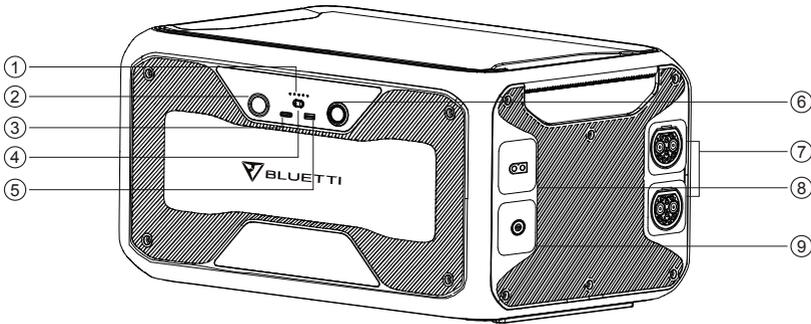
No.	項目
オプション ケーブル	 <p>カー充電ケーブル (シガーソケットポート - MC4) ケーブル No.3 でシガーソケットより B300 に充電します。</p>
	 <p>鉛バッテリー充電ケーブル 鉛バッテリーから B300 に充電するケーブルです。 ケーブル No.3 でクランプを鉛蓄電池の正極と負極と接続します</p>
	 <p>D050S 充電セット (D050S,PV, カー充電ケーブル, 鉛バッテリー充電ケーブルを含む) D050S から 7909(AC 充電) に転換します 電源範囲: 12-60VDC 入力: 500W Max</p>
オプション 出カケーブル	 <p>20V/5A,100W 出カケーブル USB-C ポートに適用します。</p>
	 <p>シガーソケットケーブル - 5521 ルーター、カメラなどの 5521 入力ポート (12V) に適用します。</p>
オプション AC アダプ ター充電器	 <p>AC アダプター充電器 B300 に充電します (500W Max)。</p>

6. ご使用にあたって



- 電源オン：電源ボタンを 2 秒間押します。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。
- AC アダプター充電または PV（ソーラーパネル）充電の場合、B300 は自動的に電源オンになります。

7. 各部説明



01 バッテリー容量 LED

B300 の残留電量を表示します

02 12V/10A シガーソケットポート

車載用掃除機などに対応する出力ポートです。

03 USB-C (PD3.0, 100W) 出力ポート

Pixel Phone、MacbookPro などに使える USB-C — USB-C ケーブルです (100W Max.)

04 DC ボタン

ボタンを押して B300 の DC をオン / オフします。

05 USB-A (QC3.0) 出力ポート

USB-A ポートは QC3.0 に適用します。

06 電源ボタン

ボタンを押して B300 の電源をオン / オフします。

07 バッテリー接続ポート

B300 と AC300/AC200MAX/B300 を接続ポートです。

08 PV 入力ポート

ソーラーパネル、カー、鉛バッテリーで B300 に充電します。

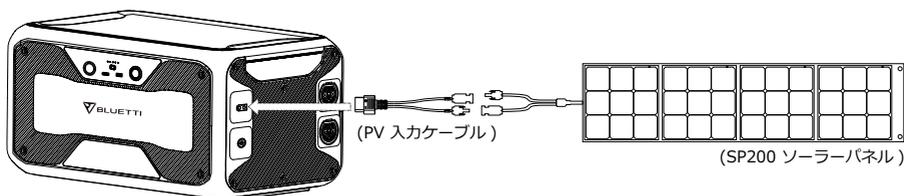
09 カー充電入力ポート

D050S でカー、追加のソーラーパネル、鉛バッテリー、及び AC アダプター充電器で B300 に充電します。

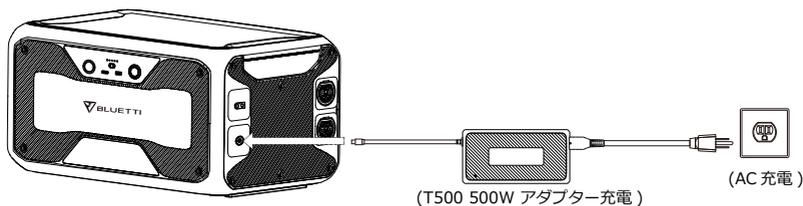
8. 充電方法

8.1 ソーラーパネル充電

- 稼働電圧 DC 12V-60V のソーラパネルを選択してください。
- PV 入力ケーブル (5. 梱包明細 No:3) でソーラーパネルを B300 に接続します。
- プラグアンドチャージ：ソーラーパネルを B300 に接続すると、オフ状態でも自動的に充電を開始します。
- ソーラーパネル充電最大電流：10A
- B300 の電源を確実にオフができるように、ソーラー充電ケーブルを外してから、2 分間後 B300 の電源をオフすること。

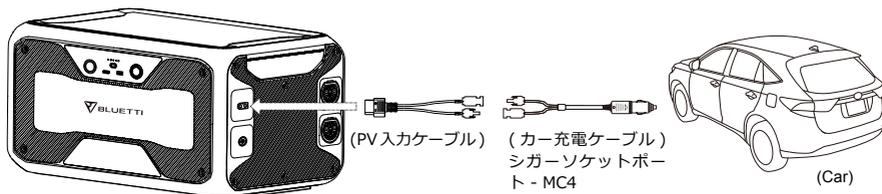


8.2 AC アダプター充電

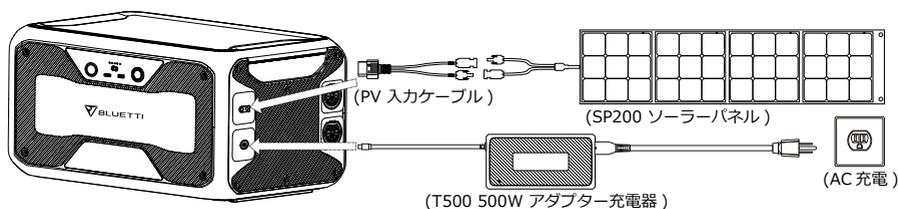


AC アダプター充電器でフル充電推定時間は約：6.6-7.1Hrs.

8.3 カー充電



8.4 デュアル急速充電

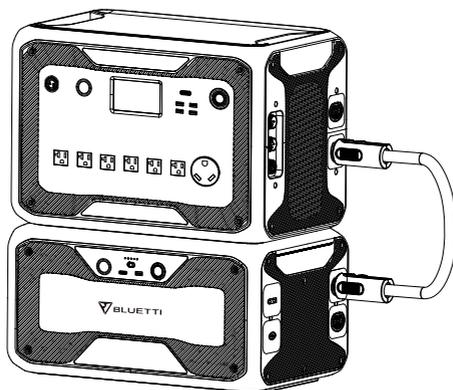


デュアル急速充電でフル充電推定時間は約：4.9-5.4 Hrs.

9. AC300 + B300 の接続

AC300 は、1～4 個の B300 拡張バッテリーで接続して、容量を 3072～12288Wh に拡張できます。最大 4 個の拡張バッテリーを並列で接続ができます。

AC300 が充電されると、AC300 + B300 システムがアクティブになります。

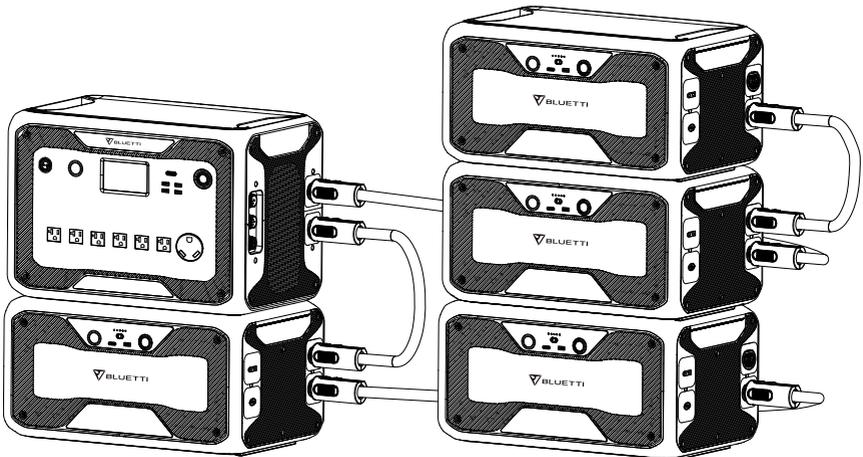
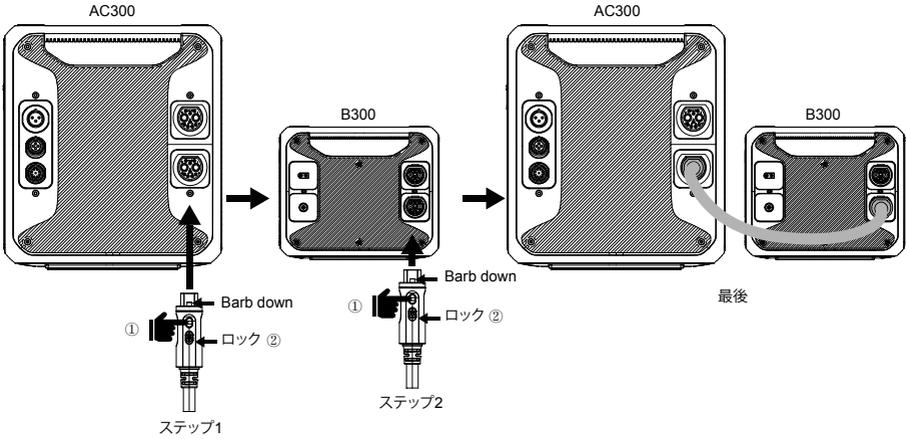
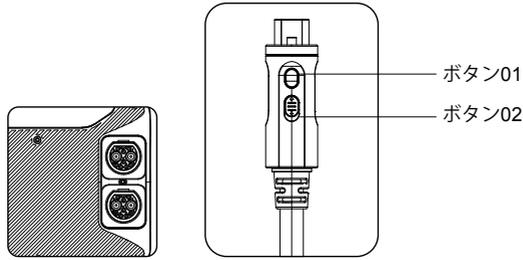


AC300 + B300 *1 = 3072Wh

ステップ 1：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。

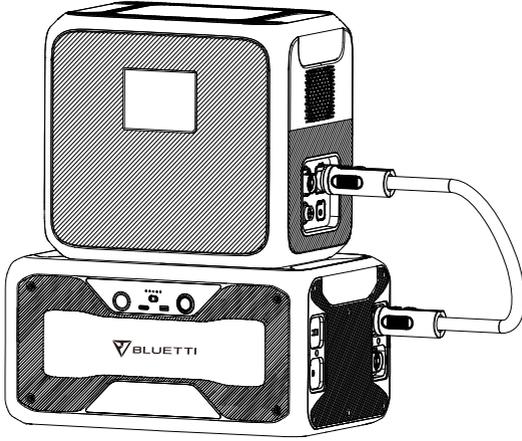
ステップ 2：ボタン 02 は AC200MAX との接続をロックまたはロック解除に切り替えることができます。

ステップ 3：AC300 と B300 両方の電源ボタンをオンにします。

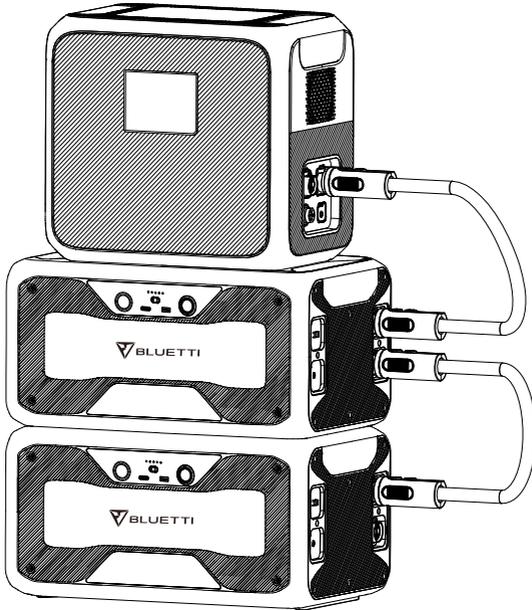


AC300 + B300 *4 = 12288Wh

10. AC200MAX + B300 の接続



AC200MAX + B300 *1 = 5120Wh



AC200MAX + B300 *2 = 8192Wh

11. 仕様

仕様	
型番	B300
正味重量	36.1kg (79.6lbs)
外形寸法	520*320*266mm (20.5*12.5*10.5in)
充電環境温度	0-40℃ (32-104 ℉)
放電環境温度	-20-40℃ (-4-104 ℉)
保管環境温度	-20-40℃ (-4-104 ℉)
動作環境湿度	10-90%
容量	3072-12288Wh (60-240Ah)
バッテリータイプ	LiFePO4
標準バッテリー電圧	51.2VDC
DC 出力	
シガーソケットポート	*1 12VDC,10A
USB-A	*1 3.6-12VDC, 3A,18W
USB-C (PD3.0 にサポート)	*1 5-15VDC,3A; 20VDC,5A,100W
AC 入力	
T500 で AC 充電 (7909 入力ポート)	500W Max
規格	58.8VDC, 8A
PV 入力	
MPPT(single) 入力電圧	12-60VDC
最大入力電力	200W
最大入力電流	10A
カー充電	

入力電圧	12/24VDC
電流	8.2A
最大入力電力	196.8W
バッテリー拡張ポート *2	
規格	58.8VDC, 80A

12. FAQ(よくあるご質問)

Q：保証の請求方法は？

A：製品をご注文された販売店に連絡してください。

Q：製品のアップデートはできますか？

A：AC300 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。

Q：充電しながら放電することができますか？

A：はい、DC 出力は対応ができます。

Q：他社製のソーラーパネルを使って充電できますか？

A：他社製のソーラーパネルでも、MC4 コネクタが付いていて、電圧（直列または並列）が 12V ～ 60V、最大入力電力が 2000W であれば使用できます。

13. 保管とメンテナンス

- 保管する前に、全ての電源を切り、毎回 50 ～ 70%の容量まで充電してください。
- 電池の寿命を長持ちさせるには、最低でも 3 ～ 6 ヶ月毎に、満充電表示となるまで充電を行ってください。
- 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。
- 保管中または使用中は、本体の上に荷物を置かないでください。
- 雨の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。
- 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。
- 子供、ペットが届かない場所に保管してください。

14. 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。
- 非認証アクセサリを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。

P/N:17.0303.0406-00A0