

B300K ポータブル電源

ユーザー マニュアル v1.0

パッケージに損傷がないことを確認してから
ご使用ください。

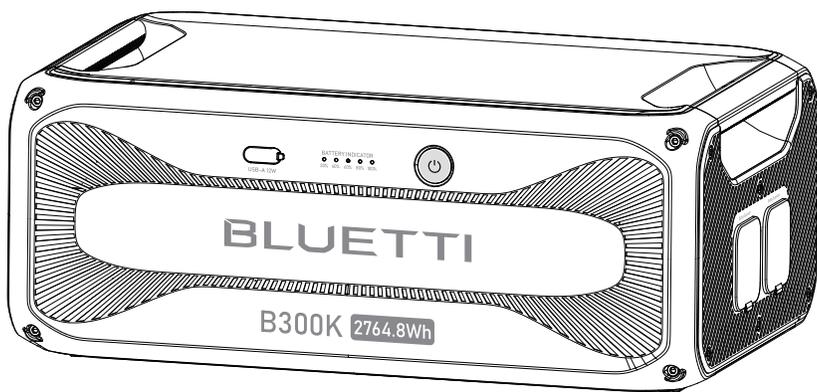
初めて使用する前に充放電サイクルを実行してください。

BLUETTI アプリの QR コードをスキャンします。

<https://www.bluetti.jp/pages/warranty-registration>

で保証を登録してください





BLUETTI

B300K 2764.8Wh

お買い上げいただき、ありがとうございます

BLUETTI製品をご導入いただき、ありがとうございます。

BLUETTIは創業当初より、環境に優しいエネルギーソリューションを通じ持続可能な未来に忠実な取り組みを続けています。同時にポータブル電源や蓄電池などの製品を通して、生活に安心や楽しさを提供するべく常に先進的な製品開発を進めてきました。

これらの取り組みが評価されて、BLUETTIは70以上の国と地域に拠点を置き、世界各地の数百万人の顧客から信頼を得ています。



Copyright© Shenzhen Poweroak Newener Co.,Ltd. All rights reserved.

Shenzhen Poweroak Newener Co.,Ltd.の書面による事前の同意がない限り、本書のいかなる部分も、いかなる形式または手段によっても複製または送信することはできません。

お知らせ

BLUETTIの製品、サービス、および機能には、ご購入時にお客様から同意をいただいた利用規約が適用されます。お客様の購入契約によっては、本マニュアルに記載されている一部の製品、サービス、または機能は、利用できない可能性があることに注意してください。契約に別段の定めがない限り、BLUETTIは、明示的か黙示的にかかわらず、本マニュアルの内容に関していかなる種類の表明または保証も行いません。

本マニュアルの内容は予告なく変更されることがあります。次の場所から最新バージョンを入手してください。<https://www.bluetti.jp/pages/user-guides>

本マニュアルに関してご質問や不明点がある場合、BLUETTI サポートにお問い合わせください。

Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.

F19, BLD No.1, Kaidaer, Tongsha RD No.168, Xili street, Nanshan, Shenzhen, China

ウェブ: <https://www.bluetti.jp/>

マニュアルについて

はじめに

このマニュアルでは、B300Kの機能、基本操作、および安全上の注意に関する情報を提供します。使用する前に、このマニュアルのすべての指示を読んで理解してください。

ターゲット オーディエンス

- テクニカル サポート エンジニア
- エンドユーザー

記号について

このマニュアルでは、次の記号を使用して重要な情報を強調しています。

記号	カテゴリー	説明
	危険/警告/注意	これを回避しないと死亡または重傷を負う可能性のある危険な状況を示しています。
	要確認	これを回避しないと、財産や環境に重大な損害を与える可能性のある潜在的に危険な状況を示しています。

目次

1	安全性に関する説明	06
2	本体同梱品とオプション	08
3	B300K の概要	09
4	B300K の使用方法	10
	電源オン/オフ	10
	B300K と電源ステーションへの接続	10
	充電	13
	制御と監視	13
5	インジケータのステータス	14
6	メンテナンスとお手入れ	14
7	仕様	15
8	トラブルシューティング	16
	付録1 FAQ (よくある質問)	17

1. 安全性に関する説明

全般的な安全性

警告 – 製品を使用する際は、火災、感電、または人への傷害のリスクを防ぐために、常に基本的な注意事項に従ってください。

- 製品を使用する前に、説明書をすべてお読みください。
- 製品は、換気の良い涼しく乾燥した場所で使用および保管してください。
- 可燃性の液体、ガス、爆発物、腐食性物質から遠ざけてください。
- 日光、火、変圧器、ヒーターなどの高温または熱源にさらさないでください。
- 製品のポートやコネクタ部に指や異物を入れないでください。
- 感電、傷害などを防ぐため、損傷または改造された製品を使用しないでください。
- 損傷のないプラグとケーブルのみを使用して製品を操作してください。
- 振動や衝突による内部ハードウェアの損傷を防ぐため、使用中に製品を移動しないでください。
- 落下、激しい衝撃、または傾きを防ぐために、製品を慎重に取り扱ってください。
- 製品を安定した台の上に置いて使用してください。
- 製品を子供やペットの手の届かない場所に保管してください。
- 製品を水に浸したり、液体で洗浄しないでください。
- 感電の危険を減らすため、修理の前には必ず製品の電源を切ってください。
- 漏れや欠陥の場合は、取り扱いを専門家にお任せください。必要に応じて専門家に相談してください。

バッテリーの安全確保

- バッテリーは指定された温度範囲内で使用してください。
- 液漏れ、過熱、火災を防ぐため、バッテリーを分解、改造、損傷しないでください。
- バッテリーのプラス端子とマイナス端子が互いに接触したり、金属物に触れたりしないようにしてください。
- 火花やアークによる火災を防ぐため、バッテリーの近くで溶接や研磨を行わないでください。
- 火花やショートを防ぐため、金属工具をバッテリーの上に落とさないでください。
- リチウムイオンバッテリーは火災の危険があるため、次の危険に注意してください。
 - a. 熱暴走により、CO（一酸化炭素）やHF（フッ化水素）などの可燃性で有害なガスが放出される可能性があります。燃焼中のバッテリーから発生する蒸気やガスは、目、皮膚、喉を刺激する可能性があります。
 - b. これらのガスが濃縮されると、爆燃や爆発を引き起こす可能性があります。
 - c. バッテリーの電解液は可燃性、有毒、揮発性です。
- バッテリーから化学物質が漏れたり、臭いがしたりした場合は、近づかず、専門家に連絡して安全に処分してください。適切な保護具が必要です。

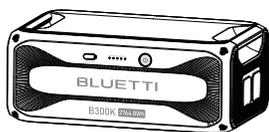
- 感電を避けるため、水に浸かった電池には触れないでください。水に浸かった電池は適切なりサイクル経路で廃棄してください。
- 電解液は腐食性があり、刺激や化学火傷を引き起こす可能性があります。電池の電解液に直接触れた場合は、次の処置を行ってください。
 - a. 蒸気を吸い込んだ場合: 汚染された場所から避難し、直ちに新鮮な空気を吸い、医師の診察を受けてください。
 - b. 目に入った場合: 直ちに目を水で少なくとも 15 分間洗い流し、目をこすらず、直ちに医師の診察を受けてください。
 - c. 皮膚に触れた場合: 直ちに感染した部分を石鹼と水で洗い、直ちに医師の診察を受けてください。
 - d. 飲み込んだ場合: 直ちに医師の診察を受けてください。
- 電池を適切に廃棄するための地域のガイドラインに従ってください。決して燃やしたり、潰したり、不適切に廃棄したりしないでください。

個人的注意事項

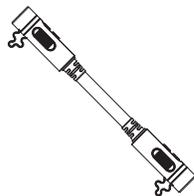
- バッテリーの近くで作業する場合は、目や衣服の保護具を着用してください。
- バッテリーやエンジンの近くでは、喫煙、火花、炎を避けてください。
- 過酷な環境では、液体が噴出する場合があります。接触した場合は水で洗い流してください。液体が目に入った場合は、医師の診察を受けてください。

これらの説明を保管してください

2. 本体同梱品とオプション



B300K



P090A

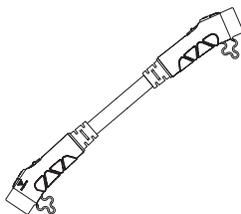
バッテリー拡張ケーブル
(31.49 インチ/800 mm)



マニュアル

以下の付属品は付属していない場合があります。<https://www.bluetti.jp/>にてオプション品をお買い求めください。

オプションアクセサリ



P090D - P150D バッテリー拡張ケーブル
(31.49 インチ/800 mm)

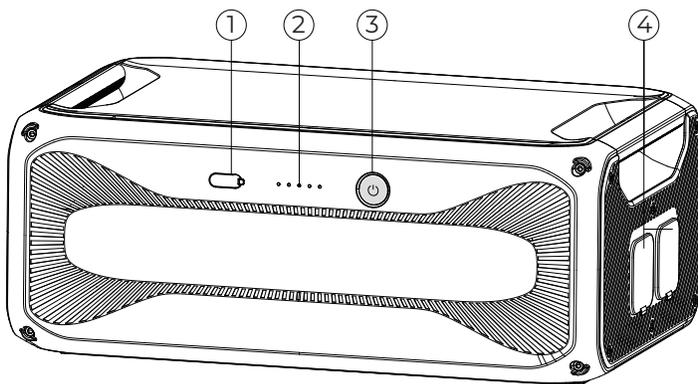
注:

バッテリー拡張ケーブル:

P090A バッテリー拡張ケーブルを使用して、B300K を AC300、AC200MAX、AC200L、またはその他の B300K ユニットに接続します。AC500 に接続するには、P090D - P150D ケーブルを使用します。

3. B300K の概要

B300K は、ポータブル電源や蓄電システムAC300、AC500、AC200MAX、AC200L と組み合わせて 2764.8Wh の拡張バッテリーとして使用できます。また、スマートフォン、Bluetoothスピーカー、照明などのデバイス用のDC 電源出力装置としても機能します。



① USB-A ポート

② LED インジケータ*

③ 主電源ボタン**

④ バッテリー拡張ポート

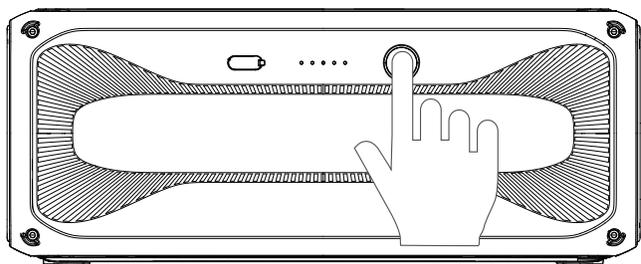
* バッテリー残量と稼動状態を示します。

** ボタンのライトは LED インジケータで稼動状態を示します。

詳細については、第 5 章 (インジケータのステータス) および第 8 章 (トラブルシューティング) を参照してください。

4. B300K の使用方法

電源オン/オフ



電源オン

1. 主電源ボタンを長押しします。
2. ボタンのライトが点灯すると、B300K はスタンバイ状態になります。
3. LED インジケータにバッテリーレベルが表示されます。

電源オフ

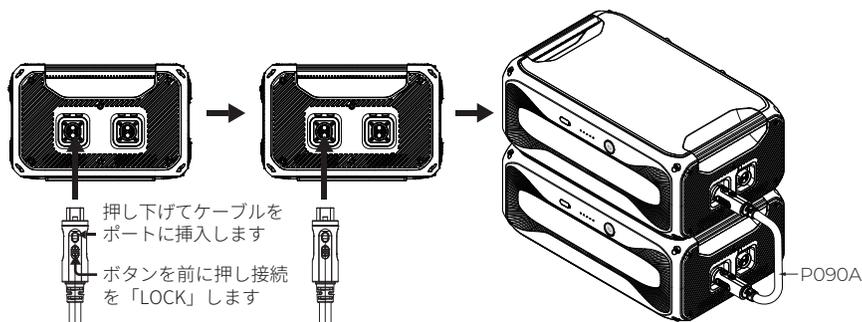
1. 主電源ボタンを長押しします。
2. ボタンのライトとインジケーターが消灯しオフになります。

注: ポータブル電源や蓄電システムに接続されている場合、AC 電源またはソーラー パネルで充電されるときに、B300K は自動的にオンになります。

B300K と電源ステーションへの接続

B300K バッテリーへの接続

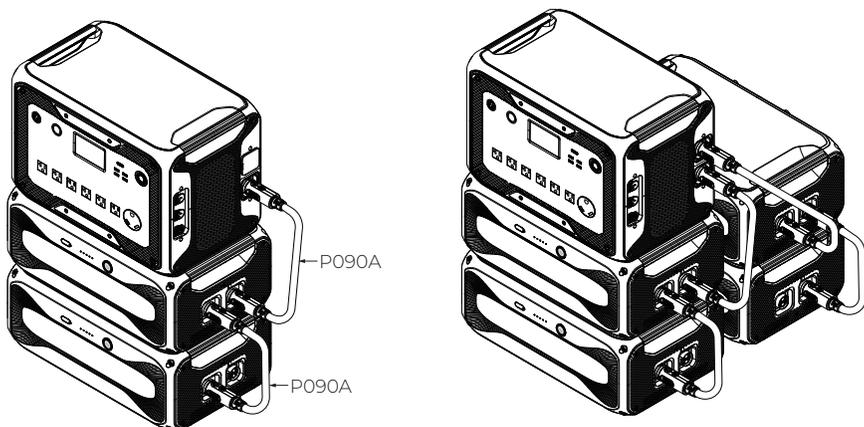
B300K ユニットを相互接続するには、P090A バッテリー拡張ケーブルを使用します。



※接続が「LOCK」されていないと正常動作しません。

AC300 への接続

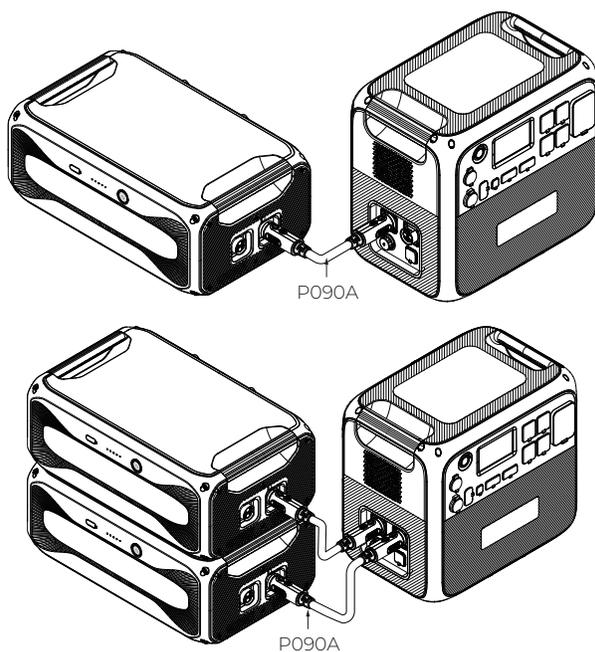
最大 4 台の B300K ユニットの接続でき、最大容量は 11,059.2 Wh になります。



注: AC300は、P090Aバッテリー拡張ケーブルを使用して、B300KおよびB300拡張バッテリーを同時に使用できます。

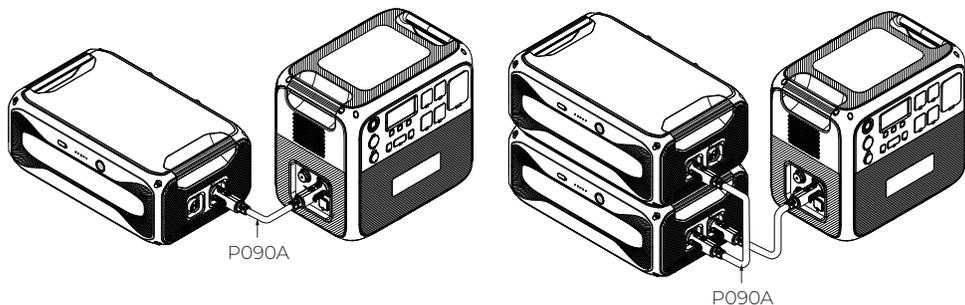
AC200MAX への接続

最大 4 台の B300K ユニットの接続でき、最大容量は 11,059.2 Wh になります。



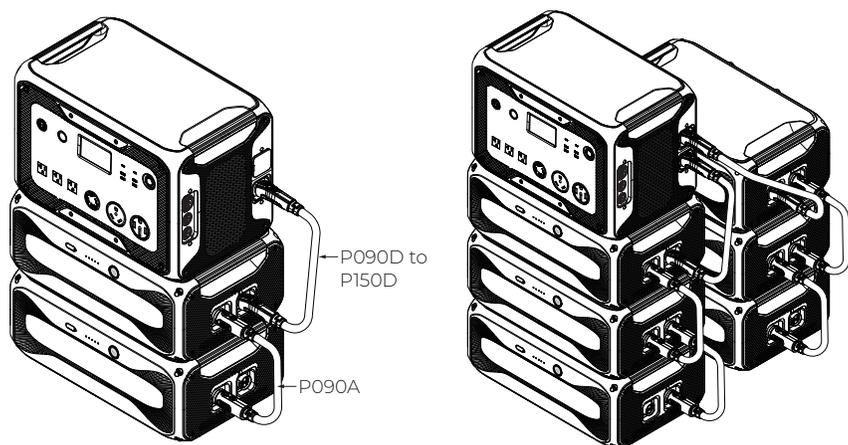
AC200L への接続

最大 2 台の B300K ユニートを接続でき、最大容量は 5,529.6 Wh になります。



AC500 への接続

最大 6 台の B300K ユニートを接続でき、最大容量は 16,588.8 Wh になります。

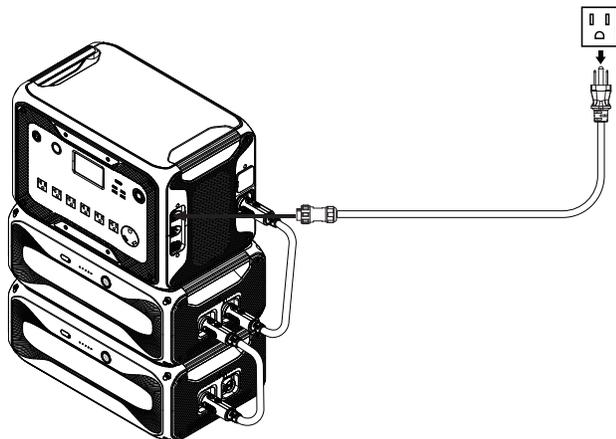


注: AC500 は、B300K、B300S、B300 拡張バッテリーと同時に使用できます。接続するには、それぞれ拡張ケーブルが必要です。

接続	必要なケーブル
AC500 と B300S	P150D バッテリー拡張ケーブル
AC500 と B300K/B300	P090D - P150D バッテリー拡張ケーブル
B300K/B300 と B300S	P090D - P150D バッテリー拡張ケーブル
B300K と B300	P090A バッテリー拡張ケーブル

充電

充電するには、B300K をポータブル電源や蓄電システムに接続します。AC300 または AC500 に接続した場合、約 45 分間で 5% ～ 80% まで充電されます。



注: 推奨充電温度: 15°C ～ 30°C (59°F ～ 86°F)

制御と監視

B300K をポータブル電源か蓄電システムに接続し、BLUETTI アプリを使用してバッテリーレベルを確認し、アップグレードします。詳細についてはポータブル電源か蓄電システムのアプリユーザー ガイドを参照してください。

5. インジケータのステータス

インジケータ	状態	説明
主電源ボタン	緑色の点灯	通常稼動
	1秒間に4回点滅	不具合
	1.5秒ごとに点滅	アップグレード中
	オフ	シャットダウン
	2回点滅、4秒間停止、繰り返し	バッテリー拡張ケーブルがロックされていません。
LED	点灯しているインジケータLEDは1つにつき20% SOCを表します。 満充電になり充電が完了するとすべてのインジケータが点灯し、完全に放電されると消灯します。 インジケータの点滅は充電が進行中であることを示します。	

6. メンテナンスとお手入れ

- 充電されていない状態でSOCが1%まで低下した場合は、過放電を防ぐために、直ちに本製品の電源をオフにして充電を行ってください。
- バッテリーの状態を維持するために、保管する前に60%～80% SOCまで充電し、6か月ごとに本製品を起動して、一旦放電した後、100%まで充電してください。
- 6か月を超える長期保管の場合は、40%～60% SOCまで充電し、3か月ごとに本製品を起動して、一旦放電した後、100%まで充電してください。
- 安全な保管温度: -20°C～40°C (-4°F～104°F)。1か月以上保管する場合は、-20°C～25°C (-4°F～77°F)の範囲を維持してください。再び使用する前に充放電サイクルを実行してください。
- バッテリーの性能と寿命に影響を及ぼす可能性があるため、長期間の保管は避けてください。
- バッテリーの筐体を拭くときは、乾いた柔らかいタオルを使用してください。

7. 仕様

全般	
モデル	B300K
バッテリー容量	2,764.8 Wh (51.2 V、54 Ah)
バッテリー タイプ	LFP
正味重量	約 29.5 kg (65.04 ポンド)
サイズ (奥行 × 幅 × 高さ)	525 × 327 × 209 mm (20.67 × 12.87 × 8.23 インチ)
充電温度	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
放電温度	-20°C ~ 40°C (-4°F ~ 104°F)
保管温度	1 か月以内: -20°C ~ 40°C (-4°F ~ 104°F) 6 か月以内: -20°C ~ 25°C (-4°F ~ 77°F)
稼働湿度	5% ~ 95% RH
充電電流	最大 60 A (指定された温度以外では電流が減少する場合があります)
放電電流	最大 70 A
拡張ポート × 2	最大 58.4 VDC、最大 90 A
DC 出力	
USB-A	最大 12 W、5 V/2.4 A

8. トラブルシューティング

B300K に不具合が発生した場合、LED がさまざまな組み合わせで点滅したり、消灯したりすることがあります。ソフトエラーの場合は、デバイスを再起動します。ハードウェアの問題の場合は、BLUETTI サポートに連絡して、デバイスの修理または交換を依頼してください。詳細については、次の表を参照してください。

インジケータのステータス	説明
ソフトエラー	
☀ ● ● ● ●	低電圧
● ☀ ● ● ●	高/低温
☀ ☀ ● ● ●	充電前の失敗
● ● ☀ ● ●	短絡
☀ ● ☀ ● ●	アドレス割り当ての混乱
● ☀ ☀ ● ●	充電および放電の過電流
☀ ☀ ☀ ● ●	過放電防止
ハードウェア障害	
● ● ● ☀ ●	NTC 障害
☀ ● ● ☀ ●	セル障害
● ☀ ● ☀ ●	電圧基準障害 (3.3 V)
☀ ☀ ● ☀ ●	AFE 障害
● ● ☀ ☀ ●	電流ゼロ ポイント エラー
☀ ● ☀ ☀ ●	バッテリー セルの切断
● ☀ ☀ ☀ ●	充電 MOS 障害
☀ ☀ ☀ ☀ ●	放電 MOS 障害
● ● ● ● ☀	セル電圧差障害
☀ ● ● ● ☀	電流検出エラー

付録1 FAQ (よくある質問)

Q1: 保証の請求方法は？

A: 保証書を参照してください。

Q2: B300K をアップグレードするには？

A: B300K をポータブル電源 (または蓄電システム) に接続し、BLUETTI アプリの [設定] > [ファームウェアのアップグレード] からアップグレードします。アプリ内の指示に従ってください。

Q3: 充電と放電を同時に行うことはできますか？

A: はい、B300K はパススルー充電をサポートしています。

Q4: B300K がすべての電力を使い切らないのはなぜですか？

A: B300K は過放電を回避し、バッテリーの寿命を保護するために、いくらかのエネルギーを残し蓄えています。

Q5: 完全に放電した後、バッテリーを充電しないままにしておくことはできますか？

A: いいえ、損傷を防ぐために、使用後はすぐに充電してください。低温環境にあった場合には、充電の前にバッテリーを少なくとも 12 時間、少なくとも 10°C (50°F) の環境に保管してください。

公式サイト:<https://www.bluetti.jp/>
直販店:〒101-0042東京都千代田区神田東松下町14番地
BLUETTIストア秋葉原店

カスタマーサービス

電話番号: **042-705-9357** (月曜日-金曜日 9:30-17:00)

Eメール: sale-jp@bluettipower.com

メンテナンス:〒252-0311神奈川県相模原市南区東林間1丁目17-16





証 書

製造日: _____

QC: _____

Just Power On

P/N:17.0303.0782-00A0