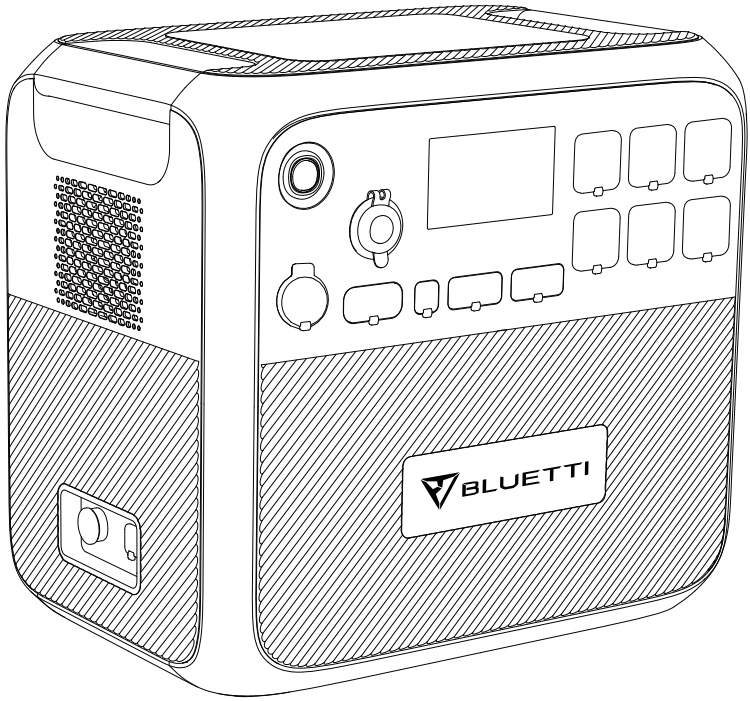


AC200Pポータブル電源

取扱説明書 V2.0





BLUETTI 製品のご購入ありがとうございます

BLUETTI は、世界中の人々へあらゆる場所で使えるエネルギー貯蔵ソリューションとエコフレンドリーな体験を届けることを通して、持続可能な未来の実現に取り組んでいます。

日本をはじめ世界各地に拠点を置き、現在70以上の国と地域でご愛顧いただいています。



目次

はじめに	05
安全にご使用いただくために	06
全般	06
お手入れ	07
取り扱いと保管	07
梱包明細	08
製品の概要	10
各部の名称	10
仕様	11
操作方法	12
電源のオン/オフ	12
タッチパネル	13
AC200Pの充電	15
AC200Pから電気製品への充電	17
付録	18
FAQ (よくある質問)	18
テクニカルサポート	19

はじめに

- 本書に含まれる情報は予告なく変更になる場合があります。最新版は、BLUETTI公式サイト
AC200Pの製品ページ (bluetti.jp/products/bluetti-ac200p) よりご確認ください。
- 本書は、本製品の使い方の説明と諸注意を記載しています。
- お客様の安全と最適にご利用のため、BLUETTI純正のアクセサリのご使用を推奨しております。
- BLUETTI純正品以外の部品のご使用によるいかなる損害、損失もBLUETTIは責任を負いません。
- お客様の安全と適切なご使用のため、はじめに本書をよくお読みになり、必要な時に参照できる
よう、大切に保管してください。

安全にご使用いただくために

全般

BLUETTIは、安全を第一に製品を開発・製造し、お届けしています。

製品使用時の安全のため、本書ををよくお読みください。本書は、製品をよりスムーズ、そして有意義にお使いいただけるようご用意しています。本書の記載に沿わない設定、使用、お手入れは、製品やお客様自身の危険となりますのでご注意ください。また、お手入れは、製品やお客様自身の危険となりますのでご注意ください。また、お手入れは、製品やお客様自身の危険となりますのでご注意ください。

- 仕様に記載の動作温度、保管温度、本体充電温度の範囲内でご使用ください。
- 爆発や可燃性の危険物が漏れる可能性がありますので、本製品を火気や液体、汚れに晒さないでください。
- 安定した平らな場所に設置してください。
- 換気がよく、十分な空間のある場所でご使用ください。
- 濡れた手で本製品、ケーブル、プラグなどを触らないでください。
- お子さまやペットの手の届かない所で使用・保管してください。
- バッテリーの爆発や損傷の危険があるため、改造やバッテリーに何かを差し込む行為、水などの液体に晒したり浸したりする行為は行わないでください。
- バッテリーの内容液は腐食性があり、人体に有毒です。液漏れした場合は、内用液が皮膚、目、衣服などに触れないようにしてください。万が一触れた場合は直ちに水で洗い流し、医師の診察を受けてください。
- 本製品と接続する製品ならびにその付属品を含め、製造者の警告表示に従ってください。
- 本製品を損傷する危険があるため、解体したり、切りつけたり、刺したりしないでください。
- ファン、通気口、入出力ポート、その他開口部に何かを差し込んだりしないでください。
- バッテリーや各部が損傷した状況でのご使用は絶対におやめください。液漏れや爆発などの危険があります。
- 純正のバッテリーおよびアクセサリのみご使用ください。誤った使用や、非純正品のご使用は火災や爆発の危険があるほか、保証の対象外となる場合がございます。
- 故障と思われる場合はすぐに電源をオフにしてください。また、本書をお読みになっても解決できない場合は、カスタマーサポートへご連絡ください。
- 万が一火災が起きた場合は、粉末消火器をご使用ください。
- ご自身で改造やバッテリーの交換を行わないでください。お客様の安全のため、それらの対応は適切な人員が行う必要があります。カスタマーサポートへご連絡ください。

お手入れ

- 長期間ご使用にならない場合は、ケーブルを含め電気製品をすべてはずし、電源をオフにして保管してください。
- バッテリー寿命を最大限よくするため、3ヶ月に一度80%まで充電してください。
- 乾いた布などで軽く拭いてください。

取り扱いと保管

- 必要に応じて機械的補助器具を使用してください(台車や高さ調節可能な作業台など)。
- 乾燥した涼しい場所で保管してください。
- 横や逆さまにして置かないでください。
- 保管やご使用時、本体上部に物を積み重ねないでください。
- 推奨保管温度:0°C~45°C
- BLUETTIポータブル電源は、機内持ち込み、預け荷物のいずれにおいても飛行機への持ち込みは許可されていません。
- 本製品およびアクセサリーの廃棄の際は、お住まいの自治体の決まりに従って適切に処分してください。

梱包明細



AC200P 本体



ACアダプタ



ソーラー充電ケーブル



シガーソケット充電ケーブル



多機能DC充電ケーブル

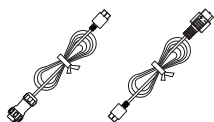


取扱説明書



保証カード

* 以下のアクセサリは別売りです。BLUETTI公式サイト (<https://www.bluetti.jp/>)にてお買い求めください。



12V/25A 変換ケーブル



鉛蓄電池からの充電用ケーブル



DC7909 to XT90 ケーブル

* ACアダプタ: 150cm

ソーラー充電ケーブル: 50cm、MC4-XT90

シガーソケット充電ケーブル: 50cm、シガーソケット-XT90

多機能DC充電ケーブル: 100cm、XT90-丸型コネクタ

12V/25A 変換ケーブル: 丸型コネクタ-XT60、150cm

XT60-SPC45、50cm

鉛蓄電池からの充電用ケーブル: 19.7in/50cm、XT90-ワニ口クリップ

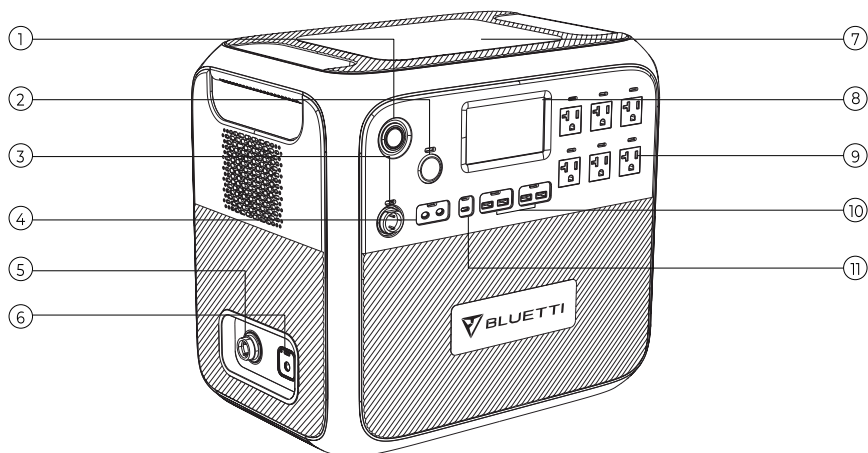
DC7909 to XT90ケーブル: 5.5in/14cm

ご注意: 各数値は参考値です。

仕様は予告なく変更になる場合がございます。

製品の概要

各部の名称



1. 電源ボタン

2. シガーソケット出力ポート

3. 12V/25A 丸型コネクタ

4. 12V/3A DC5521ポート

5. ソーラー/シガーソケット入力ポート

6. アダプタ入力ポート

7. ワイヤレス充電ポート

8. タッチパネル

9. AC出力ポート

10. USB-A ポート

11. USB-C ポート

仕様

AC200P

全般

容量	2000Wh/40Ah
バッテリー	リン酸鉄リチウムイオン電池
サイズ (幅 × 奥行き × 高さ)	420mm × 280mm × 386mm
重量	27.5Kg
動作温度	0°C~40°C
本体充電温度	0°C~40°C
保管温度	-10°C~45°C
動作湿度	10%~90%

AC出力

電力	2000W
瞬間最大(サージ)	4800W
電圧	100V~120V
周波数	50/60Hz
動作音	最大45dB(出力1500W未満の場合) 最大54dB(出力1500W以上の場合)
過負荷	2000W~2500Wで2分 2500W以上で即時
短絡保護	○
過昇温保護	○

DC出力

シガーソケット出力ポート ×1	電圧	12V
	電流	10A
	過負荷	120W以上で2秒
12V/25A 丸型コネクタ ×1	電圧	12V
	電流	25A
	過負荷	330W以上で2秒
12V/3A DC5521 ×2	電圧	12V
	電流	3A
	過負荷	40W以上で2秒
USB-A ×4	電圧	5V
	電流	3A
USB-C PD2.0 ×1	電力	最大60W
ワイヤレス充電ポート ×2	電力	5/7.5/10/15W

アダプタ入力

電力	最大500W
電圧	100V～240V
電流	最大7A

ソーラーパネル入力

電力	最大700W
電圧	35V～150V
電流	最大12A

シガーソケット入力

電圧	11.5V～14.4V/23V～28.8V
電流	最大8.2A

ご注意: 太陽光を受けているソーラーパネルを接続すると、AC200Pは自動的に電源がオンになります。

AC200Pはパススルー充電に対応しています。UPS機能は非対応です。

バッテリーの劣化を防ぐため、バッテリー残量が5%を下回った際はすぐに充電してください。

操作方法

電源のオン/オフ

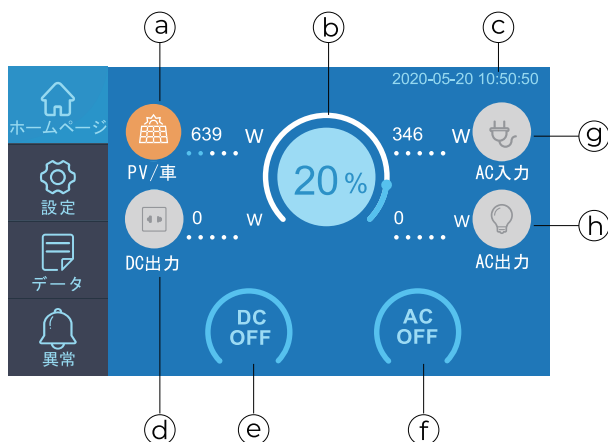
電源のオン: 電源ボタンを3秒以上押し続けるとAC200Pの電源をオンにします。

AC/DC電源のオン/オフ: タッチパネル下部の「AC ON/OFF」「DC ON/OFF」をタッチして切り替えます。

電源のオフ: 電源がオンの状態で電源ボタンを押すと、本体の電源をオフにします。タッチパネルは数秒遅れてオフになります。

※ ワイヤレス充電をオンにする際は、「DC ON/OFF」をタッチしてください。

タッチパネル



ホームページ

この画面では、本体への充電と電気製品への充電の状態を確認でき、左に製品情報など他の画面へのナビがあります。

a: PV/車* からの入力

e: DC電源のオン/オフ

b: バッテリー容量

f: AC電源のオン/オフ

c: 日付と時刻

g: アダプタ入力

d: DC 出力

h: AC 出力

*PVはソーラーパネルから、車はシガーソケットからの入力を指します。

設定

この画面では、AC出力電圧、周波数、DC入力方法、エコ(省エネ)モード*, 言語、ブザー、日付と時刻などの設定を行えます。

ご注意: はじめてご使用になる際は、すべての設定をご確認ください。

日付と時刻は2週間ごとの再設定を推奨しています。

電圧と周波数の参考値: 日本: 100V/50Hz(東日本)/60Hz(西日本)、アメリカ: 120V/60Hz



データ

この画面では、製品、インバータと充放電情報、電池情報、警告履歴情報などを確認いただけます。

ご注意: インバータと充放電情報: 本製品の入出力の状態を表示します。

電池情報: バッテリーの接続状態を表示します。

警告履歴情報: エラーコードを記録します。エラーが起こった際はインジケータがオレンジになります。

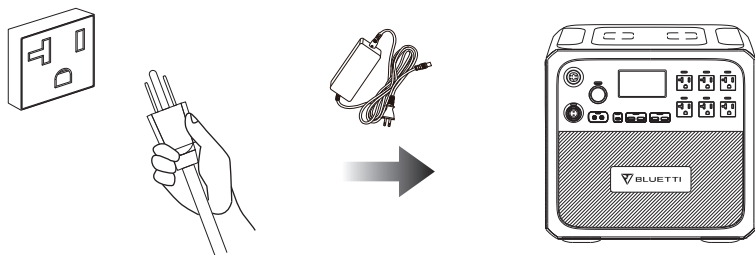


* エコモードでは、AC出力が4時間以上50W以下または接続されている電気製品がない場合、AC出力を自動的にオフにし、不要な電力消費を防止します。

AC200Pの充電

アダプタ充電

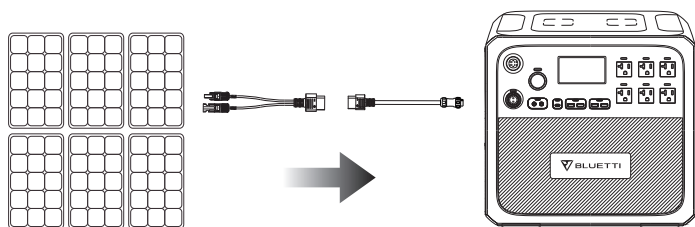
AC200Pを付属のACアダプタでコンセントに接続し、電源ボタンを押すと充電を開始します。
ACアダプタLEDインジケータの状態：赤色—充電, 緑色—充電完了。



ソーラーパネル充電

付属の多機能DC充電ケーブルとソーラー充電ケーブルで、ソーラーパネルを直列または並列でAC200Pに接続します。

ご注意: ソーラーパネルの開放電圧が35V~150Vの範囲内であることをご確認ください。



BLUETTIソーラーパネルの推奨製品

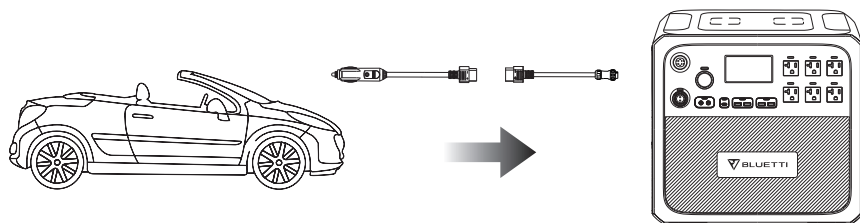
モデル	PV120	PV200	PV350
開放電圧 (Voc)	24.4V	26.1V	46.5V
電力	120W	200W	350W
開放電圧35~150Vの範囲内での直列接続可能な台数	2-6	2-5	1-3

- AC200Pのソーラー入力電力は最大700Wです。そのため、たとえばソーラーパネルからの入力電力が合計800Wの場合、超過した100Wは利用できません。
- ソーラーパネルの開放電圧が150V以上となる接続は、AC200Pを損傷する可能性があります。絶対に行わないでください。
- PV120、PV200 は、1枚だとAC200Pが対応する入力電圧の範囲の下限である35Vを下回るため、最低2枚の接続が必要です。

シガーソケット充電

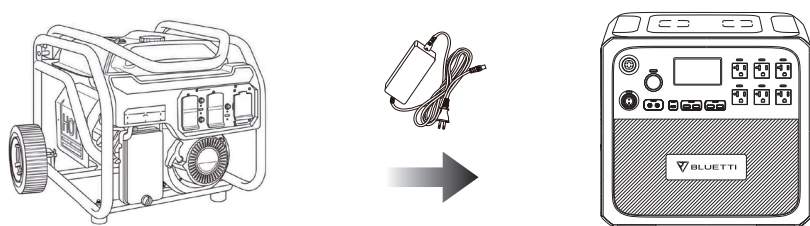
付属の多機能DC充電ケーブルとシガーソケット充電ケーブルで、AC200Pを車のシガーソケット(12V、24Vいずれにも対応しています。)と接続します。電源ボタンを押すと充電を開始します。
 ご注意: タッチパネルの設定>DC入力力で「車」を選択してください。

最大入力電流は 8.2Aです。



発電機からの充電

付属のACアダプタで、AC200Pを発電機のAC出力ポートと接続します。電源ボタンを押すと充電を開始します。



12V/24V 鉛蓄電池からの充電

付属の多機能DC充電ケーブルと鉛蓄電池からの充電用ケーブルで、鉛蓄電池 AC200P を接続してください。*

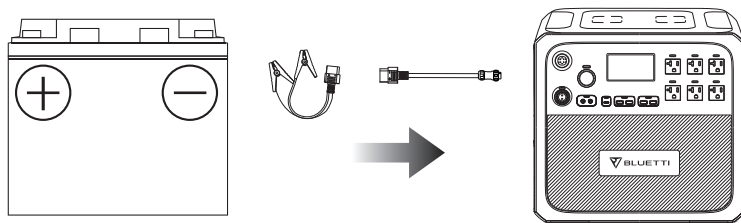
プラス側のワニ口(赤)を鉛蓄電池のプラス端子に接続し、マイナス側のワニ口(黒)をマイナス端子に接続します。

ご注意: タッチパネルの設定>DC入力元で「車」を選択してください。


12Vの鉛蓄電池でAC200Pを充電する場合、鉛蓄電池の出力電圧が11.5V以上である必要があります。

24Vの鉛蓄電池では、出力電圧が23V以上である必要があります。

最大入力電流は 8.2Aです。



AC200Pから電気製品への充電

 スマートフォン 150-160回 10Wh	 LED照明 75-85時間 20W	 テレビ 20-22時間 75W
 工作機械 19-20時間 80W	 冷凍庫 17-19時間 90W	 スロークッカー 8-9時間 200W

* $2000\text{Wh} \times \text{DoD} \times \eta \div \text{消費電力} = \text{動作時間}$ (参考値)

ご注意: DoD は放電深度, η はインバーターの変換効率で、AC200PではDoD=90%, η =90%です。

周囲の動作温度と放電率によって変動する場合があります。

負荷電力と動作時間は、それぞれワット単位、時間単位で測定します。

*別売りアクセサリーの鉛蓄電池からの充電用ケーブルは、AC200Pの充電専用です。

詳しくはカスタマーサービスへご連絡ください。また、下記のページでご購入いただけます。

<https://www.bluettipower.com/products/12v-24v-lead-acid-battery-charging-cable>.

付録

FAQs (よくある質問)

Q: AC200Pで手元の電気製品に充電できるかはどうしたらわかりますか？

A: 電気製品の定格消費電力の合計を確認してください。合計がAC200Pの最大出力2000W以内なら充電できます。

Q: AC200Pを他社のソーラーパネルを使って充電できますか？

A: はい。ソーラーパネルの開放電圧が35V～150Vで、MC4コネクタに対応していればお使いいただけます。ただし、機種異なるソーラーパネルを同時に接続しないでください。

Q: 放電深度とはなんですか？

放電深度とは、バッテリーの劣化を防ぐために設定している、バッテリー全体の容量に対して実際に使用できる量を指します。AC200Pでは90%に設定しており、2000Whの90%に当たる1800Whを電気製品の充電にお使いいただけます。なお、10%を残しておくことで、過放電を防止しています。

Q: 本体の充電と電気製品への充電を同時にできますか？

A: できます。ただし、UPS機能はございません。

Q: タッチパネルの音をオフにできますか？

A: できかねます。

Q: タッチパネルを本体充電中や電気製品への充電中にスリープ状態にできますか？

A: タッチパネルにスリープモードはございません。本体充電中および電気製品への充電中は常にオンになります。

Q: AC200Pで冷蔵庫、窓用エアコン、ドリルを動かせますか？

A: はい。しかし、モーターを使用する電気製品は始動時に定格電力の5～7倍の電力が流れることがあります。その際にAC200Pの定格出力2000Wを超え、過負荷になる場合があることにご注意ください。

Q: AC200Pは2台接続して電圧、電力、容量を拡張できますか？

A: できかねます。

Q: AC200Pをブレーカーボックスに接続できますか？

A: できかねます。

Q: ランプのような消費電力の小さな電気製品を接続したとき、タッチパネルで出力が0Wと表示されるのはなぜですか？

A: 消費電力の小さな電気製品を接続すると、電流が小さいために正確に認識されないことがあります。

テクニカルサポート

本書をお読みになってもお困りの点がございましたら、お気軽にBLUETTIカスタマーサポートまでご連絡ください。

詳しくはこちらをスキャン





@BLUETTIJAPAN



@BLUETTI_JAPAN



@bluettijapan



@bluettijapan



support@bluetti.com

P/N17.0303.0262-02A2

BLUETTI JAPAN株式会社

神奈川県相模原市南区東林間1丁目17-16

<https://www.bluetti.jp>

bluetti.jp@bluetti.com

BLUETTIストア秋葉原店

東京都千代田区神田東松下町14番地.





BLUETTI

Just Power On