

AC2A

ポータブル電源 AC2A 用 BLUETTI

アプリユーザーマニュアル

(v1.0)



お買い上げいただき、ありがとうございます

BLUETTI 製品をご購入いただき、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 100 以上の国と地域に拠点を置き、世界各地の数百万の 顧客から信 頼を得ています。



Copyright © 2023 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、明示的か黙示的かにかかわらず、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。下記のアドレスから最新バージョンを入手してください。 <https://www.bluettipower.com/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 サポートにお問合せください。

内容

1. はじめに	1
2. リアルタイムモニター	1
2.1 動作状況	2
2.2 充電/放電状態	3
3. AC2A の管理	3
3.1 設定	4
3.2 ECO モード	5
3.3 詳細設定	6
4. さらなる活用	6
4.1 オフラインモードでの利用	6
4.2 デバイスの共有	7
4.3 ファームウェアのアップグレード	7

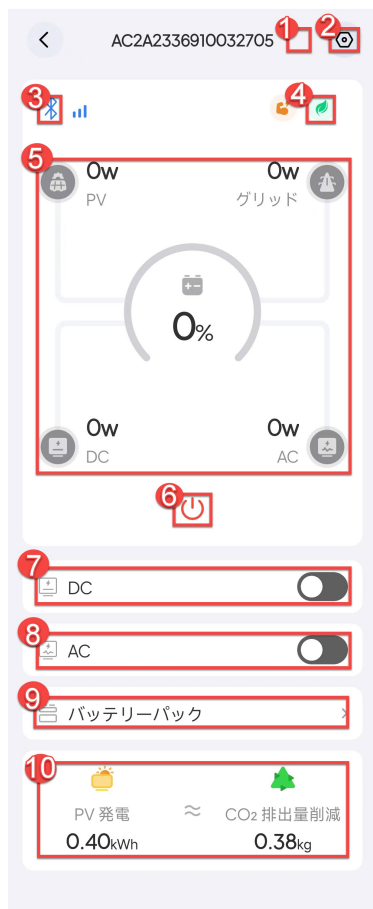
1. はじめに

このマニュアルは AC2A のリアルタイムモニターや操作、管理、モード設定などをスマートフォンから BLUETTI アプリで行う方法について説明したものです。お手持ちのスマートフォンに BLUETTI アプリをインストールし、AC2A を BLUETTI アプリに登録し紐づけすることにより、AC2A をより機能的で便利にご利用いただくことができます。※BLUETTI アプリは、アンドロイド (Google) の Play ストア、iPhone の場合は App Store で“BLUETTI”を検索しダウンロードするとインストールできます。BLUETTI アプリに AC2A に登録する方法、ログイン方法、ネットワークの構成およびデバイスの接続方法の詳細な手順については、BLUETTI アプリ総合マニュアルをご参照ください。なお、AC2A を BLUETTI アプリに登録せずにオフラインモードで操作する方法については、「4.1 オフラインモードでの利用」をご参照ください。オフラインモードでの使用は機能に制約があります。

2. リアルタイムモニター

BLUETTI アプリはスマートフォン画面上で、登録した AC2A の現在のバッテリー残量、充電および放電の状態、AC 出力周波数などの主要な情報をリアルタイムでモニタリングすることができます。さらに誤作動やエラーが発生した場合などには、リアルタイムでアラートを表示しますのでトラブルに対してもタイムリーに対処できます。

2.1 動作状況



BLUETTI アプリを AC2A に接続した後、動作状況モニター画面が表示され、充電/放電状態、バッテリーパックなどの基本的な動作状態を確認できます。

1.

アイコンをタップすると現在のアラームとアラーム履歴を確認できます。

2.

アイコンをタップすると設定画面が表示されます。各種設定のほか、ユーザマニュアルのダウンロード、ファームウェアアップグレードなどができます。

3.

アイコン表示中は Bluetooth に接続中です。

4. / / なし

高速/静音/標準 AC 充電モードの表示です。

5. 充電と放電の状態、バッテリー残量を表示します。

詳しくは、「2.2 充電/放電の状態」をご覧ください。

6.

アイコンをタップすると AC2A の電源をオフします。

注意: 安全のため AC2A の電源オンは、BLUETTI アプリからはできません。AC2A 本体の主電源ボタンでのみ可能です。

7. DC 出力スイッチ

スイッチをタップすると DC 出力をオン/オフできます。オンすると DC デバイスに DC 電力を供給します。DC 出力がオンのとき **DC** アイコンが色付きで表示されます。

8. AC 出力スイッチ

スイッチをタップすると AC 出力をオン/オフできます。オンすると AC 機器に電力を供給します。AC 出力がオンのときは **AC** アイコンが色付きで表示されます。

9. バッテリーパック

タップすると電池パックの情報が確認できます。詳細については、バッテリーパックのステータスを参照してください。

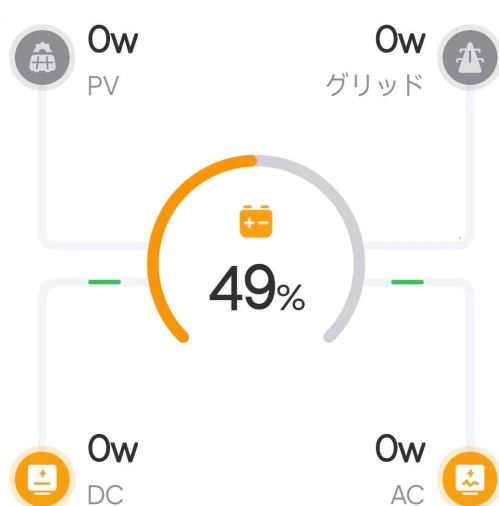
10. 太陽光発電とCO2削減

炭素排出削減量 (kg) = 太陽光発電量 (kWh) × 炭素排出係数

炭素排出係数は設定ページで設定できます。

2.2 充電/放電の状態

動作状況モニター画面には AC2A の充電と放電の状態を表示します。電力の入出力中はアニメーションにより電気の流れを視覚的に確認できます。



PV (ソーラー) 充電。AC2A がソーラーパネルからの電力をどれだけ入力しているかを示しています。アイコンをタップすると詳細が表示されます。

グリッド充電。AC2A がグリッド (AC コンセント) から入力している電力です。アイコンをタップすると詳細が表示されます。

49% SoC (バッテリー残量を示します)。

DC 出力電力 (W)。AC2A がデバイスに出力している DC 電力の大きさを示しています。

AC 出力電力 (W)。AC2A が家電製品に供給している AC 電力の大きさを示しています。アイコンをタップすると、詳細が表示されます。


3. AC2A の管理

AC2A を接続した後、スマートフォンの動作状況モニター画面で 設定アイコンをタップすると設定ページが表示されます。ユーザマニュアルの閲覧、ファームウェアアップグレード、充電モード、電力リフト機能、デバイス共有、AC 出力周波数など、各種の設定および確認ができます。

3.1 設定



- **デバイス名:** 接続中の AC2A のシリアルナンバーです。

タップ  すると変更できます。

- **ユーザーマニュアル:** タップするとユーザーマニュアルを閲覧できます。

- **デバイスの共有:** タップすると AC2A を共有できます。

- **炭素排出係数:** 削減された炭素排出量を計算します。
(注) 炭素排出量削減量 (kg) = ソーラー発電量 (kWh) × 炭素

排出係数

- **充電モード:** AC2A は 3 つの AC 充電モードをサポートしています。


高速モード充電: 約 45 分で 0%~80% の充電。急速充電に最適です。

標準モード充電: 約 2 時間でフル充電。バッテリーの摩耗を軽減し、バッテリーの寿命を延ばします。

静音モード充電: 低動作ノイズ (<40dB)。静かで低消費電力の動作を実現します。

注意: AC2A は、デフォルトで標準モードで充電するように設定されています。

- **電力リフト機能:** 最大 600W の抵抗負荷に対応します。

 有効にすると、画面にアイコンが表示されます。

注意: このモードは、定格電力が 300W~600W の抵抗負荷にのみ適しています。

- **ECO:** 詳 ECO モードのシャットダウン時間と出力電力の設定ができます。

- **自動スリープ:** 画面のスリープ時間を選択します (30 秒、1 分間、5 分間、常に表示)。デフォルトの画面スリープ時間は 1 分です。

- **ファームウェアアップグレード:** タップするとデバイスをアップグレードします。

注意: ファームウェアアップグレードを行う場合は安定した接続のために、携帯電話と AC2A を近

づけてください(推奨範囲:5m)。

- **高級設定:** AC 出力周波数 (50Hz/60H) その他の設定を確認および変更します。
- **デバイスの連携を解除:** タップすると BLUETTI アカウントと AC2Aの紐づけを解除します。

3.2 ECO モード

電力を節約し、バッテリーの寿命を延ばすために、[設定]ページの[ECO]をタップして ECO モードをオンにすることができます。

AC-ECO

このモードでは、AC 電源出力が一定時間特定の電力レベルを下回ると、AC 電源が自動的にオフになります。AC 出力を再開するには、AC 電源ボタンをオンにします。

注意: デフォルトでは、AC-ECO モードは 10W の電力制限で 4 時間後に自動的にシャットダウンするように設定されています。



DC-ECO

このモードでは、DC 電源出力が一定時間特定の電力レベルを下回ると、DC 電源が自動的にオフになります。DC 出力を再開するには、DC 電源ボタンをオンにします。

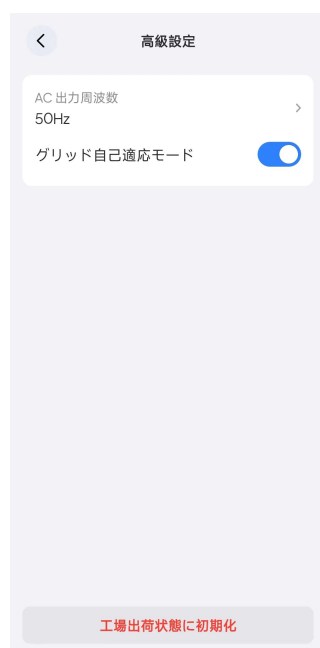
注: デフォルトでは、DC-ECO モードは 4 時間後に 5W の電力制限で自動的にシャットダウンするように設定されています。



手記：

- デフォルトでは、AC-ECO モードと DC-ECO モードの両方が有効になっています。
- AC-ECO または DC-ECO を有効にすると、**ECO** 画面上部にアイコンが表示されます。

3.3 高級設定




[設定] ページの下部にある [詳細設定] をタップして、AC 出力周波数、自己適応モード、工場出荷時のリセットなど、その他の設定を確認および変更します。

- **AC 出力周波数**: AC2 A の場合は 50Hz または 60Hz を選択します。
- **グリッド自己適応モード**: グリッド電圧が不安定な場合、このモードを有効にすると AC2 A とデバイスの両方で安定し安全なグリッド充電が可能です。
- **工場出荷時状態に初期化**: すべての設定を工場出荷時の状態にリセットします。

4. さらなる活用


4.1 オフラインモード

AC2 A を BLUETTI アプリに登録（紐づけ）していない場合でも、オフラインモードで利用できます。スマートフォンの BLUETTI アプリを開き、 Bluetooth アイコンをタップすると近くの BLUETTI アプリは蓄電池を検索し、そのリストが表示されますので、リストから選択します

(名前は AC2A で始まります)。

注:スマートフォンの Bluetooth 機能をオンしてください。リストに AC2A が見つからない場合、AC2Aの電源がオンしていることを確認し、AC2A の近くでスマートフォンの画面をタップしリストを更新してください。接続に成功すると、スマートフォンを通じて設定の確認および変更できます。

4.2 デバイス共有


1. 家族と友人と AC2A を共有する場合は、デバイス共有を設定します。
2. 動作状況モニター画面で  設定アイコン をタップします。
3. 設定画面で [デバイスの共有] をタップすると、デバイス共有のページが表示されます。
4. QR コードを生成してあります] をタップして QR コードを生成します。
5. 共有したい方のスマートフォンで BLUETTI アプリを使いこの QR コードを読み取ります。

注:生成された QR コードは 10 分間有効です。AC2A は最大 5 つのアカウントと同時に共有できます。

4.3 ファームウェアのアップグレード

メモ :

- ・ ファームウェアとはポータブル電源内部の制御ソフトウェア (ARM、DSP など) のことです。
- ・ 安定した接続のために、スマートフォンと AC2A を近づけてください(推奨範囲:5m)。
- ・ アップグレード中は、充電、放電、またはその他の操作を実行できません。
- ・ アップグレード手順は、ARM と DSP とともに同じです。ここでは、ARM を例にしたプロセスを示します。

1. BLUETTI アプリにログインし、Bluetooth 経由でデバイスを接続します。
2. 動作状況モニター画面で  設定アイコンをタップします。
3. **ファームウェアのアップグレード** をタップすると**ファームウェアのアップグレード** ページが表示されます。



4. ARM または DSP のバージョンナンバーが表示され、バージョンアップ用のファームウェアがある場合は右側に[アップグレード]が表示されます。

5. [アップグレード]をタップするとファームウェアのアップグレードの確認画面が表示されます。

a. 内容を読み、よろしければ[確定]をタップし、アップグレードを実行します。

b. アップグレードに関する注意事項。

c. アップグレード プロセスが開始されると、進行状況バーにステータスが表示されます。

注: 完了するまで BLUETTI アプリを終了しないでください。

d. アップグレードが完了のポップアップで表示されたら[確定]をタップしてください。

