

# Pioneer Na ポータブル電源

## ユーザーマニュアル v2.0

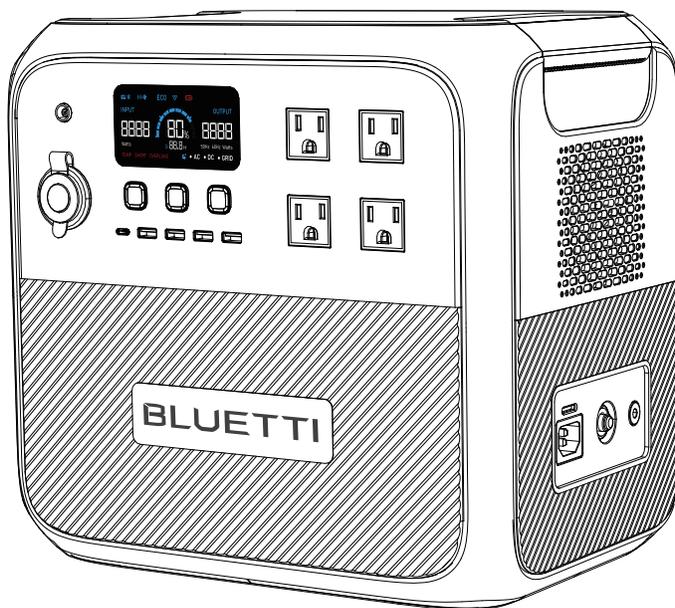
### 重要な指示

最適な性能を得るために、初めて使用する前にユニットを最新のファームウェアに更新してください。

ガイダンスについては、付録「BLUETTIアプリ経由でファームウェアを更新する」を参照してください。

ご使用前にこのマニュアルを読んで理解し、今後の参照用に手元に保管してください。





### ⚠ ヒント

1. 最初に使用する前にユニットを充電してください。
2. ユニットのソーラー入力電圧範囲は12V ~ 60Vです。開放電圧が60Vを超えるソーラーパネルは使用しないでください。
3. ユニットの充電状態 (SoC) が5%を下回った場合は、直ちに充電してください。充電状態が0まで低下した場合は、ユニットの電源をオフにして、再起動する前に少なくとも30分間充電してください。
4. このユニットはオフグリッドでのみ使用できます。ユニットのAC出力を電力網に接続しないでください。
5. ユニートを3か月以上使用しない場合は、電源を切り、充電状態を40%~60%の状態でご保管してください。

## 法務情報

Copyright © 2025 Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd. All rights reserved.

この文書のいかなる部分も、Shenzhen PowerOak Newener Co., Ltd.の事前の書面による同意なしに、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。

### 注意

BLUETTIの製品およびサービスは、購入時に合意された条件と規約のもとで提供されます。本マニュアルで説明されている内容の一部は購入契約で提供されない場合があります。契約で別途明記されていない限り、BLUETTIは本マニュアルの内容に関していかなる明示または黙示の保証も行いません。本マニュアルの内容は予告なく変更される場合があります。最新バージョンはBLUETTI公式ウェブサイトから入手してください。

本マニュアルについてご不明点がある場合は、BLUETTIサポートまで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

Webサイト: <https://www.bluetti.jp/>

# 内容

1	安全性に関する説明	5
2	同梱物一覧	8
3	Pioneer Naをよく知るために	9
3.1	概要	9
3.2	LCDディスプレイ	10
4	Pioneer Naを使用する	11
4.1	電源オン/オフ	11
4.2	充電	12
4.3	お使いのデバイスに電力を供給する	14
5	Pioneer Naを設定する	15
5.1	設定モード	15
5.2	AC充電モード	16
5.3	パワーリフティングモード	16
5.4	ECOモード	16
6	デバイス情報を表示する	17
7	UPS機能	17
8	電力網自動適応モード	19
9	電力網入力電流を調整する	20
10	メンテナンスとケア	20
11	仕様	21
12	トラブルシューティングとよくある質問	22
	付録	23
	準拠	26

# 1. 安全性に関する説明

## 火災、感電、人身事故の危険に関する説明

**警告** - 本製品を使用する際には、次のような基本的な予防措置を必ず守ってください。

- 製品を使用する前に説明書をすべてお読みください。
- 製品を丁寧に取り扱い、落下、激しい衝撃、傾きを避けてください。
- 怪我の危険を低減するために、製品を子供の近くで使用する場合は、十分な監視が必要です。
- 製品のポートに指や異物を入れないでください。
- 製造元によって推奨または販売されていないアタッチメントを使用すると、火災、感電、人身事故の危険を引き起こす可能性があります。
- 接続不良を避けるため、動作中は製品を移動しないでください。
- バッテリーを高温にさらさないでください。爆発したり、可燃性の液体やガスが漏れたりする可能性があります。
- 雨の中や湿度の高い環境では製品を使用しないでください。
- 損傷または改造されたバッテリーパックや機器を使用しないでください。損傷したバッテリーや改造されたバッテリーは予期しない動作を起こし、火災、爆発、怪我の危険を引き起こす可能性があります。
- 爆発や漏れを防ぐため、低気圧環境では製品を慎重に取り扱ってください。
- 換気の良い場所で充電してください。
- 過酷な状況では、バッテリーから液体が漏れる可能性があります。液体に触れないでください。触れた場合は、触れた部分を水で洗い流してください。液体が目に入ってしまった場合は、直ちに医師の診察を受けてください。バッテリー液は刺激や火傷を引き起こす可能性があります。
- 火災の場合は、製品に適した粉末消火器を使用してください。
- 製品のバッテリーを火の中や高温のオープンの中に入れてたり、切断したりして廃棄しないでください。
- コード、プラグ、出力ケーブルが損傷している状態で製品を動作させないでください。
- 電源プラグやコードの損傷を防ぐため、製品の接続を外すときはコードではなくプラグを持って抜いてください。
- 製品を分解しないでください。保守作業や修理が必要な場合は、有資格のサービス担当者にご相談ください。不適切に組み立てると、火災や感電の危険が生じる可能性があります。
- 感電を防ぐため、保守作業を行う前に製品の電源プラグを抜いてください。
- **警告 - 爆発性ガスの危険があります。**バッテリーの爆発の危険を低減するために、本説明書および製品の近くで使用する予定の機器の製造元が発行した説明書に従ってください。
- **警告 - 感電の危険があります。**本製品を使用して工具に電力を供給し、通電部品、通電配線、またはそれらを含む建物の壁などの材料を切断または触れないでください。
- 保守作業は、有資格の修理担当者に依頼し、同一の交換部品のみを使用して行ってください。これにより、製品の安全性が維持されます。

-  ユニットおよびその付属品にある記号は、操作およびメンテナンスの前に製品に付属する資料の説明をお読みいただくように促すためのものです。
- 安全のため、コンセントは製品の近くに設置し、簡単にアクセスできるようにしてください。
- **注意：** USB-Cポートの出力は、規格IEC 62368-1に基づき、PS3に分類されます。接続された機器やアクセサリには、防火エンクロージャなどの火災対策を講じることを検討してください。

## 注意



航空機への持ち込みは禁止されています。

- 鉛蓄電池で充電する場合、または製品を使用して鉛蓄電池を充電する場合は、次の安全上の注意事項に従ってください。
  1. 常にゴーグルまたは保護服を着用してください。バッテリーの近くで作業するときは、目を触らないようにしてください。
  2. バッテリーやエンジンの近くで喫煙、火花、炎を避けてください。
  3. 火花や短絡を防ぐため、金属製の工具をバッテリーの上に落とさないでください。

## 廃棄とリサイクル

- 古い電子部品や電池は指定のリサイクルセンターに持ち込んでください。これにより、不適切な廃棄を防ぎ、材料の回収をサポートします。
- 可能であれば、バッテリーを完全に放電してから、指定されたバッテリー回収ボックスに入れてください。これらのバッテリーには有害な化学物質が含まれているため、通常のごみと一緒に処分しないでください。バッテリーの正しい廃棄方法については、現地の法律および規制に従ってください。
- 故障によりバッテリーが完全に放電できない場合は、バッテリー回収ボックスに入れしないでください。代わりに、認定されたバッテリーリサイクル組織に連絡し、安全に処理してもらってください。

## 取扱いについて

輸送や保管の際は、落としたり、強い衝撃を与えたり、傾けたりしないように注意してください。内部損傷の原因となります。必要に応じて、安全な取り扱いを確保するために運搬用台車や高さ調節可能な作業台などの機械的な補助ツールを使用してください。

### 製品重量に基づく推奨する作業人数

重量	人数
<18kg(39.7lbs)	1
18kg-32kg(39.7lbs-70.5lbs)	2
32kg-55kg(70.5lbs-121.3lbs)	3
>55kg(121.3lbs)	4人または台車

## 接地の手順 (AC充電のみ)

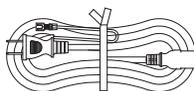
- 本製品は、電力網に接続するときには接地を行う必要があります。故障や破損が発生した場合、接地は電流の抵抗が最も少ない経路を確保し、感電のリスクを軽減します。
- 本製品には、接地導体および接地プラグを備えたAC充電ケーブルが付属しています。プラグは、現地のすべての規則および条例に従って適切に設置および接地された適切なコンセントに差し込む必要があります。
- 警告 - 接地導体を不適切に接続すると、感電の危険性を伴うことがあります。製品が適切に接地されているかどうか不明な場合は、有資格の電気技師に確認してください。製品に付属のプラグを改造しないでください。プラグがコンセントに合わない場合は、有資格の電気技師に適切なコンセントを取り付けてもらってください。

これらの説明書は保管してください

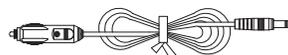
## 2. 同梱物一覧



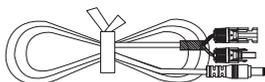
Pioneer Na  
ポータブル電源



AC充電ケーブル  
(1.5 m)



車両充電ケーブル  
(0.5 m)



ソーラー充電ケーブル  
(1.5 m)



接地ネジ  
(M5×10)

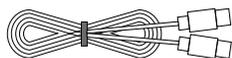


資料一式

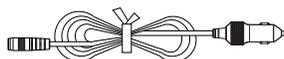
以下の付属品は含まれていません。

オプションの付属品は、以下で購入できます：<https://www.bluetti.jp/>

### オプションの付属品



USB-C to USB-Cケーブル  
(2 m)



シガーライターからDC5521ケーブル\*  
(0.72 m)



鉛蓄電池充電器\*\*  
(0.5 m)



鉛蓄電池充電ケーブル  
(0.5 m)

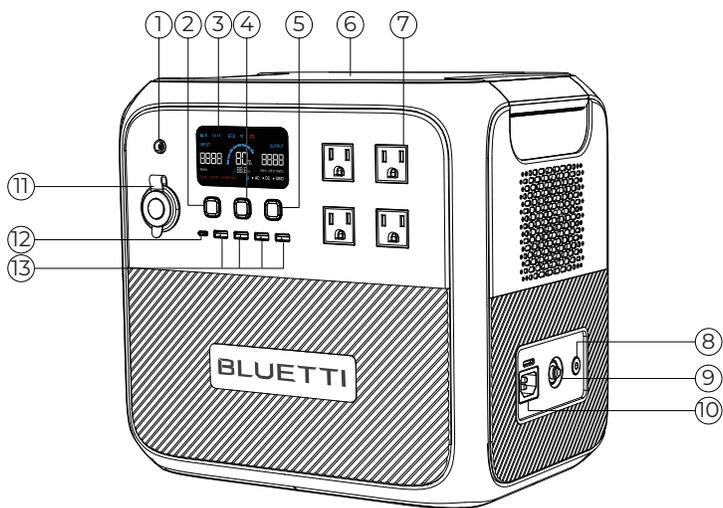
\* シガーライターからDC5521ケーブル：DC5521入力対応のデバイスを、Pioneer Naのシガーライターソケットを使って充電してください。

\*\* 鉛蓄電池充電器：Pioneer Naで車の鉛蓄電池を充電します。

**注記：**すべての画像は参考用です。

### 3. Pioneer Naをよく知るために

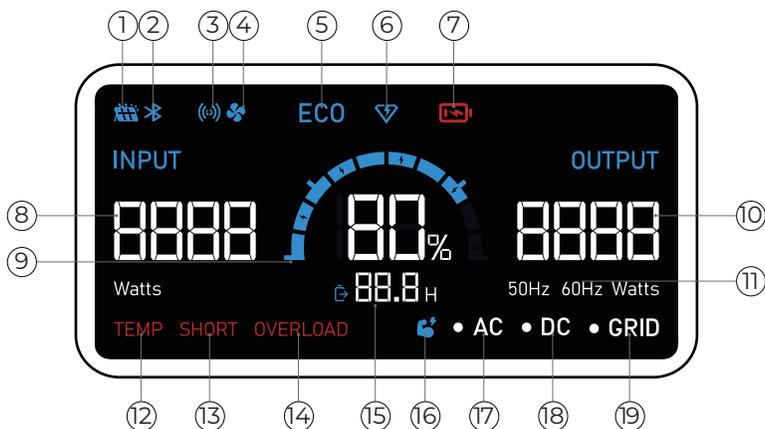
#### 3.1 概要



- |              |                        |
|--------------|------------------------|
| ① DC入力ポート    | ⑧ アース端子*               |
| ② DC電源ボタン    | ⑨ サーキットブレーカー           |
| ③ LCDディスプレイ  | ⑩ AC入力                 |
| ④ 電源ボタン      | ⑪ シガーライターポート (車両出力ポート) |
| ⑤ AC電源ボタン    | ⑫ USB-Cポート             |
| ⑥ ワイヤレス充電パッド | ⑬ USB-Aポート             |
| ⑦ ACコンセント    |                        |

\* 特定の機器に電力を供給する際の接地に使用されます。サポートが必要な場合は、当社までお問い合わせいただくか、付録「接地に関するガイドライン」を参照してください。

### 3.2 LCDディスプレイ



- |               |              |                    |
|---------------|--------------|--------------------|
| ① DC入力*       | ⑧ 入力電力       | ⑮ 残り時間*            |
| ② Bluetooth接続 | ⑨ 充電状態 (SoC) | ⑯ パワーリフティン<br>グモード |
| ③ ワイヤレス充電     | ⑩ 出力電力       | ⑰ AC出力             |
| ④ ファン*        | ⑪ AC出力周波数    | ⑱ DC出力             |
| ⑤ ECOモード      | ⑫ 温度超過       | ⑲ AC入力*            |
| ⑥ ターボ充電       | ⑬ 短絡         |                    |
| ⑦ バッテリー残量低下*  | ⑭ 過負荷        |                    |

\* DC入力: ソーラーパネル、自動車、鉛蓄電池からの充電。

ファン: ファンの動作が異常な場合は点滅します。

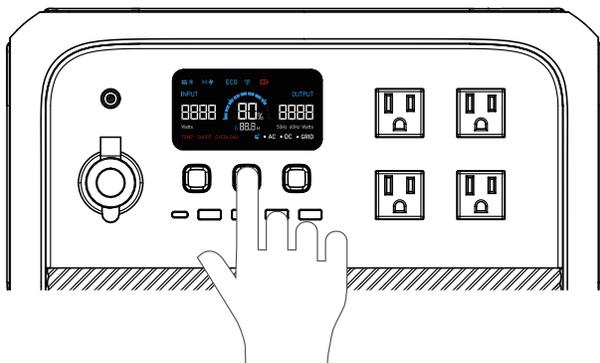
バッテリー残量低下: 充電状態が5%未満です。直ちにユニットを充電してください。

残り時間: 残りの充電または放電時間。

AC入力: 壁のコンセントまたは発電機から充電します。

## 4. Pioneer Naを使用する

### 4.1 電源オン/オフ



#### 電源オン

電源ボタンを押します。点灯しているボタンは、Pioneer Naが待機状態であることを示します。

#### 電源オフ

ユニットの電源をオフにするには、電源ボタンを約2秒間長押しします。

#### ACオン/オフ

Pioneer NaがオンのときにAC電源ボタンを押します。

#### DCオン/オフ

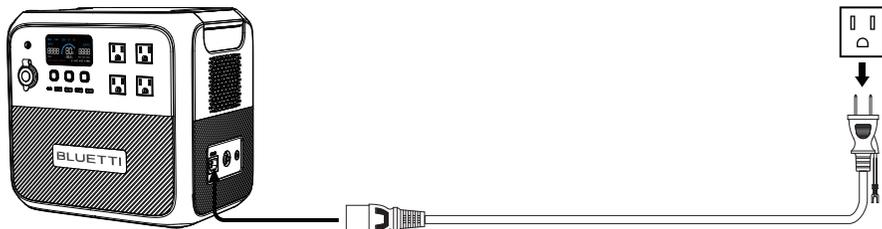
Pioneer NaがオンのときにDC電源ボタンを押します。

**注記:** Pioneer Naがオンの状態で、任意のボタンを押すとディスプレイが表示されます。

## 4.2 充電

### 4.2.1 壁コンセント

Pioneer Naを標準の壁コンセントに差し込みます。完全に充電されると充電が停止します。



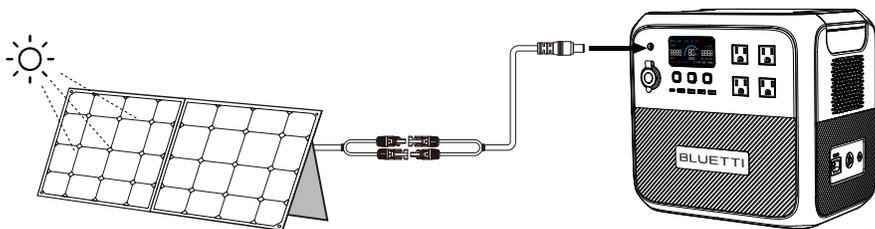
**注記:** ユニットのAC充電ケーブルをそのACコンセントに差し込まないでください。接続されたデバイスが損傷する可能性があります。

### 4.2.2 ソーラーパネル

ソーラーパネルを直列または並列に接続し、ソーラー充電ケーブルでPioneer Naにリンクします。500Wの連続入力力で、Pioneer Naは約2時間で80%の容量に達します。

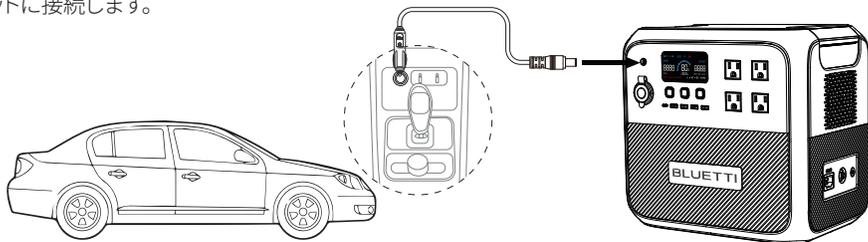
**注記:** ソーラーパネルが以下の要件を満たしていることを確認してください。

開放電圧: 12V~60Vの      電流: 最大10Aの      電力: 最大500W



### 4.2.3 自動車 (12V / 24V)

車用充電ケーブルを使ってPioneer Naを自動車の12Vまたは24Vのシガーライターポートまたはシガーソケットに接続します。



#### 注:

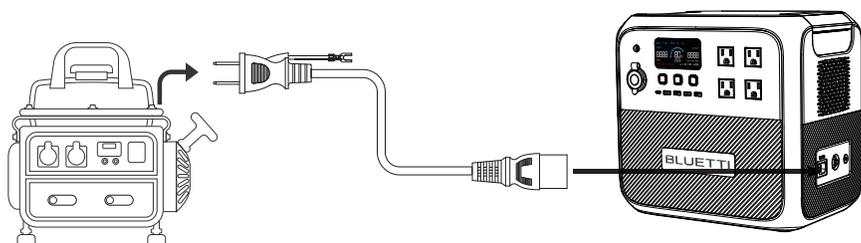
- 充電中は車に電力が供給され、エンジンが作動していることを確認してください。
- 車のバッテリーを過剰に放電しないでください。始動に問題が生じたり、バッテリーが損傷する可能性があります。

### 4.2.4 発電機

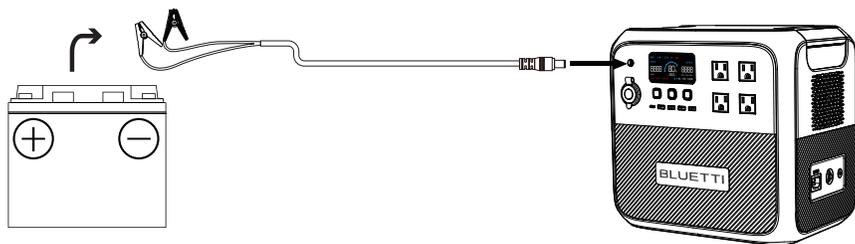
AC充電ケーブルを使ってPioneer Naを発電機に接続します。完全に充電されると充電は自動的に停止します。

#### 注:

- 発電機が純正弦波出力を提供し、電圧と周波数が一致していること、そしてその出力がPioneer Naの入力要件を上回っていることを確認してください。
- 発電機でPioneer Naを充電する際は、電力網自己適応モードを有効にすることをお勧めします。

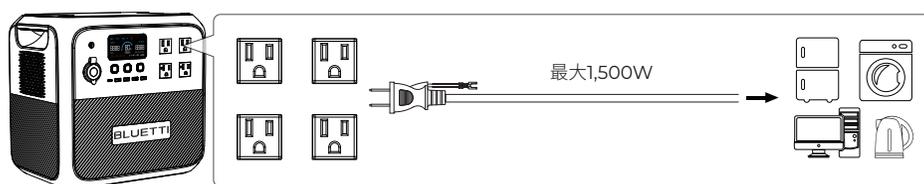


## 4.2.5 鉛蓄電池 (12V)



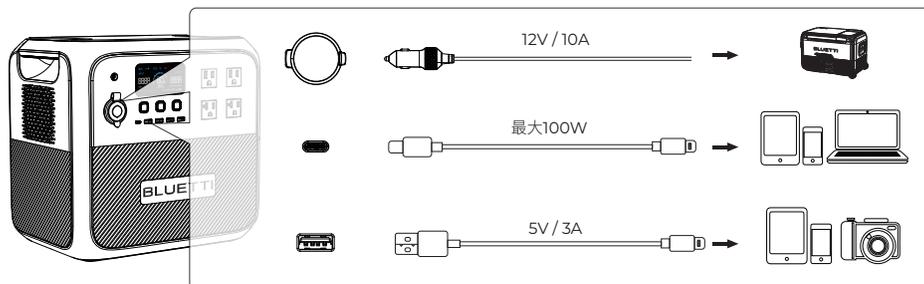
## 4.3 デバイスに電源を供給する

### ACコンセント



**注記:** ユニットに接続されているデバイスの保守作業を行うときは、必ずコンセントからプラグを抜いてください。AC出力がオフになっていても、完全に接続を切るためには、デバイスを物理的に抜く必要があります。

### 12V DCおよびUSBポート

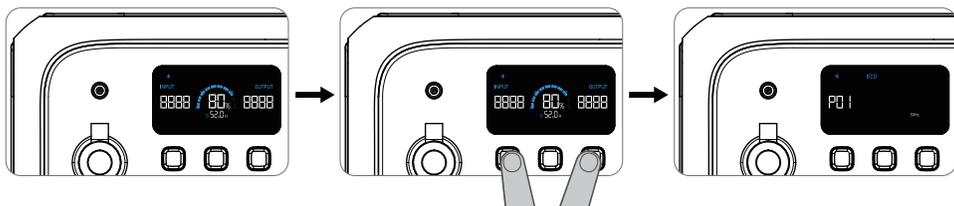


## 5. Pioneer Naを設定する

Pioneer Naは、デバイスのボタンまたはBLUETTIアプリを使用して設定できます。最大電力網入力電流の調整やECOモードの設定など、詳細な設定にはBLUETTIアプリを使用してください。詳細についてはアプリ取扱説明書を参照してください。

### 5.1 設定モード

**設定モードに入る：** AC電源ボタンとDC電源ボタンを同時に約2秒間押し続けます。周波数アイコンが点滅します。

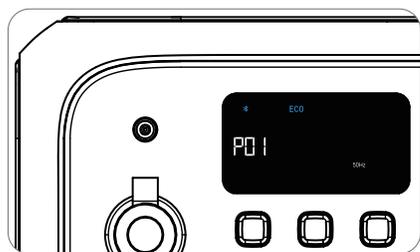


**設定モードを終了する：** AC電源ボタンとDC電源ボタンの両方をもう一度押し続けます。

1分間何も操作しないと、Pioneer Naは自動で終了し、変更内容は保存されません。

**設定は設定モードで調整します。**

- 周波数を設定する前に、AC出力をオフにしてください。
- DC電源ボタンを押して項目を移動し、AC電源ボタンで調整します。



ページコード	設定
P01	周波数
P03	AC充電モード
P04	パワーリフティングモード
P05	ECOモード
P06	Bluetooth

## 5.2 AC充電モード

Pioneer Naには次の3つの充電モードがあります。スタンダード、ターボ、サイレント。スタンダードモードとサイレントモードはディスプレイで直接設定し、ターボモードはアプリで有効にします。デフォルトでは、ユニットは標準モードで充電されます。

モード	AC入力	太陽光入力	AC + 太陽光入力	推定充電時間
スタンダード	最大500W	最大500W	最大500W	AC: 2.4時間
ターボ	最大1,400W	最大500W	最大1,900W	AC: 45分で80% AC + PV: 35分で80%
サイレント	最大150W	最大150W	最大150W	AC: 7時間

### 注:

- 充電時間は周囲温度によって異なる場合があります。
- 上記のデータは参考用です。

### 低温充電の指示:

周囲温度が0°C未満で、セルの表面温度も0°C未満の場合、充電容量が制限されます。

- 周囲温度が-10°C未満の場合、バッテリーは最大60%SOCまで充電可能です。
- 周囲温度が-10°C~0°Cの場合、バッテリーは最大70%SOCまで充電可能です。
- 周囲温度が0°C以上の場合、バッテリーは完全に充電可能です。

周囲温度が低くても、充電中にセル温度が適切な範囲まで上昇した場合、デバイスは実際の温度に基づいて充電可能な容量を調整します。

## 5.3 パワーリフティングモード

パワーリフティングモードは初期設定で無効です。これにより、Pioneer Naは電気ケトル、毛布、ヘアドライヤーなどの純抵抗負荷 (最大2,250W) を動作させることができます。

**注記:** このモードは、定格1,500W~2,250Wの純抵抗負荷専用です。Pioneer Naはそのような負荷に対応できますが、実際の出力電力は依然として1,500Wです。

## 5.4 ECOモード

AC-ECOモードとDC-ECOモードはデフォルトで有効になっています。Pioneer Naは、低負荷または無負荷の状態が続いた後、ACまたはDC出力を自動的に停止します。

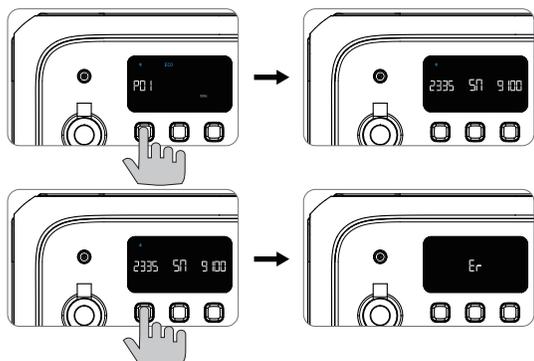
### 注:

- AC電源で充電する際には、AC-ECOモードは利用できません。
- AC電源ボタンを押すと、AC-ECOモードとDC-ECOモードが同時にオン/オフになり、BLUETTIアプリを使用して個別に制御できます。
- 60W未満の小型デバイスや、照明、冷蔵庫などの重要な電化製品を接続する場合は、ECOモードを無効にしてください。

## 6. デバイス情報を表示する

設定モードでもデバイス情報を表示することができます。

- PO1周波数ページに移動し、DC電源ボタンを長押ししてユニットのSNを表示します。他の情報に移動するには、DC電源ボタンをもう一度押します。
- 障害履歴ページが表示されたら、AC電源ボタンを約2秒間長押ししてから離すと、履歴が消去されます。



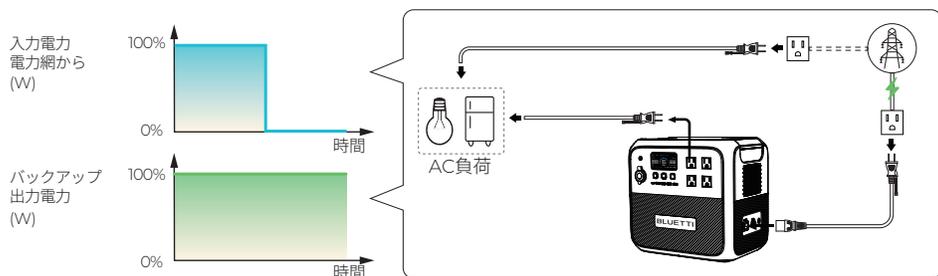
ページコード	情報
SN	シリアル番号 (SN)
Er	エラーコード
HI	障害履歴
UE	バージョン

## 7. UPS機能

Pioneer Naを壁のコンセントに接続すると、直接電力を供給し、接続されたデバイスを動作させます。停電時には、20 ms以内で迅速にバッテリー電源に切り替わります。アプリでUPSモードを設定します。

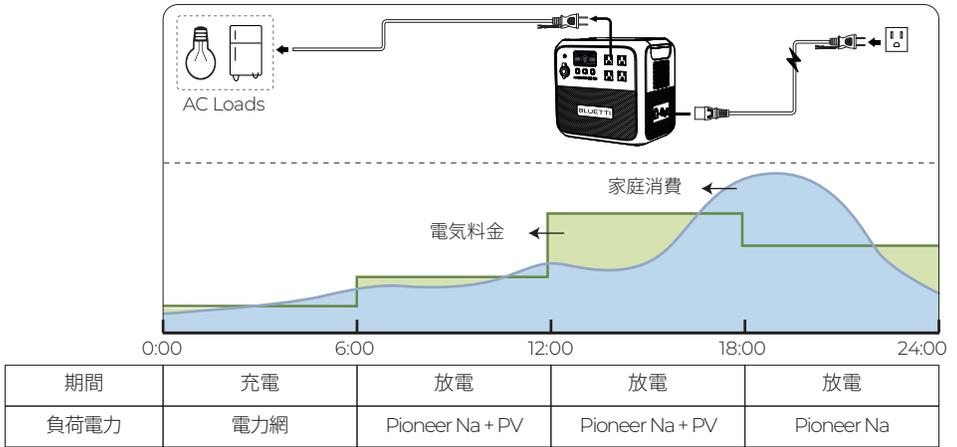
### ・スタンダード

Pioneer Naおよび拡張バッテリーは、ソーラーと電力網を併用して充電し、ソーラーを優先的に使用します。電力網が有効な場合、デバイスに直接電力を供給します。停電すると、Pioneer Naはスムーズに電力供給を引き継ぎます。



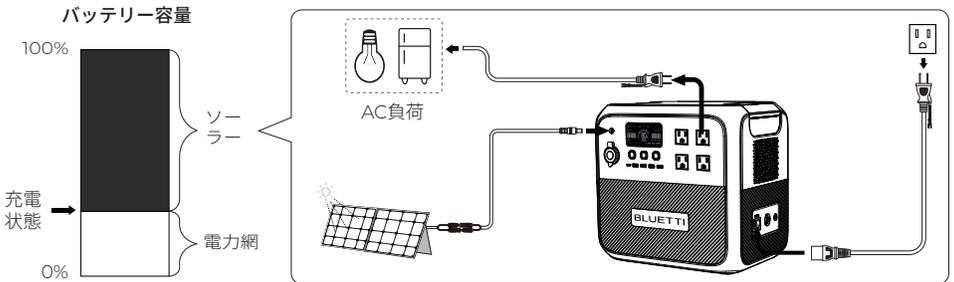
## ・時間制御

オフピーク時にPioneer Naを充電し、ピーク時にデバイスへ電力を供給することで、電気代を抑えられます。



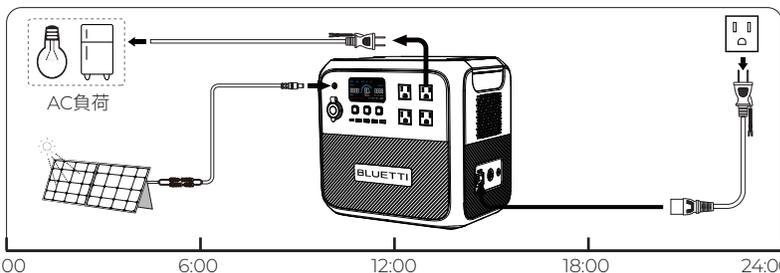
## ・PV優先

太陽光エネルギーを効率的に利用します。Pioneer Naは最初に電力網から設定された充電状態まで充電し、スムーズにソーラー補充へ移行します。



## ・カスタム

充電/放電スケジュールを個別に設定し、バッテリーの充電状態の制限を設定し、スケジュールや電力網入力の切り替えを制御できます。

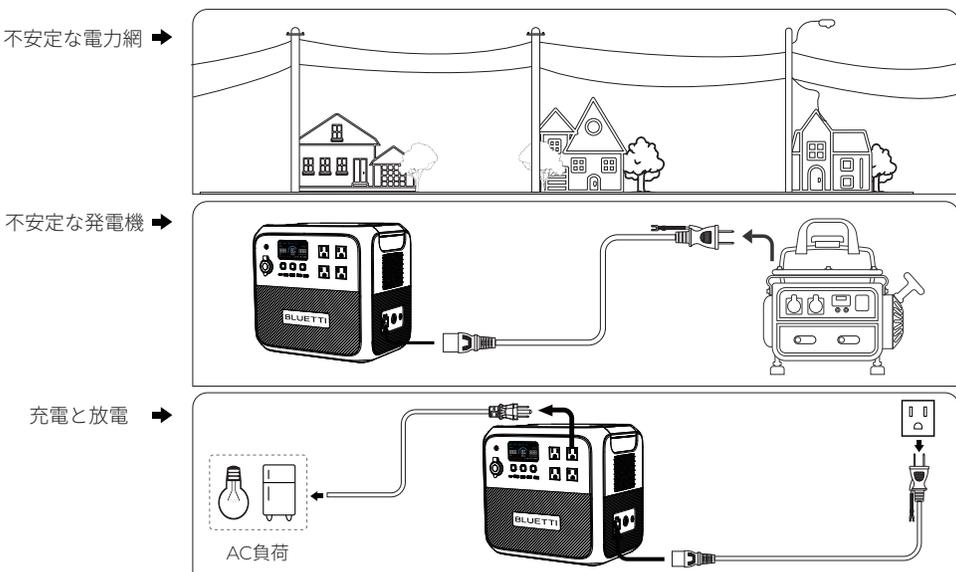


期間	充電	放電	放電	放電
負荷電力	電力網	Pioneer Na	Pioneer Na	Pioneer Na

**注記:** 高性能UPSを必要とするデータサーバーやワークステーションなどのデバイスには使用しないでください。これに違反したことにより生じた問題について、BLUETTIは一切の責任を負いません。

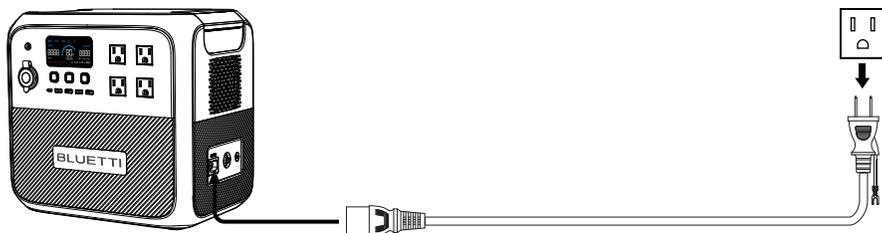
## 8. 電力網自動適応モード

不安定な発電機や電力網の電力で充電する場合、または消費電力が充電電力を上回る場合は、アプリでこのモードを有効にしてください。Pioneer Naは、自動的に電力の変動に対応し、ユニットや接続されたデバイスを電力品質の変動による潜在的な問題から保護します。



## 9. 電力網入力電流を調整する

デフォルトの最大電力網入力電流は15Aです。



## 10. 保管および使用

- 充電状態が5%まで低下したら、ユニットを直ちに充電してください。
- 保管する前に、40%～60%の充電状態まで充電し、電源をオフにしてすべてのケーブルを外してください。
- 可燃物から離れた涼しく乾燥した場所に保管してください。
- 安全な保管温度：-20°C～40°C1か月以上保管する場合は、温度を10°C～25°Cに保ってください。
- バッテリーの状態を維持するために、3か月ごとに完全に放電と充電を行ってください。
- 長期間の保管は避けてください。性能と寿命に影響する可能性があります。

**保管中または起動中に充電状態が0%まで低下した場合：**

- すぐにシャットダウンしてください。
- 48時間以内に充電してください。
- 充電する前に、5°C～35°C (41°F～95°F) で6時間保管してください。
- AC電源で充電することをお勧めします。太陽光エネルギーを使用する場合は、100Wを超える入力を確保してください。

## 11. 仕様

モデル	Pioneer Na
バッテリー容量	900Wh (30Ah)
バッテリータイプ	SIB
重さ	16 kg
寸法 (長さ×幅×高さ)	340 × 247 × 317 mm
充電温度	-15°C～40°C
放電温度	-25°C～40°C
保管温度	最長1か月間: -20°C～40°C 1か月以上: 10°C～25°C 保管する前に、ユニットの充電状態を40%～60%に保ってください。3か月ごとに完全に放電・充電してください。輸送時は、温度を25°Cに保ってください。
動作環境湿度	10% ～ 90%
ノイズレベル	最大50dB
動作可能高度	3,000 m
AC入力 (充電+バイパス)	100V、最大15A、50Hz / 60Hz
AC充電	最大1,400W (45分で80%、@10°C～25°C)
DC入力 (7909)	最大500、12V～60V、最大10A
AC + DC入力	最大1,900W
AC出力	合計1,500W、100V、50Hz / 60Hz
過負荷能力	1,500W～1,800W @2分 1,800W～2,250W @5秒 2,250W超@0.5秒
無停電電源装置 (UPS)	
切り替え時間	20 ms以下
DC出力	
1 × シガーライターポート	12V / 10A
4 × USB-A	最大15W、5V / 3A 合計出力: 15W * 2
1 × USB-C (PD 3.0)	最大100W、5V/3A、9V/3A、12V/3A、15V/3A、20V/5A
ワイヤレス充電	5W/7.5W/10W/15W
AC + DC出力 (電力網を利用しない)	最大1,500W

## 12. トラブルシューティングとよくある質問

エラーコードページでは、**E<sub>F</sub>** とエラーコードが同時に画面に表示されます。以下の表を参照してください。

エラーコード	説明	解決策
E001	インバータ過負荷	<ul style="list-style-type: none"> <li>・デバイスの電力使用量を確認します。</li> <li>・高すぎる場合は負荷を減らしてください。</li> </ul>
E002	インバータ過熱保護、AC出力オフ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ユニットが冷えるまで10分間待ちます。</li> <li>・AC出力を再度オンにします。</li> </ul>
E003	インバータ短絡	<ul style="list-style-type: none"> <li>・デバイスの電力使用量を確認します。</li> <li>・デバイスの短絡を確認します。</li> </ul>
E033	PV過電圧	<ul style="list-style-type: none"> <li>・PV入力電圧が12V～60Vの範囲内であることを確認します。</li> </ul>
E039	PV過熱	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ユニットが冷えるまで10分間待ちます。</li> <li>・PV入力を再度有効にします。</li> </ul>
E065	DC出力短絡	<ul style="list-style-type: none"> <li>・デバイスの電力使用量を確認します。</li> <li>・デバイスの短絡を確認します。</li> </ul>
E068	DC出力過熱	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ユニットが冷えるまで10分間待ちます。</li> <li>・デバイスを再起動します。</li> </ul>
E074	BMSシステムの異常 (詳細はモバイルアプリでご確認ください)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・充電温度が高すぎます: デバイスが冷えるのを待ってから充電してください。</li> <li>・充電温度が低すぎます: デバイスを -15°C～40°C (5°F～104°F) の環境下に置いてから充電してください。</li> <li>・放電温度が高すぎます: デバイスが冷えるのを待ってからご使用ください。</li> <li>・放電温度が低すぎます: デバイスを -25°C～40°C (-13°F～104°F) の環境下に置いてからご使用ください。</li> </ul>
E115	電力網の周波数超過	<ul style="list-style-type: none"> <li>・家庭用電力網の周波数を確認します。</li> <li>・必要に応じて電力会社に連絡してください。</li> </ul>
E116	電力網の周波数不足	<ul style="list-style-type: none"> <li>・家庭用電力網の周波数を確認します。</li> <li>・必要に応じて電力会社に連絡してください。</li> </ul>
その他	/	<ul style="list-style-type: none"> <li>・サポートが必要な場合は、BLUETTIサポートまでお問い合わせください。</li> </ul>

## FAQ (よくある質問)

Q1: 私のデバイスがこの製品で動作するかどうかはどうすればわかりますか？

A: 総消費電力を1,500W以下に抑えてください。モーターやコンプレッサーを搭載した一部のデバイスは、定格電力の2〜4倍の電力で起動することがあり、Pioneer Naが過負荷になる可能性があります。

Q2: この製品を充電するためにサードパーティ製のソーラーパネルを使用できますか？

A: はい、開放電圧12V〜60VおよびMC4コネクタを備えたサードパーティ製のソーラーパネルを使用できます。異なるタイプのソーラーパネルを混在させないようにしてください。

Q3: 充電と放電を同時に行うことはできますか？

A: はい、Pioneer Naはパススルー充電に対応しています。

Q4: 充電電力が低すぎることはなぜですか？

A: バッテリーを保護して寿命を延ばすために、内蔵のバッテリーマネジメントシステムが、バッテリーの温度や充電状態に基づいて充電電力を調整します。

Q5: 動作時間はどのように計算できますか？

A: 動作時間 = バッテリー容量 × DoD ×  $\eta$  ÷ (負荷電力 + Pioneer Na自己消費)

**注記:** DoD (放電深度) は90%です。  $\eta$  (インバータ効率) は85%以上です。Pioneer Naの自己消費電力は約15Wです。

Q6: シガーライターポートでディーゼルヒーターポンプを使用すると警告が表示されるのはなぜですか？

A: ポンプは起動のためにより多くの電力を必要とする場合があります。互換性のあるアダプターを使用し、ACコンセントでポンプを起動および動作させてください。

## 付録

### BLUETTIアプリ経由でファームウェアを更新する

最適な性能を維持するためには、ファームウェアを最新の状態に保つことが重要です。詳しい手順については、アプリ内のアプリ取扱説明書を参照してください。このマニュアルは、Elite 200 V2のアップグレードを例にしています。

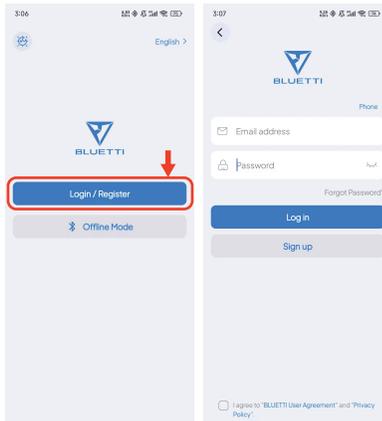
#### 1. BLUETTIアプリをダウンロードする

QRコードをスキャンするか、App StoreまたはGoogle Playで「BLUETTI」を検索してアプリをダウンロードします。



## 2. ログインまたはサインアップ

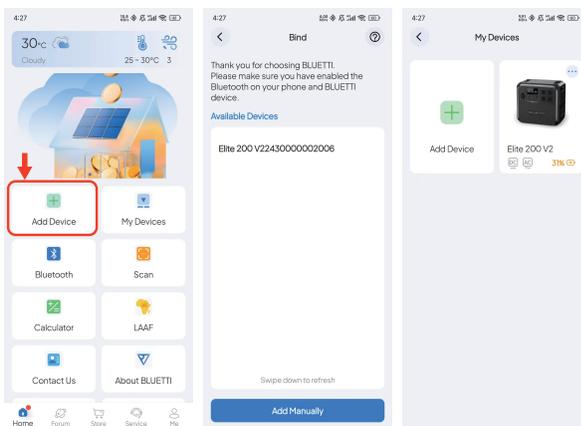
BLUETTIアカウントでログインします。アカウントがない場合は、画面の指示に従ってアカウントを作成してください。



## 3. ユニットをバインドする

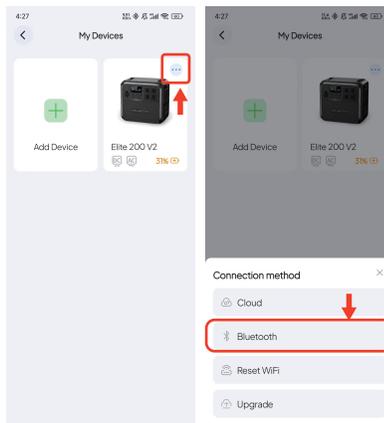
「デバイスの追加」を直接タップするか「マイデバイス」>「デバイスの追加」にアクセスしてプロセスを開始します。

- 使用可能なデバイスリストからユニットを選択するか「手動で追加」を選択してユニットのシリアル番号(SN)を入力します。
- または、ホームページまたは「デバイスの追加」ページで「スキャン」をタップして、QRコードでバインドします。



## 4. Bluetooth経由で接続する

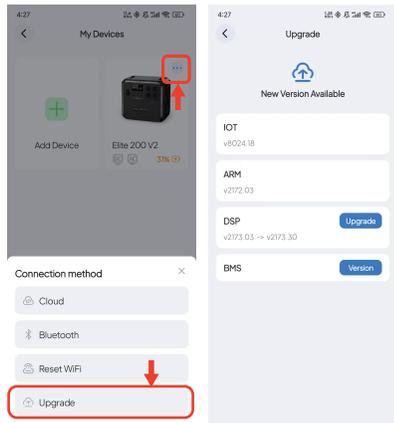
「マイデバイス」ページでユニットをタップし、接続方法としてBluetoothを選択します。



## 5. ファームウェアアップデートを確認する

「アップグレード」をタップしてアップグレードページにアクセスします。

アプリがユニットで利用可能な最新のファームウェアのバージョンを確認します。



## 6. アップデートをダウンロードしてインストールする

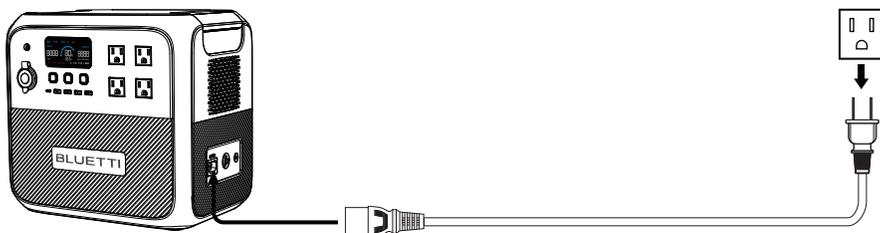
新しいファームウェアアップデートが利用可能な場合は、「アップグレード」をタップし、画面の指示に従います。

### 注記:

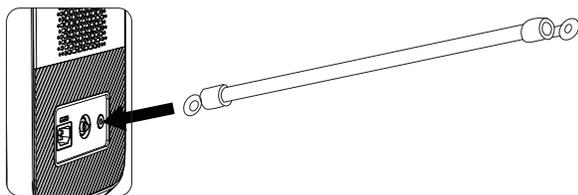
- アップデート中は、ユニットの電源がオンになっており、接続されていることを確認してください。
- スマートフォンとユニットを近づけてください (推奨範囲:16.4ft / 5m)。
- 完了するまでアプリを終了しないでください。

## 接地に関するガイドライン

アース端子は、製品が2ピンケーブルを使用して家庭用電力網に接続されている場合、または壁コンセントの接地が有効でない場合で、接続された機器が金属ケースを備えている場合にのみ使用してください。



接地にはOT端子付きのケーブルを使用してください。一方の端をアースボルトでアース端子に接続し、もう一方の端を壁コンセントまたは家庭の分電盤のアースに接続します。





## カスタマーサービス

電話番号: **047-710-7823**(月曜日-金曜日 9:30-17:00)

Eメール: [sale-jp@bluettipower.com](mailto:sale-jp@bluettipower.com)

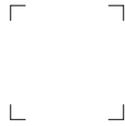
公式サイト: <https://www.bluetti.jp/>

BLUETTI サービスセンター: 〒271-0092 千葉県松戸市松戸 2303-14





**BLUETTI**



**証 書**

製造日: \_\_\_\_\_

QC: \_\_\_\_\_

Just Power On

P/N: 17.0303.0891-01A1