



クリーンエネルギー
技術のパイオニア

BLUETTI AC50P

Smart Power, Max Runtime

504Wh | 700W

www.bluettipower.com

高効率、携帯性、力強さに優れたポータブル電源

AC50Pは、7個の出力ポートと504Whの容量、700Wの定格出力を誇り、必要な機器を十分に稼働させるための電力を提供します。高性能なAI-BMSが電力の消費を最適化し、稼働時間と電力利用の効率を最大化します。

軽量で持ち運びやすいAC50Pは、アウトドアや屋外イベント、非常時にも頼りになる電源です。ソーラーパネルや拡張バッテリーからの柔軟な充電に対応しており、途切れることなく電力を供給できます。

製品特徴

50分 急速充電0~80%	BLUETOPUS AI-BMS AI搭載の高性能なBMS	1,200W 電力リフトモード
3,000回+ 充放電サイクル数	パススルー対応 ソーラー充電	5年間 保証
6種類 多様な充電方法	アプリ 遠隔操作	UPS 切替時間≤20ms

稼働時間を延ばす3つの技術



AI搭載の高性能BMS: AIを搭載した高性能なバッテリーマネジメントシステム (BMS) が充電と放電を最適化します。効率的な電力運用で、機器をより長時間使用することが可能です。



ソーラー充電: ソーラー充電を活用すれば、屋外でも十分に充電可能です。ソーラー充電中は、発電された電力を優先して使用し、余剰分はAC50Pに自動的に充電されます。



外部充電モード※1: 拡張バッテリーB80Pから充電できる外部充電モードに対応。容量が不足した場合でも、簡単に稼働時間を延長できます。

*ソーラーパネルとB80P(拡張バッテリー)は別売りです。

*1 拡張バッテリーからポータブル電源への充電ができますが、容量は拡張されません。



コンパクトでパワフル

コンパクトながらもパワフルな700Wの定格出力で、幅広い機器を稼働させることができます。さらに、電力リフト機能で、電気ケトルなどの純抵抗負荷の機器に対して最大1,200Wまで対応できる高い性能を発揮します。



より賢く、より速く、より安全に充電

高速充電モードを選択すれば、最大600WのAC充電が可能です。80%まで約50分、フル充電なら約80分で充電が完了します。時間が限られた朝や就寝前でも、短時間で充電を完了できます。

さらに、AI-BMSが充電と放電の状態を常に管理しているため、充電を最適化し、バッテリーの寿命を最大限に延ばします。

AC充電(600W入力時)

⚡ 80% (50分) ⚡ 100% (80分)



安心・安全・長寿命 リン酸鉄リチウムイオン電池

AC50Pには安定性に優れたリン酸鉄リチウムイオン電池を採用しています。充放電サイクル数は3,000回※1と10年間の近く毎日使用できるよう設計されています。



※1 3000回充放電を繰り返しても、バッテリーの劣化を80%に保ちます。

幅広い充電方法に対応

AC充電



80%まで約**50分**
フル充電まで約**80分**



ソーラー充電



約**3時間**でフル充電



自動車から充電



5~7時間(12V)
3~4時間(24V)



発電機から充電



フル充電まで約
80分



B80Pから充電
(拡張バッテリー)



フル充電まで約
3.5時間



切替20msのUPS機能

AC50Pは切替時間20msのUPS機能を備えています。あらかじめAC50Pと接続しておけば、停電が発生しても、途切れることなく使い続けることができます。

稼働を止めたくない機器に



大切なデータの保護



見やすい画面と豊富なポート

AC50Pの正面には、使用状況がひと目で分かるLCDディスプレイと各種出力ポートが配置されており、状態の確認や機器の接続が簡単に行えます。また、上面にはワイヤレス充電パッドがあり、スマートフォンを置くだけで手軽に充電ができます。

1x ワイヤレス充電パッド

1x シガーライター出力ソケット

2x AC出力コンセント

2x USB-Cポート

1x USB-Aポート



利用シーン

アウトドア



スマートフォン
(10Wh)
20回



ドローン
(40Wh)
5回



カメラ
(60Wh)
6回



プロジェクター
(100W)
3.5時間

車中泊



扇風機
(30W)
9.8時間



ノートPC
(70Wh)
4回



電気毛布
(90W)
4時間



車載用冷蔵庫
(110W)
3.2時間

日常/防災



LEDライト
(10W)
20時間



テレビ
(60W)
5時間



家庭用冷蔵庫
(300W)
1.3時間



ヘアドライヤー
(1,200W)^{※1}
0.3時間

※ 使用可能時間とワット数は参考値です。
※¹ 電力リフト機能により700Wの出力で稼働できます。

製品仕様

基本使用

バッテリー容量	504Wh
セルの種類	LiFePO ₄ (リン酸鉄リチウム)
AC + DC入力	600W Max.
重量	6.9kg
製品サイズ(幅×奥行×高さ)	280mm × 200mm × 220mm
充電温度	0°C~40°C
放電温度	-20°C~40°C
保管温度	-20°C~40°C

AC出力

電力	700W
電圧	100VAC
電流	7.0A
周波数	50Hz / 60Hz

DC出力

シガーソケット x1	12V / 10A
USB-A x1	5V / 3A
USB-C x2	5 / 9 / 12 / 15 / 20V, 3A; 20V / 3.2A
ワイヤレス充電 x1	15W Max.

AC入力

電圧	100VAC
最大電流	8.0A
周波数	50Hz / 60Hz
UPS	切替時間 ≤20ms
入力電力	600W Max.

DC入力

電力	200W Max.
電流	8.5A Max.
電圧	12V~28V

推奨ソーラーパネル

 PV120D x1 充電：約4.7時間	 PV200D x1 充電：約3時間
-----------------------------------	---------------------------------

※充電時間は最大効率時の想定時間です。