

EP500商品紹介

- BLUETTI EP500 は、従来の固定設置する蓄電池とは異なり、スマートでどこへでもスムーズに移動可能なホイール付きの可搬型蓄電池です。BLUETTI EP500 は、大掛かりな設置工事が不要で、家庭用電源コンセントに接続するだけで、誰でも簡単に使用できるように設計されており、必要に応じて希望の場所に移動して利用できます。
- BLUETTI EP500 の制御システムには、最新のデュアルコアコントローラー (ARM コントローラー + DSP コントローラー) を搭載しており、AC 充電器モジュール、MPPT モジュール、インバーターモジュール、DC/DC モジュール、バッテリーモジュールなどを安定かつ安全に制御します。
- また、ソーラー充電コントローラー、AC 充電コントローラー、インバーター、リチウム電池、およびバッテリー管理システム (BMS) を統合制御しており、環境に優しい自然エネルギーと電力会社から供給される電力を無駄なく効率よく蓄電し、お使いの電化製品に給電が可能です。
- また、BLUETTI EP500 に搭載した UPS (無停電システム) 機能は、災害時はもちろんのこと、離島などの電力供給が不安定な地域やピークシフトなどで電力不足の状態でのご利用にも適しています。



推定動作時間

☆ソーラー定格充電 1200W

☆AC定格充電 600W で充電

☆AC100V定格出力 2000W 大容量にも対応か

● キッチン家電



冷蔵庫
150W(1200W)
4.5 時間



電気フライパン
1500W
2.8 時間



電子レンジ
1000W
4.1 時間



洗濯機
500W(1000W)
3.2 時間

● ホーム家電



スペースヒーター
1500W
2.8 時間



エアコン 8000Btu
6.3-17.3 時間



スマホ
15Wh
280+ 回



ラップトップ
49Wh
80+ 回



デスクトップ
300W
14 時間



CPAP
40W
58.5 時間

● 工具



ベンチグラインダー
1400W
2.5 時間



溶接機
1800W
2.3 時間



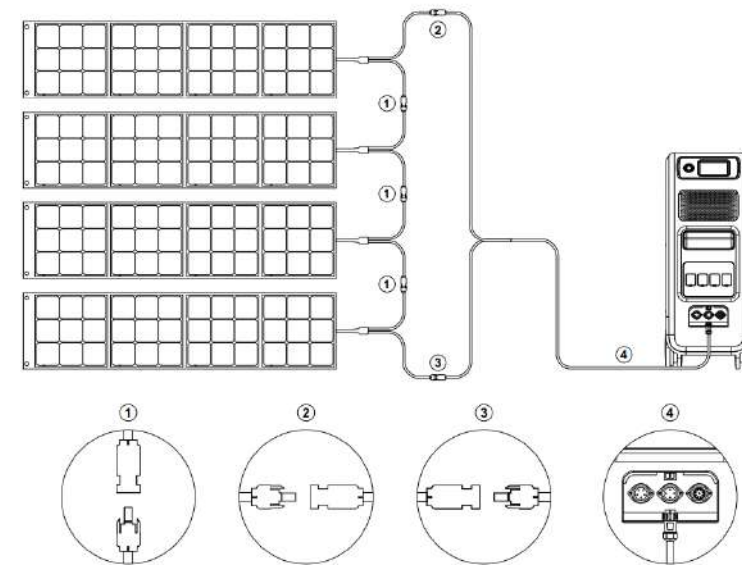
丸のこ
1400W(2300W)
2.5 時間

2台並列して、200Vにも使用可能



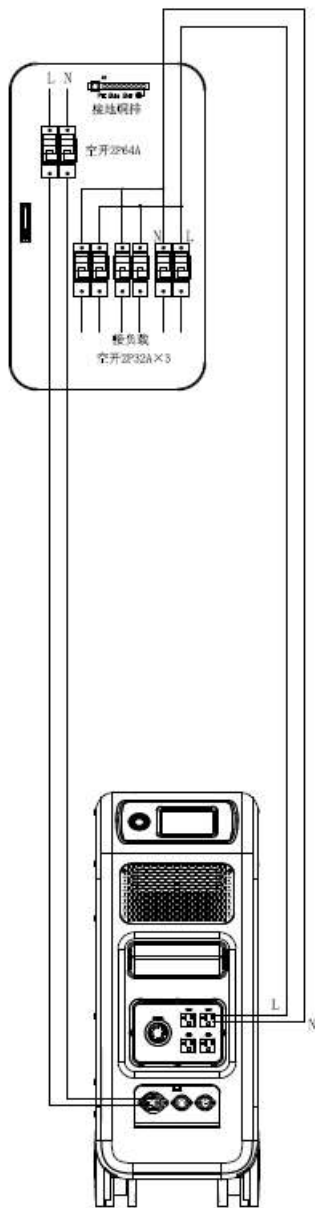
モデル	EP500-JP
正味重量	76kg (167.5lbs)
寸法	580*300*760mm
充電温度	0-40°C (32-104 °F)
放電時の温度	-20-40°C (-4-104 °F)
保存温度	-25-40°C (-13-104 °F)
使用環境湿度	10-90%
認証	PSE、FCC、CE、UN38.3、
容量	5120Wh (50Ah)
バッテリータイプ	LiFePO4
標準バッテリー電圧	51.2VDC
バッテリーセル電圧範	40.0 ~ 58.4VDC
短絡電流	含む
過熱保護	含む
MPPT	内蔵
過熱保護	
放電時の温度超過	65°C
放電過温の回復	55°C
充電の過熱	55°C
充電の過熱回復	45°C
AC 出力	
AC インバータ	*4 2000W total
定格出力電圧	100VAC
定格出力周波数	50/60Hz
定格連続電力	2000W
定格出力電流	20A

過負荷時の電力	2500W < load < 3000W, 3000W < load < 4800W,
効率	>90%
THD	<5%
DC 出力	
シガーソケット	*1 12VDC/10A
DC 5521	*2 12VDC/10A
USB-A	*2 5VDC/3A
USB-A	*2 18W
USB-C (Type-C)	*1 20VDC/5A; 5-15VDC/3A
ワイヤレス充電ング	*2 5W/7.5W/10W/15W
RV ポート	*1 12VDC/30A
ご注意ください。 シガーソケットは、10A の電流を 2 つの DC5521 ポートと並列に共有しています。	
AC 入力	
入力電圧	90-110VAC
入力周波数	47Hz-63Hz
最大 入力電流	30A
設定可能な入力電流	15A/20A/30A のデフォルト値は 15A (変更可能)
AC 充電電圧範囲	90-264VAC
AC 充電の周波数範囲	47Hz-63Hz
充電パワー	600W
PV 入力	
Max. 入力電圧	145VDC
MPPT 電圧範囲	55-145VDC
最大入力電力	1200W
定格入力電流	20A



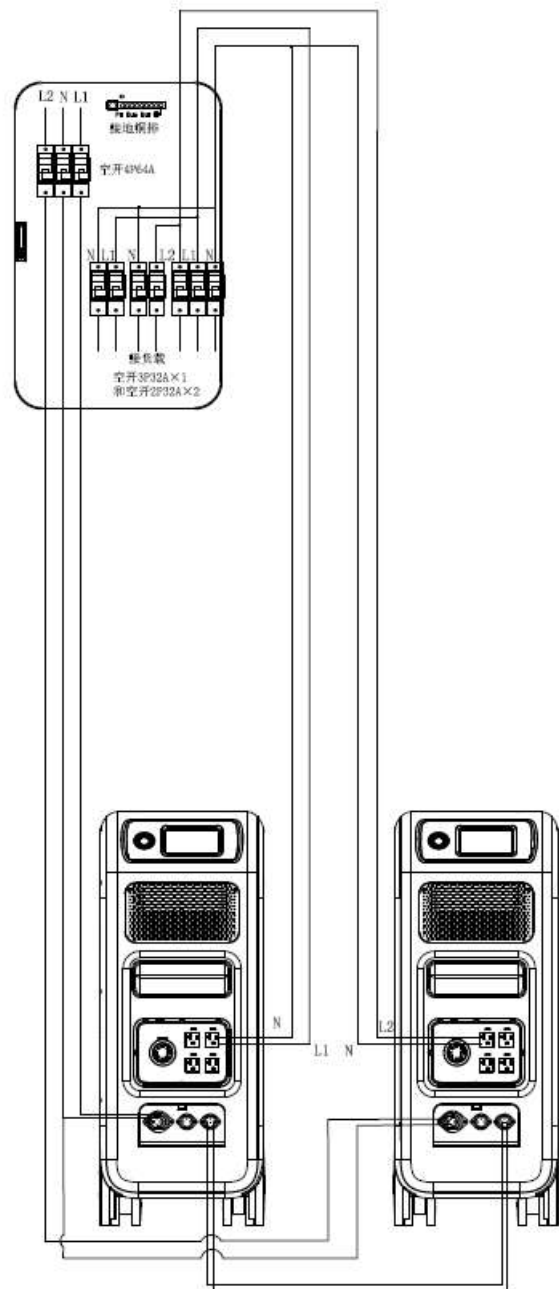
(簡単に接続可能)

パネルを過積載する例
1台で380W太陽光モジュール
2.28KW (最大PV入力1200W)
2台セットする場合は、380W太陽
光モジュール最大4.56KW設置可能
(最大PV入力2400W)



単相2線接続方法

注意：家庭の分電盤に接続する場合は、電気工事士の資格が必要です。または、工事会社までにご相談ください。



2台並列単相3線接続方法



「一石二鳥」
↓
停電時対策
+
電気代削減

屋内にEP500蓄電UPS1台設置
停電時夜の推定連続使用時間



スペースヒーター 1500W 2.8時間	エアコン 8000Btu 6.3-17.3時間
冷蔵庫 150W(1200W) 4-5時間	電気フライパン 1500W 2.8時間
電子レンジ 1000W 4.1時間	洗濯機 500W(1000W) 8.2時間
デスクトップ 300W 14時間	CPAP 40W 58.5時間

注：上の1つだけを使う時の使用時間

非常用電源としてももちろんです、
停電地にも大容量で安心、
工事も必要ないです、
使用電気をそのままコンセントに
差し込みだけです。