

BLUETTIについて

リーディングカンパニー

ポータブル電源市場

第一製造者

アウトドア、家庭用蓄電システム

2,000,000+

世界のユーザー

BLUETTI（ブルーティ）は設立当初から、ポータブル電源や蓄電システム、ソーラーパネルを通じて、持続可能な未来に忠実であり続けるよう努めてきました。クリーンエネルギーテクノロジーの先駆者として、10年以上の経験で得たノウハウの蓄積は、アウトドア・レジャー用電源、災害時の非常用電源、産業用バックアップ電源など様々なシーンで活用され、安心して楽しく暮らせる環境づくりの一役を担っています。BLUETTIは業界のリーダーとして、日本はもとより世界100か国以上にネットワークを広げ、世界中の数百万ユーザーから信頼されています。

グローバルネットワーク

研究開発力

572 特許数

450+ 技術者数
世界の上位100大学出身者の割合60%

100,000 生産能力(月間)

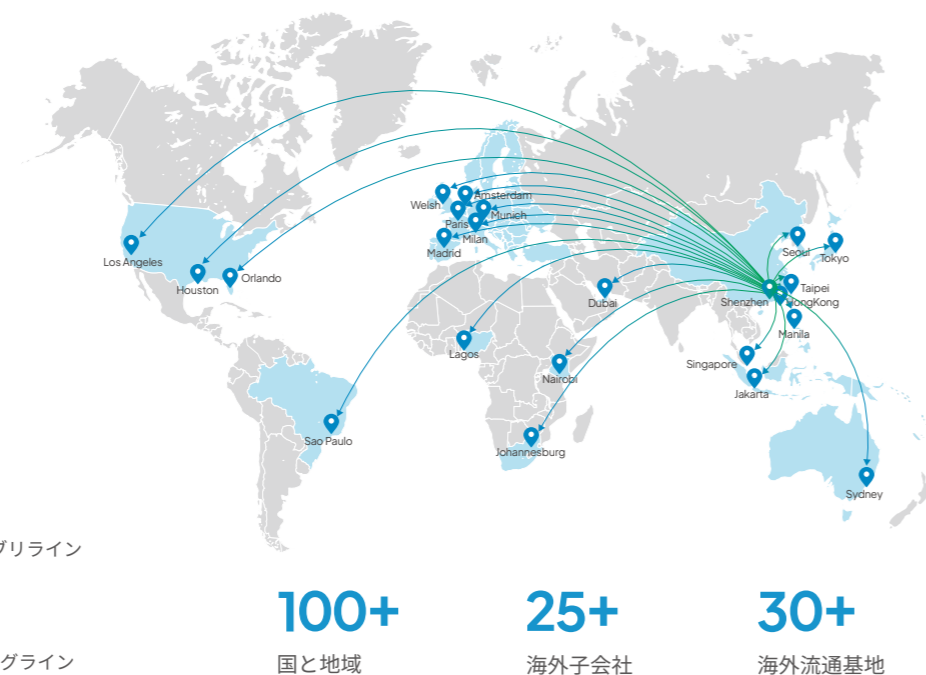
先進的な製造設備

16
PCBA 実装ライン

7
バッテリーアッセンブリライン

8
PCBA DIPライン

4
PCBA自動コーティングライン



100+
国と地域

25+
海外子会社

30+
海外流通基地



BLUETTI

クリーンエネルギー
技術のパイオニア

BLUETTI EP800

シンプルなハイブリッド蓄電システム



Contact Us

シンプルな家庭用蓄電システム

EP800は、予期せぬ停電から日常生活を守るために設計されたオフグリッド蓄電システムです。大容量のバックアップ電力を備え、自立した電源として安全と安心を提供します。モジュール設計のEP800（ハイブリッドインバーター）とB500（バッテリー）により、9,920Whの容量から必要に応じて選択できます。

停電対策

停電時には、自動でUPS機能が即座に作動し、わずか20ミリ秒で電源供給をEP800が蓄えた電力に切り替えます。停電が発生しても、操作不要で電力を普段通り利用できます。

電力の自立

電力を蓄える力と使用する力を兼ね備え、自立した電源として機能します。停電による影響を最小限に抑え、持続可能な環境を実現します。

いつでもどこでも管理

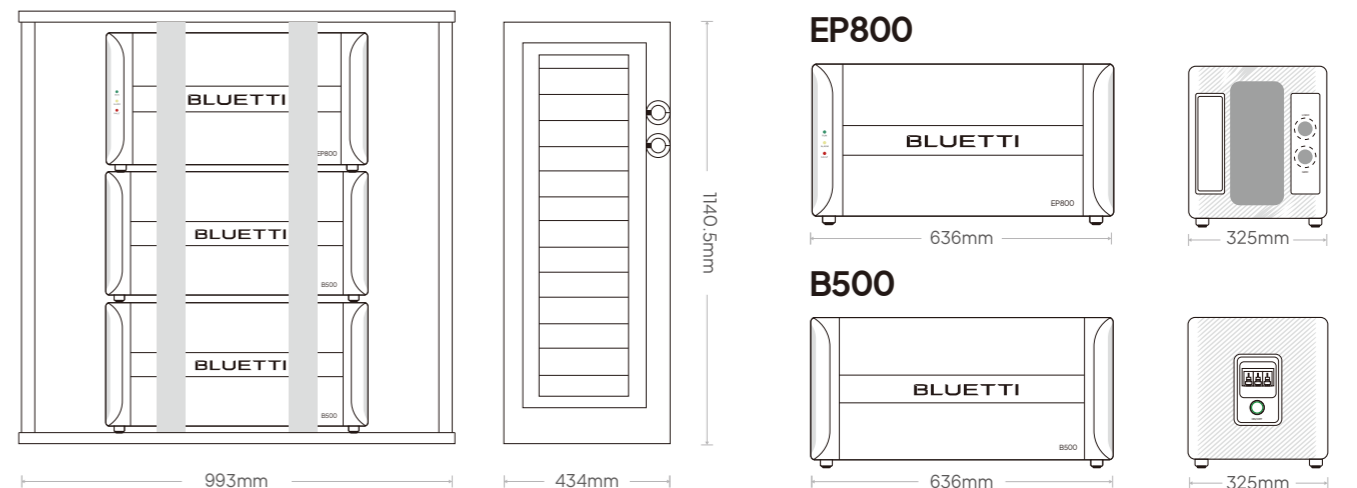
BLUETTIアプリを通じて、BluetoothまたはWifiによる使用状況のリアルタイム監視や過去の運用履歴の確認が可能です。また、各種設定や運用モードの変更も行えます。

モジュール設計

モジュール設計により、バッテリーのB500を2台まで接続可能です。運用を開始してからバッテリー容量が足りないと感じた場合、後からでも簡単にB500を追加することができます。

認証と安全性

EP800はIP65の高い保護等級に加え、10年間のメーカー保証と製品賠償責任保険が付帯されています。これにより、長期にわたる安全と安心を提供します。



製品仕様

構成	1*EP800+2*B500	1*EP800+3*B500	1*EP800+4*B500
バッテリー容量	9.9kWh	14.8kWh	19.8kWh
定格出力(自立運転)		6,000W	
最大PV入力		9,000W	
最大入力皮相電力(バイパス+充電)		10 kVA	

※日よけ、雨よけの収納箱にはEP800×1台 + B500×2台(9.9kWh)のみ設置できます。14.8kWh/19.8kWhで運用をご検討の場合はご相談ください。

EP800 ハイブリッドインバーター

仕様		
動作温度	-20°C to 50°C	保証 10年
騒音レベル	≤50dB(A)	製品サイズ(幅×奥行×高さ) 636mm × 325mm × 370mm
重量	48kg	周波数 50Hz/60Hz
冷却方式	強制空冷	バックアップ電源への切替時間 <20ms
接続方式	Wifi / Bluetooth	単相 L1 / L2 / N / PE
保護等級	NEMA 4X / IP65	

PV入力		AC出力(自立運転)
最大入力	9,000W (3,000W + 6,000W)	定格出力 6,000W
MPPT電圧範囲	150V~450V	定格出力電圧 101Vac / 202Vac
MPPTチャンネル数	2	周波数 50Hz/60Hz
Single MPPT入力電流	12.5A / 25A	
Single MPPT短絡電流	15A / 30A	

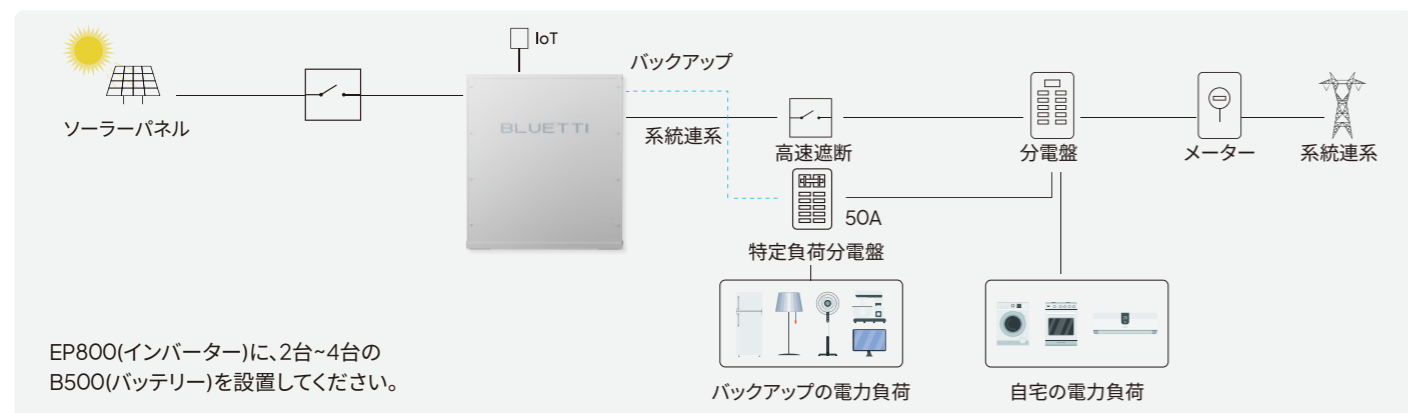
コンプライアンス情報	
規格	UL 1741, CSA C22.2#107.1, UL 9540 FCC Part 15, Subpart B, ICES-003 cETLus, FCC, IC

B500 モジュールバッテリー		コンプライアンス情報
バッテリー種類	LiFePO4(リン酸鉄リチウム)	規格 JIS C8715-2, EN IEC 62619, UL 1973, UL 9540A, UL 9540
容量	4,960Wh	EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-6-1
重量	58kg	UN 38.3
保護等級	NEMA 4X / IP65	2011/65/EU and (EU) 2015/863
製品サイズ(幅×奥行×高さ)	636mm × 325mm × 338mm	CE, CB, cETLus, FCC, IC, RCM

*仕様は予告なく変更される場合があります。

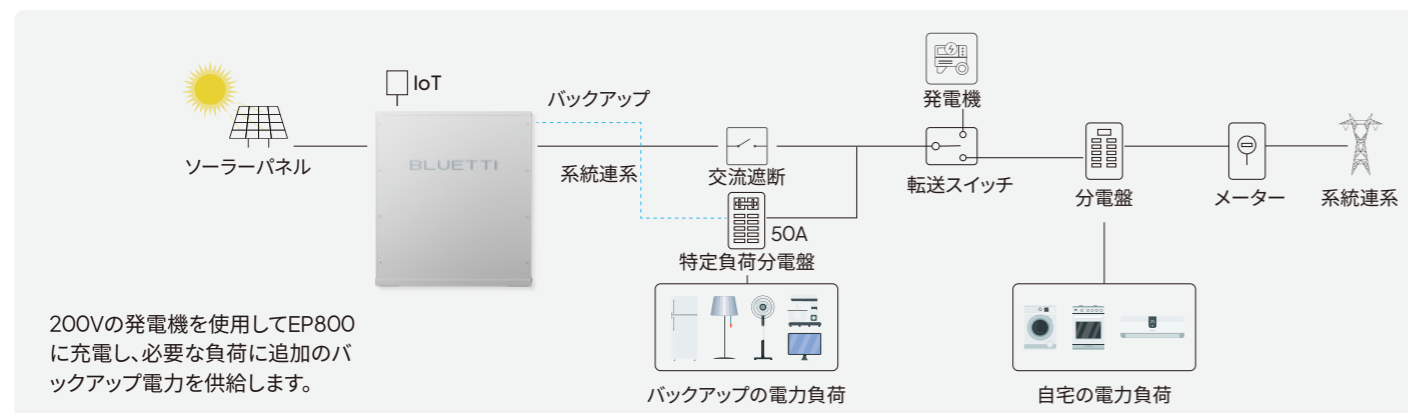
接続イメージ

標準的な家庭用バックアップ



EP800(インバーター)に、2台~4台のB500(バッテリー)を設置してください。

発電機によるバックアップ



200Vの発電機を使用してEP800に充電し、必要な負荷に追加のバックアップ電力を供給します。