

BLUETTI、厚さ 75mm の超薄型大容量ポータブル電源 「FridgePower」を Makuake にて先行販売開始

～最大 8,064Wh まで容量拡張可能！

停電時でも冷蔵庫の稼働を止めずに生活を守る新しい防災用電源～

※情報解禁日：2026 年 9 月 1 日（火）11:00※



15 年以上にわたりポータブル電源とクリーンエネルギー分野で信頼と実績を築いてきたパイオニア、BLUETTI JAPAN（本社：東京都千代田区、以下 BLUETTI）は、**75mm の超薄型設計を実現しながら、最大 8,064Wh まで容量を拡張できる大容量ポータブル電源「FridgePower」を、2026 年 9 月 1 日（火）より、応援購入サイト Makuake にて先行して公開し、クラウドファンディングを実施**いたします。

近年、地震や台風、豪雨などの自然災害に伴う停電への備えの重要性が高まっています。ポータブル電源への需要が高まる一方で、従来の大容量ポータブル電源はサイズが大きく、室内へ設置することが難しいという課題もあります。BLUETTI は、「停電時でも日常生活を守りたい」「防災用電源を生活空間に



常設したい」というニーズに応えるため、新たなエネルギーソリューションとして「FridgePower」を開発しました。

厚さわずか 75mm の超薄型ボディに 2,016Wh の大容量バッテリーを搭載し、定格出力 1,800W（瞬間最大 3,600W）の高出力を実現。「十分な容量」と「置きやすさ」を両立し、停電時はもちろん、日常のさまざまなシーンでも活用できる電源を提供します。

■ 業界トップクラスの薄型デザインで、限られたスペースを有効活用

従来の大容量ポータブル電源は本体サイズが大きく、一定の設置スペースを必要とするため、住空間が限られる日本の住宅では、置き場所の確保が課題となっていました。

「FridgePower」は、2,000Wh クラスで業界最薄※となる厚さ 75mm のスリム設計を採用。冷蔵庫横や家具の隙間などのデッドスペースにもすっきり収まり、日常使用時に生活空間を圧迫しません。

また、アウトドアや車中泊においても、軽バン・キャンピングカーの限られた収納スペースを有効活用して設置できるため、持ち運びや収納の自由度も大きく向上します。

普段から生活空間に自然に置いておけることで、「必要な時だけ取り出す防災用品」ではなく、「いつでも使える防災電源」という新しい価値を提案します。

*1 2026 年 6 月時点、当社調べ



■ 大容量を備え、冷蔵庫を最大 4 日間電力を供給可能

停電対策を考える際、多くの家庭が気になるのは、「停電後、冷蔵庫をどれくらい動かし続けられるのか」という点です。

「FridgePower」は、標準容量 2,016Wh に加え、拡張バッテリー（2,016Wh）を最大 3 台まで接続でき、最大 8,064Wh まで容量を拡張できます。これにより、一般家庭用冷蔵庫へ最大約 4 日間電力を供給することが可能です。長時間の停電時でも食品の鮮度を維持し、冷蔵・冷凍食品の廃棄を防ぐことで、災害時の暮らしを支えます。

	一人暮らし用 (150~250L) 約40~60W	約30~40時間
	2~3人家庭用 (300~450L) 約60~80W	約20~30時間
	大型ファミリー (500L以上) 約80~120W	約15~20時間

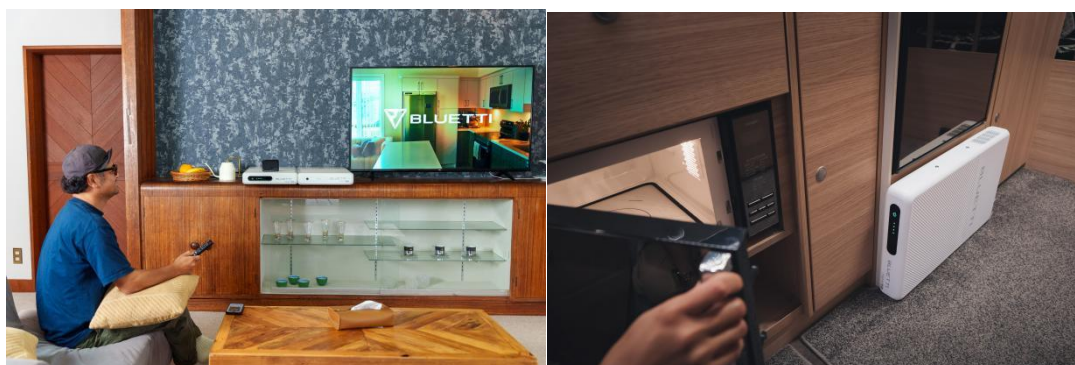
※上記の給電時間は、FridgePower本体 (2,016Wh) を使用し、標準的な試験条件に基づいて算出した目安です。実際の給電時間は、冷蔵庫の機種や使用環境、庫内温度、ドアの開閉頻度などにより異なります。



■ 定格 1,800W の高出力で、冷蔵庫から調理家電まで幅広く対応

停電時にもストレスを最小限にし、普段に近い生活を維持するためには、食事の準備やお湯を沸かすなど、生活に必要な家電を使用できる電力環境を整えておくことが重要です。

「FridgePower」は、定格出力 1,800W、瞬間最大 3,600W の高出力を実現。冷蔵庫はもちろん、炊飯器、電子レンジ、電気ケトルなど、家庭で使用頻度の高い調理家電にも対応します。



非常時だけでなく、日常生活においても「もう一つの家庭用コンセント」のような存在として、幅広いシーンで活用いただけます。さらに、家庭の常備電源として、電気料金の安い時間帯に充電して日中に使用したり、太陽光パネルで発電した電力を蓄えて活用したりすることで、電力を効率的に使いながら、電気料金の節約にもつなげることができます。※

【深夜電力利用】東京電力「夜トク8」プラン等				【ソーラー (1kW利用)】関東地区での1kWパネル活用			
夜間に充電		昼間に消費		太陽光発電		蓄電・自家消費	
							
							
FridgePower単体		FridgePower + 拡張バッテリー		FridgePower単体		FridgePower + 拡張バッテリー	
1年間の節約額	10年間の節約額	1年間の節約額	10年間の節約額	1年間の節約額	10年間の節約額	1年間の節約額	10年間の節約額
約3,191円	約31,910円	約7,875円	約78,750円	約25,309円	約253,090円	約44,246円	約442,460円

■ 10ms の高速バックアップ機能とスマート放熱システムで、安定した電力供給を継続

「FridgePower」は次世代のバックアップ機能を搭載し、停電を検知するとわずか 10 ミリ秒（0.01 秒）以内に自動的にバッテリー給電へ切り替えます。冷蔵庫内の食品を守るだけでなく、Wi-Fi ルーターやパソコンなどの電子機器も安定して稼働させることができます。

さらに、本体には耐久性と放熱性に優れた ABS 樹脂ボディを採用し、取り外して水洗いできるダストフィルターを搭載。内部へのホコリの侵入を抑え、長期間にわたり安定した性能を維持します。

加えて、「スマート放熱システム」により、高出力運転時でも効率的に熱をコントロールし、長時間にわたる安定した電力供給を実現。日常使いから災害時まで、いつでも安心して使用できる設計となっています。



■ 期間限定セール

「FridgePower」クラウドファンディングプロジェクトの開始にあわせ、9 月 1 日（火）より Makuake にて早割キャンペーンを実施し、**最大 54%OFF** でご購入いただけます。以下のクーポンコードを入力することで、追加割引を受けられます。さらに、購入特典もご用意しています。

【期間限定クーポン】

内容：11 万円以上のご購入で 2,000 円 OFF

クーポンコード：BLUETTI_02

使用可能時間：2026 年 9 月 1 日（火）11:00～2026 年 9 月 6 日（日）23:59

【購入特典】

マグネット式ディスプレイ「Display 1」を **1 台無料でプレゼント**いたします。（400 名様限定）

【会場リンク】

<https://bit.ly/4qDHHSb>



■ 製品概要

「FridgePower」



希望小売価格：¥ 244,000（税込）

本体サイズ：580 × 350 × 75 mm（※フットパッド含む厚さ 78mm）

重量：約 19.7 kg

容量：2,016 Wh（リン酸鉄リチウムイオン）

出力：定格 1,800W / 電力リフト 3,600W

出力ポート数：合計 2 個（120 V, 60 Hz）

サイクル寿命：4,000 回以上（初期容量の 80%時）

製品リンク：<https://bit.ly/4qDHHSh>

「拡張バッテリー」



容量：2,016 Wh（リン酸鉄リチウムイオン）

重量：約 17.3 kg

本体サイズ：580 × 350 × 75 mm（※フットパッド含む厚さ 78mm）

マグネット式ディスプレイ「Display 1」（個別購入）



容量：2,000 mAh

本体サイズ：110×77×15 mm



重量：155 g

取り付け方法：マグネットまたはスタンド式

※注：節約額の計算根拠

- 料金プラン：東京電力「夜トク8」（昼間 42.60 円/kWh・夜間 31.64 円/kWh）にて 1 日 1 回充放電。
- 算出式： $[(\text{昼間に使える実効容量} \times \text{昼間単価}) - (\text{夜間の充電量} \times \text{夜間単価})] \times 365$ 日で算出。

【ソーラー（1000W）利用】

- 発電・料金条件：関東地区における 1000W（1kW）パネルの年間平均発電量（約 1,193kWh）を、昼間の電気代（42.60 円/kWh）の削減に充てた場合。
- 算出条件：単体運用時は 1 日の蓄電上限（2,016Wh）による余剰電力の捨て落ちを考慮。拡張時は年間発電量のほぼ全量を取り込める前提で算出。
- 利用している電力会社により電気料金が異なります。また、電気料金の変動に伴い節約できる金額も変化します。



BLUETTI について



クリーンエネルギー 技術のパイオニア

BLUETTI は、2011 年の東日本大震災を契機にブランドとしての本格的なスタートを切りました。「電気
の力で守れる暮らしがある」という事実に影響を受け、「安心の電力を、すべての暮らしへ」というビジョンの
もと、2015 年に世界初のポータブル電源の量産に成功。その後、自社工場や試験施設を整備し、業
界トップクラスの品質管理と新技術の導入に投資し続けています。

2020 年には、世界初の安全性の高いリン酸鉄リチウムイオンバッテリー搭載モデル「AC200P」を発売し、
2025 年には日本市場向けの「AORA シリーズ」をはじめ、次世代のクリーンエネルギー技術を開発してい
ます。その信頼性と安全性により、BLUETTI は現在、120 以上の国と地域の市場で、350 万人を超え
るお客様から信頼を寄せられています。

<会社情報>

会社名：BLUETTI JAPAN 株式会社

代表：張 弩弩

設立：2021 年 3 月（日本設立）

所在地：東京都千代田区神田東松下町 14 番地

事業内容：ポータブル電源及びソーラーパネル等の製造・販売

BLUETTI JAPAN 株式会社

Email: pr@bluettipower.com

公式サイト： www.bluetti.jp

【本件に関するお問い合わせ先】

BLUETTI JAPAN PR 事務局（㈱イニシャル内）

担当：能崎・平林・大吉・岡本

Tel: 03-5572-7334 E-mail: bluetti@vectorinc.co.jp