

## PRESS RELEASE

報道関係各位

2022年7月12日  
EcoFlow Technology Japan 株式会社

### EcoFlow がキャンピングカーやオフグリッド生活向けの モジュール式独立型電源ソリューション 「EcoFlow パワーシステム」を発表

～業界“初”の 5in1 電力制御システムで簡単にカスタマイズ可能～

最先端のポータブル電源やクリーンな電力技術を開発するテクノロジー企業、EcoFlow Technology Japan 株式会社（本社：東京都江東区、以下 EcoFlow）は 2022 年 7 月 12 日（火）に、キャンピングカーや電気を自給自足するオフグリッド生活向けのモジュール式の独立型電源ソリューション「EcoFlow パワーシステム」を発表します。



EcoFlow パワーシステムは、従来の電源システムのような複雑な設置作業を簡素化し、セットアップがより簡単になります。EcoFlow パワーシステムユーザーはコンパクトでスマートなモジュールを用いて、ご自身の電力需要に合わせたシステム構築を行うことが可能です。

EcoFlow 研究開発センター・センター長の Thomas Chan（トーマス・チャン）氏は、インタビューの中で、「オフグリッドソーラー市場における技術の進歩を背景に、オフグリッド環境でのエネルギー供給がより簡単に実現できます。さらに、世界各国で持続可能なエネルギーシステムへの転換が進められている中、オフグリッド需要がより拡大していくことが見込まれていま

# EcoFlow

す。」と述べ、「EcoFlowはこの背景のもと、ユーザーの切実なニーズに合わせて、キャンピングカー、オフグリッド生活、作業部屋などあらゆるオフグリッド環境でカスタマイズ可能なエネルギーソリューションを提供したいと考えています。EcoFlow パワーシステムは、モジュール式の独立型電源システムをこれまで以上に簡単に構築できるように設計されており、オフグリッド導入に対する敷居を大幅に下げたと考えています。」と今回の新製品への意気込みを語りました。

## <製品特性>

### ・モジュール型採用で拡張可能。最大 18 時間電力供給可能



EcoFlow パワーシステムは、電源の中央制御システムとして機能する EcoFlow パワーハブと、専用 2kWh LFP バッテリー / 5kWh LFP バッテリーの 2 つの基本モジュールから構成されています。電力需要に応じて最大 3 つの LFP バッテリーを EcoFlow パワーハブに接続することができ、蓄電容量を 2kWh から最大 15kWh まで拡張可能です。キャンピングカーで約 18 時間、オフグリッド住宅なら約 11~14 時間もの間、電力を供給することができます<sup>1</sup>。

さらに、EcoFlow ソーラーパネルのラインナップには、新たに 100W 据置型ソーラーパネル（剛性および柔性）と 400W 据置型ソーラーパネル（剛性）の 3 種類が加わりました。EcoFlow パワーシステムとこれらを組み合わせることで、最大 4800W の入力に対応し、15kWh LFP バッテリーを 3 時間でフル充電することが可能となります。まさに、オフグリッド環境で持続可能なライフスタイルを楽しむことができます。

---

<sup>1</sup> 上記は、キャンピングカーでは 1 日 20kWh、オフグリッド住宅では 1 日 25~33kWh の電力を使用するという試算に基づいた目安時間です。実際には、ご利用の電化製品等によって異なります。

# EcoFlow

EcoFlow パワーシステムは、スマート分電盤と組み合わせることで、最大 6 つの家庭用 AC 回路と 12 の DC 回路を接続することができます。また、EcoFlow アプリおよびタッチパネルモニターから最大 6 回路の DC を制御することが可能です。

**・シンプルに組み立てることができ、作業時間は従来製品の 3 分の 1 に。**



従来のモジュール式の電源システムは数十個のモジュールから組み立てられることに対し、EcoFlow パワーシステムは、ソーラーパネルを除いてわずか 4 つのモジュールと最小限の配線で構成され、従来の製品より平均的に 3 倍早く設置でき<sup>2</sup>、誤配線のリスクも軽減され、初めてパワーシステムを利用するユーザーでも簡単に設置することができます。

**・急速充電・複数の充電方法に対応**

EcoFlow パワーシステムは、ソーラーパネル、EcoFlow スマート発電機、車のオルタネーター、外部電源、電気会社の送電網、標準的な発電機の 6 通りの充電に対応しています。また、6000W の入力で 15kWh バッテリーを 2.5 時間でフル充電できます。EcoFlow パワーシステムは、キャンピングカーやオフグリッドを生活に取り入れているユーザーに、さらに快適な電気環境を提供します。

---

<sup>2</sup> EcoFlow パワーシステムと競合製品の設置時間は、EcoFlow の社内テストに基づくものです。実際の使用環境等によって、ユーザー体験が異なる場合があります。

# EcoFlow



## ・先進的な 48V システム搭載

EcoFlow パワーシステムは、従来の 12V システムからより進化した、高効率の 48V システムを採用しています。これにより、安全性、エネルギー効率、汎用性、使いやすさなど、様々な面でユーザー体験の向上を実現しました。

48V システムのメリット：

### ① 安全性が向上、エネルギー効率が 16 倍に

同じ出力を前提とした場合、従来の 12V システムに比べ、配線を通過する電流が 48V システムの場合はおよそ 4 分の 1 で、電力損失は 16 分の 1 に抑えられています、また、配線も従来品より細くなるため、よりコンパクトになります。

### ② 高い汎用性でドライヤー等の高出力電化製品も複数使用可能

EcoFlow パワーハブは最大 3000W の出力を実現し、エアコン、給湯器、ドライヤーなど高出力電化製品も使用することができます。

### ③ 交換/お手入れが非常に簡単

EcoFlow パワーハブは、DC-DC 降圧コンバーターが付属しており、電源を実装済みのキャンピングカーでも 12V システムとの交換が簡単に行えます。

## ・業界“初” 5in1 電力制御システムを使用し、省スペース化を実現

# EcoFLOW

EcoFlow パワーハブは、2 台の MPPT ソーラー充電器、DC-DC バッテリー充電器、インバーター、DC-DC 降圧コンバーターの 5 つのモジュール分の機能が集約された、業界初<sup>3</sup>の 5in1 電力制御システムで、従来より少ない部品で、簡単にパワーシステムをカスタマイズすることができます。さらに、最大 3 段まで積み重ねることが可能な EcoFlow LFP バッテリーを開発し、省スペース化を実現しました。

MPPT（最大電力点追従制御）ソーラーチャージコントローラ 2 台、MPPT 付きバッテリーチャージャー 1 台、インバータチャージャー 1 台、DC-DC ステップダウンコンバータ 1 台を搭載しています。

## **・ユーザーのニーズに合わせ、パワーシステムも 15 種類から選択可能**

EcoFlow パワーシステムは、ユーザーのニーズに合わせて 3 種類のキットをご用意しました。

「スターターキット」には、LFP バッテリーとパワーハブが含まれ、RV やオフグリッド住宅の基本となる電源システムをスピーディーに構築したい方におすすめです。「セミコンプリートキット」は、スターターキットにスマート分電盤を追加したパッケージで、電力消費をさらにコントロールしたい方に最適です。そして、前述のすべてのモジュールにタッチパネルモニターと EcoFlow スマート発電機を追加したのが、「コンプリートキット」で、最上級のユーザー体験をご提供します。

3 種類のキットには、それぞれ 2kWh～15kWh の LFP バッテリーをセットにした 5 種類があり、合計 15 種類のパッケージからご自身のニーズに合わせてお選びいただけます。また、EcoFlow 公式サイトでは、ご自身の使用電力量などを選択することで、最も適したパッケージがわかる Web コンテンツを公開中です。ユーザーがパワーシステムを選ぶ参考として活用いただけます。

## **<販売価格と販売時期>**

2022 年 7 月 12 日より、EcoFlow パワーシステムは公式サイトのおオンラインストアより予約の受付を開始し、2022 年 9 月より各取扱販売店にて販売開始を予定しています。

電気容量 2kWh のバッテリー、パワーハブ、ケーブルバックが含まれている最もミニマムなバンドルは 572,000 円(税込)です。電気容量 15kWh のバッテリー、パワーハブ、ケーブルバック、スマート分電盤、タッチパネルモニター、スマート発電機、LFP バッテリー固定用バンドが含まれている最もハイスペックのバンドルは 2,200,000 円(税込)です。

販売価格の詳細は EcoFlow パワーシステム製品ページにてご確認ください。

## **<EcoFlow パワーシステムの製品ページ>**

<https://www.ecoflow.com/jp/ecoflow-power-kits/series>

---

<sup>3</sup> 自社調べ。



# ≡COFLOW

<EcoFlow について>

# ≡COFLOW

EcoFlow Technology (エコフローテクノロジー) 社は、独自の研究開発による技術革新でポータブル電源の新しい可能性を切り開く最先端テクノロジー企業です。ドローン（無人航空機）分野で世界シェア 7 割以上と言われる中国企業 DJI 出身のメンバーが集まり、「クリーンな電力へ、誰でも簡単にアクセス出来る社会」を実現するべく、2017 年に設立されました。中国・深センに研究開発および事業拠点を置き、現在 900 名以上の社員と共に世界 90 ヶ国以上で事業を展開しています。2019 年には、日本法人である EcoFlow Technology Japan 株式会社が設立されました。

EcoFlow は、人々の生活をより良いものにするクリーンな電力技術を開発することを目的とし、安全性と利便性に焦点を当て、次世代に向けた最先端のポータブル電源を開発しています。アウトドアや DIY などの趣味活動だけでなく、あらゆる産業、災害対策といった幅広い場面で人々の活動に不可欠な電力エネルギーを提供し、新たな生活環境や業務活動の機会を生み出します。

詳細は下記公式ウェブサイトをご覧ください。

<https://jp.ecoflow.com/>