

2023/01/12

VANTECH 株式会社

EcoFlow パワーシステムの採用によって
キャンピングカーに新たな価値観を創造します

VANTECH 株式会社（本社：埼玉県所沢市、代表取締役：佐藤徹、以下「VANTECH」）は、EcoFlow Technology Japan 株式会社（以下「EcoFlow」）のモジュール型電源システム「EcoFlow パワーシステム」を採用し、VANTECH が長年培ってきたキャンピングカー造りのノウハウを活かして新たなパワーシステムを構築しました。2023 年モデルより本システムを搭載した車両の提供を開始いたします。

本システムは、EcoFlow が得意とする再生可能エネルギーの利活用とポータブル電源ユニットを組み合わせたシステムとなっており、VANTECH が長年培ってきたキャンピングカー造りのノウハウを活かして最適化を施しています。

本システムを搭載した車両は、2023 年 2 月 3 日より幕張メッセで開催される「ジャパンキャンピングカーショー2023」にて展示致します。

【システム導入メリット】

搭載するリチウムイオンバッテリーの容量は 4kWh (4.096Wh) となっており、従来搭載していた鉛バッテリーで換算すると約 3.6kWh となります。リチウムイオンバッテリーの特性として、大きな電流での充電・放電に秀でており、キャンピングカーに搭載された家庭用エアコンと電子レンジを同時に使用するといった、大電力を消費するシーンでも安心して使用することができます。

また、バッテリーのライフサイクルにも優位点があり、鉛バッテリーが約 500 回なのに対し、リチウムイオンバッテリーは約 3000 回と秀でています。加えて、充電に対しても工夫が凝らされており、入力ソースが切り替わることなく、走行時のオルタネーターから、外部コンセント (AC100V) から、ソーラーパネルから同時に入力することが可能となっており、ユーザーは複雑な操作を行うことなく使用することができます。

システムの稼働状況をひと目でチェックすることができるタッチパネル式モニターが用意されているので、入出力状況に加えメインスイッチのオン・オフをコントロールすることができます。加えて、専用のアプリをスマートフォンにインストールすることで、同様の情報の確認・コントロールが可能になり利便性が向上しました。

【搭載車両について】

EcoFlow パワーシステムが搭載される車種については下記のとおりです。

<ZiL シリーズ> ※価格は税込価格（2023 年 1 月現在）

ZiL（2WD：11,690,000 円、4WD：11,870,000 円）

ZiL520（2WD：11,780,000 円、4WD：11,960,000 円）

ZiL Noble（2WD：12,020,000 円、4WD：12,200,000 円）

<CORDE シリーズ>

CORDE Leaves（2WD：9,920,000 円、4WD：10,100,000 円）

CORDE Bunks（2WD：9,920,000 円、4WD：10,100,000 円）

【システム構成】

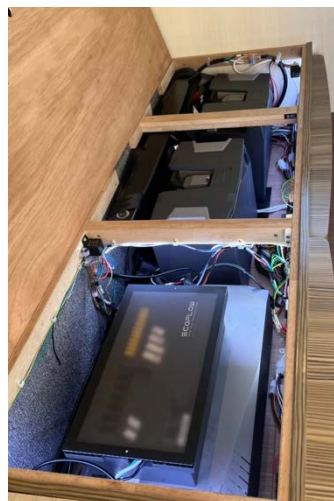
EcoFlow パワーハブ

EcoFlow パワーシステム専用 2kWh LPF バッテリー 2 個

EcoFlow パワーシステム専用タッチパネル

EcoFlow パワーシステム専用スマート分電盤

【車載イメージ】



写真は、パワーシステム専用タッチパネル（左）、アプリ画面（中央）、システム車載イメージ（右）です。※写真は開発中のものです。

本件に関するお問い合わせ

VANTECH 株式会社 広報部 渡部・中野

TEL：04-2936-6528 FAX：04-2936-6578 MAIL：h.watanabe@vantech.jp