

Japan Mobility Show

2023年11月14日
株式会社 EV モーターズ・ジャパン

Japan Mobility Show 2023 へ大阪・関西万博仕様の EV バスを出展いたしました

～テーマは「体感！ゼロエミッション」～



株式会社 EV モーターズ・ジャパン（本社：福岡県北九州市、代表：佐藤 裕之）はこの度、10月25日（一般公開は10月28日より）から東京ビッグサイトにて開催された「Japan Mobility Show 2023」へ大阪・関西万博仕様の大型EV路線バスの展示、及び新型SiCアクティブ・インバータやエネルギーマネジメントシステムの新技术を発表いたしました。

「体感！ゼロエミッション」をブースのテーマに、環境エネルギー企業として商用EV社会の発展とゼロエミッション社会の実現へ向けた熱い想いを込め、12日間で100,000人を上回る来場者の方に弊社ブースへ足を運んでいただきました。ご来場いただいた皆様、誠にありがとうございました。

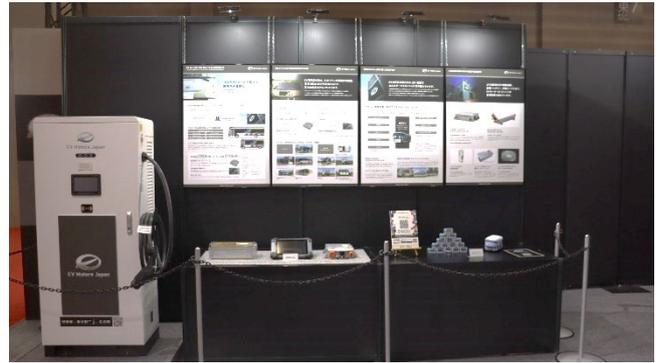
今後もニーズに応える製品・および技術の開発に努め、ゼロエミッション社会の実現へ貢献できるよう邁進して参ります。

<お問い合わせ先>

株式会社 EV モーターズ・ジャパン

電話番号：093-752-2477 広報：岸川 / 長谷河

■ 展示会の様子



<お問い合わせ先>

株式会社 EV モーターズ・ジャパン

電話番号：093-752-2477 広報：岸川 / 長谷河

■ 出展車両について

<大型路線EVバス：10.5m>



： 主要諸元表

| | |
|---------------------|---------------------------|
| 車名 | F8 series2-City Bus 10.5m |
| 全長*全幅*全高 (mm) | 10,450*2,490*3,300 |
| ホイールベース (mm) | 5,500 |
| 最小回転半径 (mm) | 8,400 |
| 座席数 [座席+運転席] | 26 [25+1] |
| 乗車定員 (人)[座席+立席+運転席] | 77 [25+51+1] |
| バッテリー容量 (kWh) | 210 |
| 航続距離 (km) ※1 | 280 |
| 登坂能力 (%) | 20 |

※1

試験条件：定速 60km/h、負荷重 500kg、エアコンオフ

実際の走行時の走り方や条件(気象、道路、運転、架装等の状況)により航続距離は変化いたします。

<お問い合わせ先>

株式会社 EV モーターズ・ジャパン

電話番号：093-752-2477 広報：岸川 / 長谷河

■ 開発中のプロダクトについて**① SiCアクティブインバータ**

最新の高効率半導体であるSiC(シリコンカーバイド)パワー半導体を採用したSiCアクティブインバータを開発。10%近い低電費と長距離走行の向上を実現します。

**② 双方向OBC (オンボードチャージャー)**

バッテリー充電時に使用され、AC200V普通充電スタンドからバッテリーの充電を行うと共に、バッテリーからAC200Vを出力して非常用電源として利用できる役割を果たします。

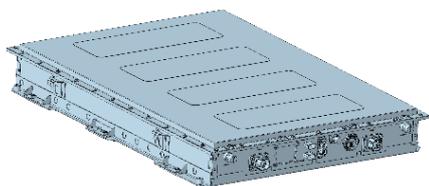
**③ 新型充電ステーション**

最新の高効率半導体SiCをインバータに採用し、よりコンパクトで高効率な充電ステーションの提案を実現します。

<お問い合わせ先>

株式会社 EV モーターズ・ジャパン

電話番号：093-752-2477 広報：岸川 / 長谷河



急速充電パックに用いる VDA355 規格のセルとモジュール

④ 超急速充電を可能にした最新の電池パックを搭載

定格電流値の 5 倍速で超急速充電を行うことが可能な新開発の薄型バッテリーを搭載し、低床でフルフラットボディの車両を実現します。



⑤ OBD(車載式故障診断装置)

EV車両における故障診断ユニットです。専用開発の本ユニットを車両と接続することにより、異常発生原因を早期に特定し、効率的な改善対策を実現します。車両内部のメモリバッファやクラウド接続と併せて、過去の履歴（ログデータ）を取得可能です。

■今後の出展予定について

○第9回 バステクin首都圏

日程：2023年12月1日（金）10：00～16：00（雨天開催）

場所：さいたま市営「桜木駐車場」

出展車両：路線バス(10.5m)

URL：<http://www.portepub.co.jp/tour.html>

○福岡モビリティショー2023

会期：2023年12月22日（金）～12月25日（月）

会場：マリンメッセ福岡

出展車両：コミュニティバス(6.99m)

URL：<https://www.fukuoka-mobilityshow.jp>

<お問い合わせ先>

株式会社 EV モーターズ・ジャパン

電話番号：093-752-2477 広報：岸川 / 長谷河

■会社概要

会社名：株式会社 EV モーターズ・ジャパン

本社所在地：福岡県北九州市若松区白山 1-18-7

代表取締役社長：佐藤 裕之（さとう ゆうじ）

設立：2019年4月

資本金等：4,735,200,000円（2023年3月27日現在）

事業内容：・電気自動車及び充電ステーションの販売・メンテナンス
[取扱車両] バス・トラック・トライク・特殊車両等
・自動運転バス（レベル4）の開発
・電気自動車のリース、レンタル、ESCO事業
・蓄電池・PVを活用した再生可能エネルギー事業

電話番号：093-752-2477

お問い合わせフォーム：<https://forms.gle/B9sPDcm4DMV1W8F56>

HP：<https://www.evm-j.com>



<お問い合わせ先>

株式会社 EV モーターズ・ジャパン

電話番号：093-752-2477 広報：岸川 / 長谷河