



株式会社 EV モーターズ・ジャパン

〔本社/ショールーム〕 福岡県北九州市若松区白山1-18-7

〔関西営業部〕

大阪府大阪市北区天神橋1-6-18 豊和第二ビル3F

〔西日本営業部〕 福岡市博多区博多駅東1-1-33 はかた近代ビル7F

〔組立工場(ゼロエミッション e-PARK)〕 福岡県北九州市若松区向洋町22-1

〔東日本営業部〕 東京都中央区新川1-10-3 THE GATE 茅場町2F

本書からの無断の複製は固くお断りします。記載内容は予告なく変更する場合があります。Copyright © EV Motors Japan. All Rights Reserved.

EV モーターズ・ジャパンの最新情報は公式HPをご覧ください

www.evm-j.com

TEL 093-752-2477 FAX 093-752-2478



2024年5月現在

F8 series-4 Mini Bus

コミュニティバス 6.99m
シングルドア / ダブルドア





人へ、街へ、未来へ寄り添うコミュニティバス

F8 series-4 Mini Bus

コミュニティバス 6.99m シングルドア / ダブルドア

これからの街の未来に F8 series4-Mini Bus。

EV の未来へ、ゼロエミッション社会の達成へ貢献できる環境に優しいコミュニティ EV バス。

振動の少ない乗り心地に加え、各席に配した USB ポートなど常に快適な移動を提供。

人に優しいユニバーサルデザインで乗降性にも配慮しています。



Exterior

コンパクトでやさしいユニバーサルデザイン。
低床で乗り降りや移動がしやすく
街中でクリーンに、快適に移動。



フロント



LED ライト
フォグランプ



ダブルドア

ミラー機能搭載



リア



電子ミラー



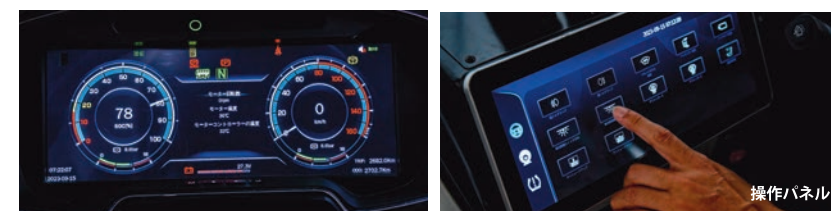
エマージェンシーボタン



行先表示機

Interior

見晴らしのよいコクピット、使いやすい機能性、
安心・安全を第一に運転サポート。

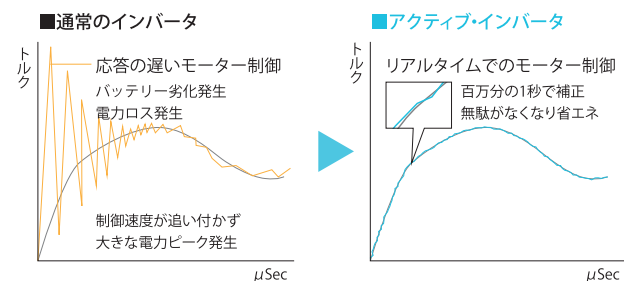


独自技術による 省電力化 アクティブ・インバータ

モーター、バッテリーとともにEV性能の鍵を握るインバータには、独自技術の「アクティブ・インバータ」を搭載。100万分の1秒というリアルタイムでのモーター制御により、加減速時の電力ロスを抑制。世界トップレベルの省エネと、バッテリーの長寿命化、長距離走行を実現しました。

また、独自技術の「アクティブ・インバータ」をさらに進化・発展。最新のSiC（シリコンカーバイド）半導体により、電力ロスを大幅低減しつつ高電圧にも対応する、「SiCアクティブ・インバータ」を開発しています。リアルタイムでのモーター制御と合わせ、さらなる低電費と長距離走行を目指します。

※「SiCアクティブ・インバータ」は、今後搭載を予定している新技術です



グラフ画像はイメージです。

ランニングコスト

EV化により燃料費削減、メンテナンスコスト削減を実現し、経済合理性を高めます。

長距離走行

アクティブ・インバータと大容量バッテリーの搭載で連続長距離走行が可能です。

静かでパワフル

走行中の騒音や振動が少ないため、静かな乗り心地で運転に集中できます。

社会に優しい

走行時にCO₂を排出しないためゼロミッション社会に貢献。非常時には動く蓄電池としても機能します。

【EV専用設計の軽量ボディ】

長寿命・軽量・高剛性のステンレス製骨格とFRP製外板によって徹底した軽量化を目指したEV専用設計のボディ。電費向上・長距離走行・バッテリー負担の軽減と、低床化によるゆとりある車内空間の両立を目指します。



【4段階回生ブレーキ】

モーターを発電機として使うことで、強力なブレーキ力を発生し同時に充電します。積極的な活用で、一層の省エネ走行を実現。ブレーキパッドの寿命延長にも寄与します。制動力は4段階に調整可能です。



Equipment

日々の運行も確かな装備が生み出す、
安心・安全な走り。



ドライバー異常時対応システム（EDSS：Emergency Driving Stop System）



非常脱出口



座席



車内 LED ライト



降車ボタン



つり革



USB ポート



運賃箱



運転席後仕切り



跳ね上げシート



通常時



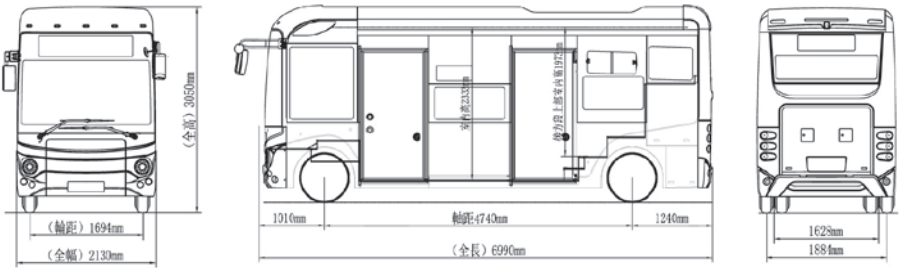
車いすスロープ板

主要装備

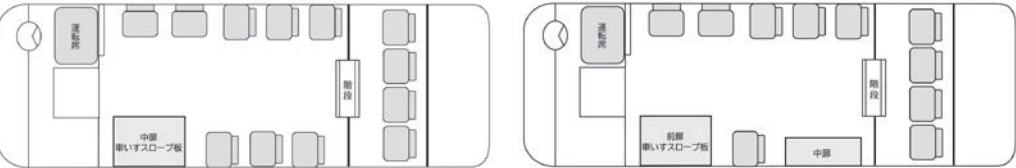
※緑塗りつぶし部分はノンステップ必須オプション

区分	仕様項目	仕様要素	標準仕様	オプション仕様
出入扉	前扉	種類	1 枚式グライドドア（エア式）	なしに変更
	中扉	種類	1 枚式グライドドア（エア式）	
ブレーキ	ブレーキ	前輪・後輪仕様	エア式ディスク（WABUKO）	
		ABS&ASR	付き	EBS&ESC
		回生ブレーキ	4段階回生ブレーキ	
床関係	前扉通路部	仕様	ノンステップ式	
	中方通路部	仕様	ノンステップ式	スロープ板取付
	後方方通路部	仕様	段付き通路	
	床上張り	仕様	ノンスリップ材(グレー色)	
客席		座席	左右1人用3 席 右2 人用3席 最終4 席	右1～2席跳ね上げ式シート（車椅子対応）
				車椅子（ベビーカー）固定フック
窓	側面窓	仕様	固定窓	上部引戸・下部固定窓
仕切・握り棒関係	運転後仕切り	仕様	パイプ式	32型サイネージモニター取付
	前扉出入口仕切り	仕様	パイプ式	
	前扉昇降用握り棒	仕様	パイプ式	
	中扉出入口仕切り（前方）	仕様	パイプ式	
	中扉出入口仕切り（後方）	仕様	パイプ式	
	天井握り棒	仕様	パイプ式	
		位置	天井左右各1 本	
車外表示灯	行先表示機	前方	なし	追加
		側方	なし	各メーカー対応可
		後方	なし	各メーカー対応可
	乗降中表示灯	後方	なし	オージ製: JS-427（SOS：緑）
室内灯	室内灯	天井室内灯具	ラインライト左右各1列	
		ステップ照射灯（前扉）	なし	レシップ製: SY-STP24-LED3W
		ステップ照射灯（中扉）	なし	レシップ製: SY-STP24-LED3W
		運賃箱照射灯	なし	レシップ製: SY-STP24-LED3W
		通路セフティー灯	なし	オージ製: ST-310-600 L=600
		急停車注意灯	なし	各メーカー対応可
ワンマン機器	パイロットランプ等	停車パイロット灯	なし	レシップ製（一般用）:KSD-021
			なし	レシップ製（車椅子用）:KSD-028
	乗降車合図装置	制御装置	なし	レシップ製:KSC-1300B
		押しボタン	なし	レシップ製:KSP-500
	スピーカー	車内用	なし	レゾナント・システムズ製:S-60C
		車外用	なし	レゾナント・システムズ製:S-50CS1
	インターフォン	アンプ	なし	クラリオン製 1カ所: CI1300AA
		マイク	なし	クラリオン製 1カ所: DMA-109-110
	音声装置	音声合成本体	なし	各メーカー対応可
系統設定機		なし	各メーカー対応可	
運賃機器		運賃箱	なし	各メーカー対応可
		カードリーダー	なし	各メーカー対応可
		整理券器	なし	各メーカー対応可
		運賃表示器	なし	各メーカー対応可
ミラー	アンダーミラー		左 1 ヲ所	
	室内ミラー		前方中央部1 ヲ所	
	電子ミラー		左右各 1 ヲ所	
空調	冷暖房装置	仕様	直結式冷暖房装置	足元ヒーター (2カ所)
		メーカー	松芝製	

三面図



座席図 ※ノンステップ認定仕様の場合。配置・シート等はカスタマイズ可能



<シングルドア仕様>

座席数（席）[座席+運転席]：13 [12+1]

乗車定員（人）[座席+立席+運転席]：29 [12+16+1]

<ダブルドア仕様>

座席数（席）[座席+運転席]：11 [10+1]

乗車定員（人）[座席+立席+運転席]：29 [10+18+1]

諸元表

車名 F8 series4-Mini Bus	シングルドア	ダブルドア
全長 (mm)	6,990	
全幅 (mm)	2,105	
全高 (mm)	3,100	
ホイールベース (mm)	4,800	
最小回転半径 (mm)	7,700	
フロア高さ (mm) ニーリング時 / 通常時	250 / 310	
座席数 [座席+運転席]	13 [12+1]	11 [10+1]
乗車定員 (人) [座席+立席+運転席]	29 [12+16+1]	29 [10+18+1]
バッテリー容量 (kWh)	114	
バッテリー総電圧 (V)	502	
航続距離 (km)	290（40km/h、負荷重65%、エアコンオフ）	
最高速度 (km/h)	70	
モーター定格出力 (kW)	60	
モーター最高出力 (kW)	135	
モーター種類	永久磁石同期モーター	
登坂能力 (%)	18	
運行管理システム (オプション)	車両運行監視全般	

備考

- ①仕様の指定がない場合はEV モーターズ・ジャパンの設計基準に従って製造します。
- ②特別な要求がない場合はEV モーターズ・ジャパンの標準プロセス要求に従って製造します。
- ③当カタログに関わる技術データは、EV モーターズ・ジャパンが所有するものであり、もし侵害があった場合は当社は避及する権利を有するものとします。
- ④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。
- ⑤本カタログの内容は、予告なく変更となる場合がございます。
- ⑥保証期間：製品をお渡し後、1 年(または 100,000km)、どちらか早いほうが保証期間となります。消耗品は除く