



株式会社 EV モーターズ・ジャパン

【 本社／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	【 東京支店 】	東京都中央区新川1-10-3 THE GATE 茅場町2F
【 ショールーム 】	福岡県北九州市若松区白山1-18-7	【 中部営業部 】	愛知県名古屋市中村区名駅5-4-14 花車ビル北館2階
【 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	【 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

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10月現在



F8 series2 - City Bus 10.5m EV路線バス



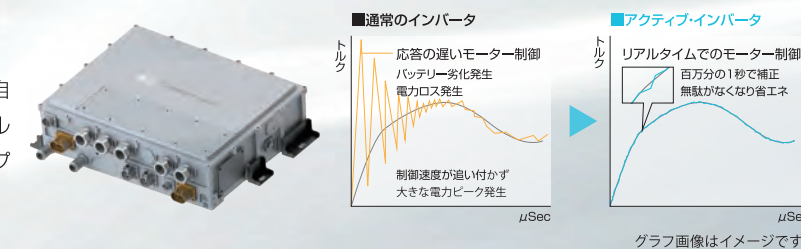


みんなと進む未来へ、いま走り出す。

人びとの暮らし、社会が変わっていくいま。未来への変革は、身近な移動を支えるバスにも。これからの環境、これからの未来を考えて、私たちEVモーターズ・ジャパンは、独自技術と新発想で新しいEV路線バスを開発しました。低電費、ルート走行に適した十分な長距離走行、バッテリー長寿命化の実現は、環境にやさしい走りだけでなく、ランニングコストの低減にも貢献。地域交通をスマートに変えていくEV路線バスが、これからの人、街、バスビジネスに持続可能な未来を送り届けます。

独自技術「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。



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実現します。



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段階に調節可能です。

バッテリー容量 **210kWh** (定格容量) 航続距離 **280km** (定速60km/h、負荷重500kg、エアコンOFF)

バッテリー容量 **266kWh** (定格容量) 航続距離 **387km** (定速40km/h、負荷重650kg、エアコンOFF)

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



先進的なコックピット

広い視界を実現した運転席は、先進的なメーターとタッチパネルによりすぐれた操作性を実現。車内外のライト・デフロスター・カメラ映像・車両情報等は、タッチパネルで操作・確認が可能です。さらに電子ミラー、360度カメラ、車内カメラも搭載。4段階の回生ブレーキなど、安全かつ快適な運行に配慮しています。

COCKPIT / PASSENGER SPACE



立ち席でもゆとりある快適な乗客スペース

専用シャーシ設計で、ノンステップ仕様の低床化を実現。ノンステップ部での余裕のある室内高とワイドでフラットなフロアにより、立ち席でもゆとりあるスペースと快適な乗車をかなえています。

乗車定員 77名（座席26(25席+運転席)+立ち席51）



人にやさしいユニバーサルデザインと快適装備

お子様、お年寄り、車いす利用者など、乗車されるお客様すべてにやさしい車内レイアウトを実現。EVならではの静かで振動の少ない乗り心地に加え、エアコンや各席に配したUSBポートなどにより、常に快適な移動をかなえます。また、エアサスによるニーリング機能を装備し、乗降性にも配慮しています。

EQUIPMENT / OPTION / SPECIFICATIONS

【標準装備】日々の運行業務はもとより、乗る人の安心・快適にも確かな配慮を。



左側サイドミラー



4段階回生ブレーキ



車内カメラ/車外カメラ



電子ミラー



LEDヘッドライト



後部非常口



ラゲジスペース



USBポート(乗客席下)

【オプション装備】お客様の仕様・ニーズにきめ細かく対応します。



行先表示機



運賃箱*



運賃表示部・急停車注意灯*



整理券器・ICカードリーダー*



車いすスロープ板



跳ね上げシート



32型サイネージモニター取付



側面窓上部引き違い

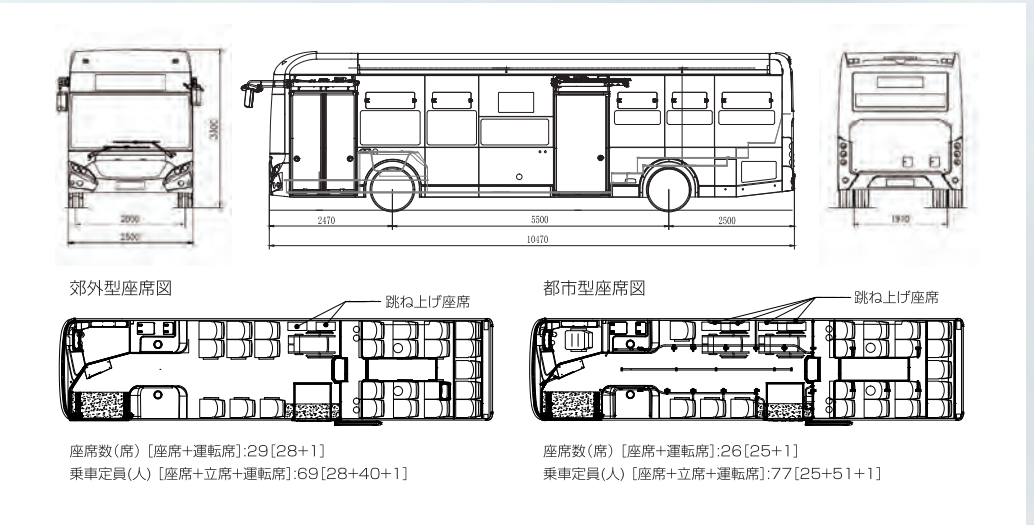
*ワンマン機器に関しては各メーカー対応可能です。

主要装備

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	種類	両開きグライドスライドドア(エア式)	1枚式アウトスライドドア(エア式)
	中扉	種類	種類	1枚式アウトスライドドア(エア式)	両開きグライドスライドドア(エア式)
ブレーキ	ブレーキ	前輪・後輪仕様	前輪・後輪仕様	エア式ディスクブレーキ	
		EDSS	EDSS	付き	
		ABS&ASR	ABS&ASR	付き	
		EBS&ESC	EBS&ESC	付き	
		回生ブレーキ	回生ブレーキ	4段式回生ブレーキ	
床関係	前扉通路部	仕様	仕様	ノンステップ式	
	中方通路部	仕様	仕様	ノンステップ式(スロープ板付)	
	後方方通路部	仕様	仕様	段付き通路	
	床上張り	仕様	仕様	ノンスリップ材(グレー色)	
運転席		シート構造	シート構造	機械式	エア昇降式
		シートベルト	シートベルト	3点式	
		サンバイザー	サンバイザー	電動式	
		360度カメラ	360度カメラ	付き	
客席		座面及び背もたれ	座面及び背もたれ	モケット仕様、色ブルー系色	
		座席	座席	都市型 25席 内 跳ね上げ座席 4 席	郊外型 お客様仕様対応可能(車椅子固定フックなど)
窓	側面窓	仕様	仕様	上部引違窓・下部固定窓	固定窓
仕切・握り棒関係	運転席後仕切り	仕様	仕様	パイプ式 (PVC板付)	32型サイネージモニター取付
	前扉出入口仕切り	仕様	仕様	パイプ式	
	前扉昇降用握り棒	仕様	仕様	パイプ式	
	中扉出入口仕切り(前方)	仕様	仕様	パイプ式 (PVC板付)	
	中扉出入口仕切り(後方)	仕様	仕様	パイプ式 (PVC板付)	
	天井握り棒	仕様	仕様	パイプ式	
	位置	位置	位置	左右中央各1本	
車外表示灯	行先表示機	吊革	吊革	15カ所	追加対応可
		前方	前方	なし	各メーカー対応可
		側方	側方	なし	各メーカー対応可
		後方	後方	なし	各メーカー対応可
室内灯及び表示機	乗降中表示灯	後方	後方	なし	各メーカー対応可
		室内灯	室内灯	天井室内灯具 ステップ照射灯(前扉) ステップ照射灯(中扉) 運賃箱照射灯 通路セフティー灯 急停車注意灯	LED式ラインライト左右各1列 レシップ製-SY-STP24-LED3W レシップ製-SY-STP24-LED3W レシップ製-SY-STP24-LED3W オーシ製-ST-310-600 L=600 なし
		停車パイロット灯	停車パイロット灯	なし	各メーカー対応可
				なし	一般用:各メーカー対応可
				なし	車椅子用:各メーカー対応可
				なし	各メーカー対応可
				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	乗降車合図装置	乗降車合図装置	制御装置 押しボタン	なし なし
		スピーカー	スピーカー	車内放送 車外放送	レゾナント・システムズ製-S-60C レゾナント・システムズ製-S-60CS1
		インターフォン	インターフォン	アンプ マイク	なし なし
		音声装置	音声装置	音声合成本体 系統設定機	なし なし
運賃機器		運賃箱	運賃箱	なし	各メーカー対応可
		カードリーダー	カードリーダー	なし	各メーカー対応可
		整理券発行器	整理券発行器	なし	各メーカー対応可
		運賃表示器	運賃表示器	なし	各メーカー対応可
ミラー	室内電子ミラー	仕様	仕様	左右各1カ所	
空調	冷暖房装置	仕様(メーカー)	仕様(メーカー)	直結式冷暖房装置(松芝製)	足元ヒーター追加対応可
タイヤ	タイヤサイズ	タイヤサイズ	タイヤサイズ	265/70R 19.5	
その他	USBポート	USBポート	USBポート	タイプA	タイプA/C
	コンセント	コンセント	コンセント	なし	100V2口
	各種機器取付準備	各種機器取付準備	各種機器取付準備	付き	

はノンステップ必須オプション

3面図／座席図



諸元表

車名	F8 series2-City Bus 10.5m	バッテリー容量210 kWh	バッテリー容量266 kWh
全長(mm)	10,450		
全幅(mm)	2,490		
全高(mm)	3,300		
ホイールベース(mm)	5,500		
最小回転半径(mm)	8,400		
フロントオーバーハング(mm)	2,450		
リアオーバーハング(mm)	2,500		
車両重量(kg)	10,690	11,200	
車両総重量(kg)	14,925	15,325	
座席数〔座席+運転席〕※郊外型	29 [28+1]	26 [25+1]	
座席数〔座席+運転席〕※都市型	26 [25+1]		
乗車定員(人)〔座席+立席+運転席〕※郊外型	69 [28+40+1]	75 [25+49+1]	
乗車定員(人)〔座席+立席+運転席〕※都市型	77 [25+51+1]		
バッテリー容量(kWh)	210	266	
バッテリー総電圧(V)	618.24	666.5	
バッテリー種類	リチウムイオン電池		
航続距離(km)	280 (定速60km/h、負荷重500kg、エアコンオフ)	387 (定速40km/h、負荷重65%、エアコンオフ)	
モーター定格出力(kW)	120		
モーター最高出力(kW)	240		
モーター種類	永久磁石同期モーター		
登坂能力(%)	20		
運行管理システム(オプション)	運行管理全般		

備考 ※オプション装備等の条件により重量及び乗車定員が変わる場合がございます。

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. 当カタログに開く技術データは、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法的権利を有するものとします。
4. 実際の走行時の走り方の条件(気象、道路、運転、積載等の状況)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、予告なく変更す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