

1回の充電で約230kmの走行が可能 自動運転小型EVバス RoboCar Mini EV Bus 最新モデル受注開始 —ZMP 独自開発の自動運転 OS「IZAC(アイザック)」を搭載。レベル4自動運転にも対応—

株式会社 ZMP (東京都文京区、代表取締役社長:谷口恒、以下 ZMP)は、1回の充電で約230kmの走行が可能な自動運転小型EVバス RoboCar® Mini EV Bus の受注を本日より開始いたします。

RoboCar Mini EV Bus は、バス専門メーカーANKAI ANKAI AUTOMOBILE Co.,Ltd (以下、ANKAI 社)との共同開発による小型EVバスをベース車両とし、ZMP 独自開発の自動運転 OS「IZAC®(アイザック)」を搭載した自動運転小型EVバスです。

RoboCar Mini EV Bus は、2018年より空港制限区域などにおいて実証実験を積み重ねてまいりました。最新モデルは、バッテリー容量が従来モデルの約2.5倍となり、1回の充電で約230km*の走行が可能となります。

ZMP では、自社開発の安全機能であるシステム冗長化の仕組みを実現しており、本バスにも適用することで、運転手を必要としない無人自動運転(レベル4)の実現が可能となります。

導入のステップは、自動運転用マップの作成や ZMP の安全機能を搭載したうえで走行確認を実施していき、各走行環境によるセーフティーアセスメントを完了させ、無人自動運転の導入を実現していきます。

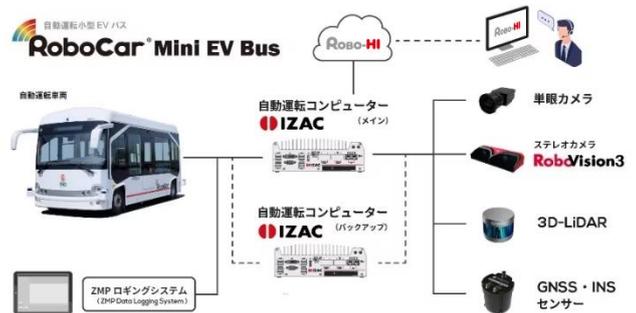
RoboCar Mini EV Bus は、車両本体価格7,000万円(税別)、5台導入時1台あたり4,000万円(税別)にて、本日より受注を開始いたします。

【自動運転小型EVバス RoboCar Mini EV Bus】

<https://www.zmp.co.jp/products/robocar/robocar-mini-ev-bus>

バス専門メーカーANKAI 社との共同開発による小型EVバスをベース車両とし、ZMP 自社開発の自動運転 OS「IZAC(アイザック)」を搭載した自動運転小型EVバスです。自動運転車両の遠隔監視を行うロボットマネジメントクラウド「ROBO-HI®(ロボハイ®)」に対応、外部API連携により運行管理システムなどITサービス基盤との連携も可能です。

*走行距離は、走行環境や自動運転の速度、乗員数等により変動します。



RoboCar Mini EV Bus システム構成イメージ



【RoboCar Mini EV Bus 主な仕様】

全長×全幅×全高	6.61m×2.32m×2.87m
座席数	10 席(跳上席含む) + 1 席(運転席)
ハンドル	右ハンドル
自動運転最高速度	50km/h(走行条件による)
航続距離	160～230km(エアコンオフ時)
充電時間	約 60 分 ※バッテリー残量 40%の状態 で 400V で充電を実施した場合の所要時間
バッテリー容量	リチウムイオンバッテリー 90kWh
自動運転システム	自動運転 OS IZAC(アイザック)
自動運転方式	自律型(インフラに手を加えずに自動運転)
基本機能	自己位置推定、障害物認識、車両制御、マニュアルモード・自動制御モード切替 等

【製品価格】

RoboCar Mini EV Bus 7,000 万円(税別)

2 台セット導入パッケージ 1 億円(1 台あたり 5,000 万円)(税別)

5 台セット導入パッケージ 2 億円(1 台あたり 4,000 万円)(税別)

※導入に際しては、自動運転用マップ作成等の費用が別途必要となります。詳しくはお問い合わせ下さい。

【本件に関するお問合せ】

株式会社 ZMP ロボセールス&ソリューション事業部

TEL:03-5844-6313 E-Mail: info@zmp.co.jp @を半角にして送信願います。

【株式会社 ZMP】

弊社は、『楽しく便利な社会を創る』というミッションのもと、ヒトの移動は『RoboCar[®]』、モノの移動は『CarriRo[®]』、そして生活を豊かにする歩行速ロボ『RakuRo[®]』、『DeliRo[®]』、『PATORO[®]』、それらを管理するロボットプラットフォーム『ROBO-HI[®]』と自動化のコアエンジン『IZAC[®]』など、ロボット・自動運転技術をコアとする製品・サービスを提供しています。

本社：東京都文京区小石川五丁目 41 番 10 号 住友不動産小石川ビル

代表取締役社長：谷口 恒

HP: <https://www.zmp.co.jp/> WEB お問い合わせ https://www.zmp.co.jp/contact/other_contact