

自動運転 RoboCar® Mini EV Bus に消毒液散布機能搭載

ークラウドシステムと連携し、自動運転中の散布指示やスケジュールリング散布が可能にー

株式会社 ZMP（東京都文京区、代表取締役社長：谷口 恒）は、自動運転プラットフォーム RoboCar®シリーズのうち RoboCar® Mini EV Bus について、消毒液散布オプションを発表いたします。利用される方に安全・安心を提供する自律移動プラットフォームを ZMP は今後も提供していきます。

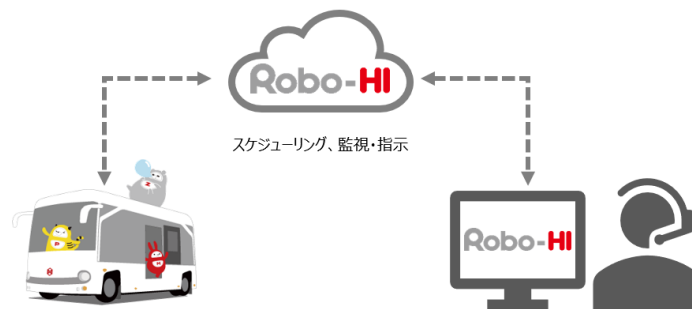


自動運転プラットフォーム RoboCar® Mini EV Bus

昨今の国内情勢を受け、空港や商業施設などではなるべく人を介在しないサービスの提供や、都度空間の消毒を行うことが求められています。一方で消毒作業については作業不足や作業による二次感染の可能性など、人手による作業には課題やリスクが存在します。

そこで、ZMP は RoboCar® Mini EV Bus で自動運転での人員輸送サービスを支援すると共に、走行終了時など決められた時間に、乗客の手が触れる手すりや座席、および床や壁面に消毒液を自動噴霧するオプション機能を提供します。

RoboCar® Mini EV Bus はクラウドシステム ROBO-HI®（ロボハイ）と連携しており、遠隔に設置した ROBO-HI®ステーションから走行のスケジュールリングや車両の監視、ドア開閉などの指示を与えることが可能です。今回の消毒液散布オプションも、ROBO-HI®を通して散布指示やスケジュールリング時に自動散布設定が行えるようになります。



RoboCar® Mini EV Bus とクラウドシステム ROBO-HI®（ロボハイ）の連携イメージ

ZMP は空港をはじめ、工場などの構内巡回バスやリゾート地区での移動バスなど、私有地での自動運転サービスに消毒液散布オプションを展開し、サービス事業者様に提供していきます。



【RoboCar® Mini EV Bus について】

RoboCar® Mini EV Bus は、中国 ANFUI ANKAI AUTOMOBILE 社製の小型 EV バスをベースにユーザーが外部装置（PC や専用装置）より制御信号を入れることで制御ができるように ZMP の制御装置を組み込んだ自動運転用の車両装置です。ZMP が開発する自動運転コンピューターIZAC®を搭載し、人員輸送や荷物輸送の無人化にむけたサービスの構築に活用いただけます。

【RoboCar® Mini EV Bus の仕様】 ※仕様は予告なく変更となる可能性があります。

使用車両	ZMP 製 RoboCar Mini EV Bus ※1
乗車定員	11 名（ドライバー席含む）
全長×全幅×全高	6.61m/2.32m/2.87m
車両重量	8,320kg
ハンドル有無	有
最高速度	69km/h
満充電走行距離	60～80km（A/C off 時）
充電時間	約 60 分
自動運転の方式	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

※1) ベースの EV バスは中国 ANFUI ANKAI AUTOMOBILE 社製です。

【製品 Web URL】 <https://www.zmp.co.jp/products/robocar/robocar-mini-ev-bus>

【動画】 <https://youtu.be/KZLgzeUIpZM>

【価格情報】

RoboCar® Mini EV Bus (自動運転バス) 一式 7,000 万円～

・消毒液散布機能オプション：お問い合わせください

-その他、自動走行用マップの作成や現地セットアップ等の初期費用、オペレーション用監視システムおよび保守費用などが別途必要となります。

【本件に関するお問合せ】

株式会社 ZMP ロボリユーション事業部

TEL:03-5844-6210 E-Mail: info@zmp.co.jp

【株式会社 ZMP】

<http://www.zmp.co.jp/>

本社：東京都文京区

代表取締役社長：谷口 恒



DeliRo™



RakuRo™



PATORO™



RoboCar® SUV



RoboCar® Mini EV Bus



CarriRo®



CarriRo® Fork

「Robot of Everything ヒトとモノの移動を自由にし、楽しく便利なライフスタイルを創造する」というミッションのもと、①RoboCar®&センサーイノベーションは人の移動を担う RoboCar®シリーズと RoboVision®他各種センサー、②CarriRo®クリエイションはモノの移動を担う物流支援ロボット CarriRo®、無人フォークリフト CarriRo® Fork、③IZAC®レボリユーションは、自律移動技術でお客様の事業へ革新をもたらすサービス、④RoboTest®ソリューションは、走行テスト・データ取得および解析サービスを提供いたします。2020 年の人とモノの移動の無人運転化レベル 4 の実現に向け実証実験を重ねています。日本初の歩道走行を目指す DeliRo™,RakuRo™は、量産化へ向けた事業パートナーの募集を開始しております。ZMP はこれからも世の中に感動を与える製品やサービスを提供してまいります。