



報道関係各位

2024年5月9日
株式会社 ZMP

屋外用けん引型重量物無人搬送車
RoboCar Tractor 25T for Factory 受注開始
-工場構内での5~20トンの重量物の無人自動搬送に。1ヶ月の実証実験プランもご提供-



RoboCar Tractor 25T for Factory

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、工場構内における5~20トンの重量物の自動搬送を実現する屋外用自動運転 EV けん引車 RoboCar® Tractor 25T for Factory の受注を開始いたします。また、販売開始に先駆けて、1ヶ月間の実証実験を行う初期パートナーの募集も開始いたします。

ZMP では、空港制限区域内での貨物コンテナの無人自動搬送の実用化に向け自動運転 EV けん引車 RoboCar Tractor 25T の開発を進め自動走行の実績を積み重ねております。この度、工場構内の屋外環境下での重量物の搬送ニーズに対し AGV の機能に応用した製品として、RoboCar Tractor 25T for Factory の受注を開始いたしました。

本車両は GSE(空港用地上支援機材・車両)専門メーカー WEIHAI GUANGTAI AIRPORT EQUIPMENT CO., LTD. (以下、「Guangtai」)製 EV けん引車に、ZMP が公道での自動運転車両や自動走行ロボットの開発で培った自動運転コンピュータ IZAC®(アイザック)を搭載したけん引車両となります。例えば工場構内の建屋間の搬送など、屋外環境において、路面等インフラに手を加えることなく、5~20トンの重量物を AGV のように無人搬送します。

ZMP は本車両を含め、自動運転技術の社会実装によりお客様の課題解決を支援してまいります。

【RoboCar Tractor 25T for Factory ウェブサイト】

<https://www.zmp.co.jp/robocar/robocar-tractor-factory>

【主な特徴】

- ・工場構内の屋外環境向け5~20トンのけん引型重量物無人搬送車
- ・路面等インフラ側に手を加える必要のない車両自律型
- ・実績のある ZMP の自動運転システム IZAC を搭載
- ・空港特殊車両大手メーカーのベース車両 (EV)
- ・クラウド型マルチロボ OS「ROBO-HI®(ロボハイ)」により稼働状況を把握



【主な仕様】

	仕様
製品名	RoboCar Tractor 25T for Factory
車両寸法	3.175m／1.805m／2.455m
車両重量	4t
最大牽引可能能力	25kN
最大けん引可能質量	30t
進行走行速度	10km/h（自動走行時）／25km/h（手動走行時）
バッテリー	リチウムイオン（60kWh）
充電時間	8時間（単相200V普通充電時）
満充電走行距離	245km（非けん引時）
自動運転方式	自律型（インフラに手を加えずに自動運転）
基本自動運転機能	自己位置推定、自動走行、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

【本件に関するお問合せ】

株式会社 ZMP

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

お問い合わせ WEB フォーム

https://www.zmp.co.jp/contact/other_contact

【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、自動運転車両『RoboCar®』シリーズ、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/> Twitter: https://twitter.com/zmp_official