

最大 2.5 トン！屋内外搬送が可能な無人けん引車「CarriRo® Tractor 2.5T」、受注開始 -2020年12月より出荷開始、8月24日～28日のイベントで実機デモ-

株式会社 ZMP (東京都文京区、代表取締役社長: 谷口恒) は、新製品として無人けん引車「CarriRo® Tractor 2.5T」を本日より受注を開始し、2020年12月より出荷を開始します。



新製品「CarriRo Tractor 2.5T」

CarriRo Tractor 2.5T は 2,500 kg の可搬重量となっており、CarriRo シリーズの中でも最大となっております。また、シリーズ初の屋外での走行にも対応しており、屋内外でのパレットや重量物の搬送を CarriRo Tractor 2.5T に置き換えていただくことで、フォークリフトや電動けん引車の省人化に貢献いたします。

従来、屋外を走行する AGV は磁気ライン誘導型が主流でした。一方、磁気ラインの敷設作業は屋内よりも非常に手間が掛かり、工事費用も多額になるため、屋内以上に設置やルート変更が困難でした。そこで CarriRo Tractor 2.5T は慣性誘導方式を採用することで、マッピングをベースとして様々なセンサ情報をもとに自動運転を行います。また、磁気ネイルを路面に設置することで、敷設作業やルート変更の手間を最低限に抑え、長距離走行や柔軟なルート設定が可能です。

CarriRo Tractor 2.5T は、以下の 3 ステップで導入できます。

- ① 走行ルートの確定後、マップ・ルートの作成
- ② 磁気ネイルの設置
- ③ 現場での走行チューニング

また、今後 CarriRo Tractor 2.5T でけん引する、けん引台車は株式会社ジャロック (東京都中野区、代表取締役社長: 斉藤力丸) と共同でプロモーションを行います。

【ジャロック社けん引台車の特徴】

- ・ 小回りが利く 4WS パレット搬送システム
- ・ 商品に合わせたオリジナル牽引台車
- ・ 生産は海外生産も OK





【製品 URL】 <https://www.zmp.co.jp/carriro/carriro-tractor/2.5t>

【製品価格】

CarriRo Tractor 2.5T: 5年リース 月額 15.2万円(税別)/1台

【リース時期】

2020年12月より出荷を開始致します。

【ZMP World 2020 開催概要】

テーマ:『Robot Life (ロボットライフ) -人とロボットの共生による安全で楽しい生活の創造-』



ZMP World 2020 デモウィーク

開催日時: 2020年8月24日(月)~28日(金) 9:30~17:00

会場: キャリロイノベーションセンター

(〒135-0051 東京都江東区枝川 3丁目 11-10 月島倉庫 4F) 他

参加費: 無料

イベントページ: <https://www.zmp.co.jp/event/zmpworld2020/demoweek>

【物流支援ロボット CarriRo®について】

物流支援ロボット CarriRo®は、ZMP が開発に取り組む自動タクシー®のサービス実証に代表される ZMP の自動運転技術を応用して開発された製品です。少子高齢化の流れにより急速な人手不足となっている物流業界において搬送作業の負荷を軽減し、省人化・効率化を目的として販売を実施しております。現在販売開始から累計約 200 ユーザーの導入実績があり、自律移動による新たな付加価値により物流拠点や工場を始め、ホテルなどのサービス業界と様々な分野に導入が広がっております。

製品 URL <https://www.zmp.co.jp/carriro/>

製品紹介動画 <https://youtu.be/JlclILM6cmw>

【主な仕様】

CarriRo Tractor 2.5T	本体寸法	幅 1080 ミリ × 高さ 1480 ミリ × 奥行 1800 ミリ
	タイプ	牽引タイプ
	誘導方式	慣性誘導方式
	運転方式	自動/手動切替可能
	車両重量	700 kg
	可搬重量	2500 kg
	速度	自動時: 0.6-2.5 km/h(10-42m/min) 手動時: 0.6-3.2km/h(10-54m/min)



	停止精度	±5 mm
--	------	-------

【本件に関するお問合せ】

株式会社 ZMP キャリロ事業部

TEL: 03-5802-6901 / FAX: 03-5802-6908 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



「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、自動運転 EV 牽引車 CarriRo® Tractor、③IZAC®レボリューションは、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、④LIFE ROBOT BROTHERS は、低速自動運転ロボットを活用したサービスを提供。一人乗りロボ RakuRo™、宅配ロボ DeliRo™、警備ロボ PATORO™は量産体制に入り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。