

あらゆる物流現場の搬送を無人化する、CarriRo®ソリューション -台車型ロボ、無人フォークリフト、無人けん引車を共通のプラットフォームで提供-

株式会社 ZMP (東京都文京区、代表取締役社長: 谷口恒) は、あらゆる物流現場の搬送を無人化する、をコンセプトに、台車型ロボット、無人フォークリフト、無人けん引車まで幅広い無人化ソリューションをワンストップで提供します。



クラウドプラットフォーム ROBO-HI®ロジマネを活用した CarriRo®ソリューション

従来、自動搬送ロボットは、一般的に物流現場の特定の搬送シーンに特化して開発、販売されることが多く、導入企業はそれぞれに適した製品とその製造メーカーを選定し、導入検討を行う必要があります。その方法では、物流現場全体を無人化するために非常に多くの労力とコストが掛かるとともに、想定した運用を実現するためのノウハウや経験値が求められます。また最近では、個々の自動搬送ロボットを連携して業務の最適化を図る事例も増えており、そのような場合に、異なる製造メーカー間の製品の連携では、その開発は長期化しコストも多額となる傾向があります。

そのような課題を解決するため、CarriRo の無人化ソリューションでは、個々の製品の汎用性を最大限まで高めるとともに、台車型ロボット、無人フォークリフト、無人けん引車と幅広い製品ラインナップをワンストップで提供することにより、あらゆる物流現場における搬送シーンの省人化、無人化を CarriRo のソリューションのみで適用することができます。その結果、全体の業務を無人化するための導入検討に要する期間と費用を大幅に圧縮することが可能となります。

また、各製品群は共通のクラウドプラットフォームである ROBO-HI (ロボハイ) ロジマネによって、統合制御され、全体の運用の可視化、そして相互の協調動作もスムーズかつコストを抑えて導入が可能となっております。

全製品ラインナップは、ショールーム「CarriRo イノベーションセンター」にて実機をご覧頂くことが可能です。

CarriRo シリーズ、各製品群の特徴

	Robo-Hi ロジマネ			その他AGV、 物流機器、ロボットも 全体としてRobo-Hiが 管理可能
	台車型ロボット CarriRo	無人フォークリフト CarriRo Fork	無人けん引車 CarriRo Tractor	
機能	追従/自律走行	自動/手動運転	自動/手動運転	
屋内/屋外	屋内	屋内	屋内外兼用	
重量	最大600kg	最大1400kg	2500kg/25ton	
搬送形態	積載/けん引	フォーク	けん引	
無人化対象	カゴ台車やスリムカートなどの手作業搬送	有人フォークリフトでのパレット搬送	電動けん引車などでのパレット、重量物搬送	



【CarriRo イノベーションセンターについて】

同センターは、2020年6月より物流無人化ソリューションを一同に集めたショールームとして、東京都枝川に開設されました。台車型物流支援ロボット「CarriRo」シリーズ、無人フォークリフト「CarriRo Fork」をはじめ全機種の実機デモを常時実施しています。



アクセス：

東京都江東区枝川3丁目11-10 月島倉庫 (4F)

JR京葉線・武蔵野線「潮見駅」より徒歩約6分

紹介 Web URL：<https://www.zmp.co.jp/carriro/innovation-center>

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

製品紹介動画：<https://www.youtube.com/watch?v=JlclLM6cmw>

【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。