

物流支援ロボット CarriRo® AD+、自動で牽引を脱着する新機能を搭載

—バックで自動装着。カゴ台車、スリムカートなどの搬送の完全自動化、非接触にも貢献—



CarriRo 自動牽引脱着機能の運用イメージ

株式会社 ZMP(東京都文京区、代表取締役社長:谷口 恒、以下 ZMP)が販売している物流支援ロボット CarriRo®(キャリロ)は、2018年に手動式の牽引アタッチメントを発売を開始してから、カゴ台車、スリムカート、ハンドリフト向けなど倉庫内でご利用される様々な運搬機器に対応できるようにオプションを拡充してきました。その後2019年にはさらなる自動化に対応し、手動での装着、目的地まで自動搬送して自動離脱するアタッチメントも発売しております。

この度、さらなる搬送業務の完全自動化、省人化のニーズの高まりを受け、カゴ台車やスリムカートなどの汎用台車との装着自体も自動化し、自動で牽引を脱着する新機能を搭載します。

本機能の特徴としては、以下となります。

- カゴ台車、スリムカートなどを加工せず、そのままの状態でご使用できます
- 作業の方が所定の位置に台車をセットするだけで、目的地まで自動で台車が搬送されます
- 最大600kgの重量の台車を牽引できます
- 牽引の脱着地点をランドマークで設定できるため、柔軟にステーションを設置できます
- 4輪とも自在輪となっている台車も専用の機構により、そのまま安定して牽引できます

また、本機能を活用することにより、台車やロボット自体への作業者の接触の頻度が減るために、現場の非接触化を促し、感染症対策にも貢献します。

なお、本新機能に関する製品仕様、価格及び製品デモンストレーションなどは、ZMP Worldの7月15日(木)午前10時からのプログラム「物流ロボ CarriRo、完全無人搬送のための新機能一挙発表(自動牽引脱着、パレット自動整列、自動充電)」にて発表されます。

参加お申し込みページ：<https://www.zmp.co.jp/event/zmpworld2021>

【ZMP World2021 開催概要】

テーマ：『ロボットを社会インフラへ』



ZMP World 2021 (オンラインイベント)

開催日時：2021年7月13日(火)～15日(木) 10:00～18:00

ZMP World 2021 デモウィーク (オフラインイベント)

開催日時：2021年7月19日(月)～30日(金) 10:00～18:00

会場：CarriRo：CarriRo イノベーションセンター

(東京都江東区枝川3丁目11-10 STS 月島倉庫 4F)

参加費：無料

イベントページ：<https://www.zmp.co.jp/event/zmpworld2021>



【物流支援ロボット CarriRo】

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 の自動運転技術を活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 250 ユーザー以上の導入実績があり、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/>

【導入事例】 https://www.zmp.co.jp/case#carriro_case

【本件に関するお問合せ】

株式会社 ZMP キャリロ事業部

TEL: 03-5844-6211 / FAX: 03-5802-6908 E-Mail: info@zmp.co.jp

【株式会社 ZMP】

<https://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、①ヒトの移動を担う『自動運転車両 RoboCar®シリーズ』、②モノの移動を担う『物流ロボット CarriRo®シリーズ』、③『低速自動運転ライフロボットシリーズ』を活用したサービス、また④それらを管理する『ロボットクラウドシステム ROBO-HI®』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。

日本初の公道走行を実現した DeliRo®、佃・月島でサービス開始した RakuRo®は、「ロボットを社会インフラへ」を目指し、戦略的パートナーを募集中です。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。