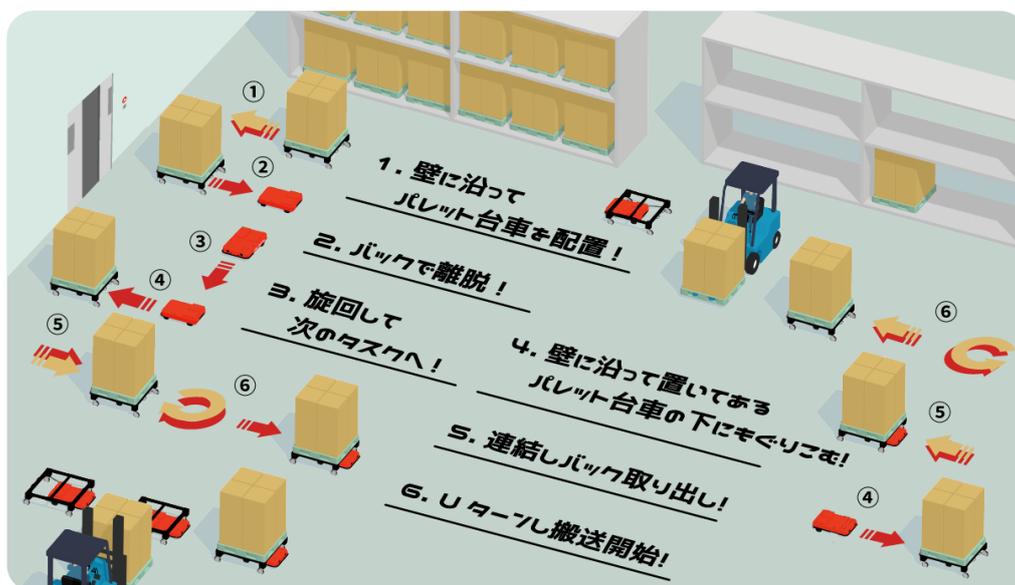


物流支援ロボット CarriRo[®]、パレットの自動整列機能を追加 —パレットを壁際に自動で整列させ、フォークリフト作業の省人化に貢献—



自動整列機能によるキャリロの新しい運用イメージ

株式会社 ZMP(東京都文京区、代表取締役社長:谷口 恒)が販売している物流支援ロボット CarriRo[®] AD+(パレット積載タイプ)は、さらなる省人化のため、またより幅広い環境での使用のため、パレットの自動整列機能を新たに搭載しました。

CarriRo AD+(パレット積載タイプ)はパレット搬送に特化したロボットで、専用の台車に潜り込むことでパレットを自動で搬送し、任意の場所で台車と自動で離脱できます。

従来はパレット台車の離脱は、後方から入り前方に抜けるという動作でした。そのためパレット台車の前方に常にスペースが必要となり、狭いスペースでパレットを整列させることが困難でした。しかし、新機能により、パレット台車の着脱時にバックで抜けることも可能となったことで、壁際など省スペースでのパレット整列が可能となりました。また、前進又は後進の後に、任意の距離で方向転換等の一連のアクションも設定可能となり、より柔軟な動きに対応できます。

さらに、クラウドサービスの ROBO-HI[®]でシナリオ設定機能を活用することにより、特定の複数の場所にパレットを整列させることが可能となります。

これらの機能を組み合わせることで、フォークリフトによるパレットの横移動を無くし、必要なフォークリフトの台数及び作業者の削減に貢献します。

本機能は2021年4月よりリリースされ、既にご導入済みのお客様は、保守サポート契約ご加入の場合ソフトウェアアップデートにより、無償でご利用頂けます。

【新機能紹介動画】:<https://www.zmp.co.jp/carriro/carriro-ad-plus>

【主な製品仕様】

本体重量	パレットタイプ:約 60kg
大きさ	パレットタイプ:幅 65cm×奥行 93cm×高さ 29cm パレット台車連結時:幅 115cm×奥行 135cm×高さ 35cm
最大可搬重量	600kg
最大速度	時速 3km(自律移動モード)
充電時間	2 時間半
稼働時間	8 時間 ※稼働状況によって異なる可能性があります

【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>



【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、戦略的事業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。