



2021年5月17日
株式会社 ZMP

物流支援ロボット CarriRo®、小売店舗向けソリューションの発表

—月額 4、4 万円、ホームセンターなどの大型店舗内で搬送自動化に最適な導入プランを追加—

株式会社 ZMP(東京都文京区、代表取締役社長:谷口 恒、以下 ZMP)が販売する、物流支援ロボット CarriRo®(キャリロ)は、これまで国内で工場・倉庫を中心に 250 社を超える企業に導入、活用されております。一方で、その配送先である小売店舗からも昨今の感染症対策や人手不足を背景に、入荷や品出しといった搬送作業における自動化や省人化を推進したいというご要望を多くいただいております。

そこでこの度、場所を選ばずどのような場所でもご活用いただけるという CarriRo の特長、また既存の台車(カゴ台車・6 輪カートなど)を牽引するための豊富なアタッチメントを最大限に活かしたソリューションを発表いたします。巣ごもり消費で需要が大きく伸びているホームセンターなどの大型店舗内でご活用いただける導入プランも併せて追加します。



店舗内での活用イメージ

○一般的な店舗での搬送作業

- ・ 入荷商品をカゴ台車、6 輪カートなどでバックヤードまで搬送
- ・ 開店前の商品補充のための搬送
- ・ 営業時間内での品出し作業
- ・ お客様の購入品をバックヤードからサービスカウンターまでの搬送

○キャリロを活用した運用とメリット

- ・ 入荷商品のバックヤードまでの自動搬送
- ・ バックヤードから各陳列棚までの自動搬送
- ・ 追従機能を活用した品出し作業による、搬送時間の削減、作業負担の軽減
- ・ バックヤードからサービスカウンターまでの購入品の自動搬送

【小売店舗向け新導入プラン】

CarriRoAD(自律移動モデル):5 年リース 月額 44,000 円(税別)

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



【主な製品仕様】

本体重量:	55kg	牽引力:	250N (300kg 相当)
大きさ:	幅 61cm × 奥行 91cm × 高さ 24cm		※路面状況や台車の状況によります。
	※ハンドル部 96cm	充電時間:	2 時間半
最大積載荷重:	150kg	稼働時間:	8 時間
最大速度:	時速 6km(ドライブ、追従モード)		※稼働状況によって異なる可能性があります
	時速 3km(自律移動モード)		

【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「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。