



## 北海道ロジサービス、物流支援ロボット CarriRo®の導入規模を拡大 — 自律移動モデルを追加導入し合計 11 台で運用、搬送にかかる人員を“ゼロ”に—



CarriRo® ADを活用し計 6 台のカートを無人搬送している様子

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®は、生活協同組合コープさっぽろの物流を担う関連会社である北海道ロジサービス株式会社(江別市東野幌、以下北海道ロジサービス)にて追加導入され、導入規模が拡大しました。

北海道ロジサービスは、宅配サービスの SKU(ストック・キーピング・ユニット)増加に対応するために 2018 年 8 月に導入したオートストアの活用により、効率の良い入出庫が実現されました。そして、オートストアから集品ラインへの庫内輸送が急務となっていたところ、CarriRo®の導入を決定され、2018 年 9 月までに CarriRo® FD(追従モデル)が計 6 台導入されました。

その後、庫内作業すべてをロボットへ頼るのでなく、人とロボットが共存する『省人化・省力化』という観点から CarriRo®を活用して、さらなる省人化を進めるために、CarriRo® AD(自律モデル)を 2 台、CarriRo® FD(追従モデル)を 3 台を追加で導入しました。

その結果、これまで作業者の後を追従させて荷物を牽引していたところを、先頭を CarriRo® AD とすることで、無人での隊列搬送が実現し、搬送にかかる人員がゼロになりました。

また、物流支援ロボット CarriRo®はお客様に製品を確認いただく機会として全国 7 都市において全国導入説明会を行っております、実機をご確認する機会としてぜひご参加ください。

### 【物流支援ロボット CarriRo®導入事例紹介】

北海道ロジサービス株式会社

事例紹介 URL: [https://www.zmp.co.jp/carriro/detail\\_hokkaido-logi](https://www.zmp.co.jp/carriro/detail_hokkaido-logi)

### 【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 140 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/>

【動画】 <https://youtu.be/dkfvVXNdaCU>

### 【製品価格】

CarriRo® FD(追従モデル): 5年リース 月額 34,000円(税別)/1台

CarriRo® AD(自律モデル): 5年リース 月額 52,000円(税別)/1台

CarriRo® AD(外部入出力機能搭載モデル): 5年リース 月額 58,000円(税別) / 1台

CarriRo® AD+: (台車タイプ)5年リース 月額 73,000円(税別) / 1台

(パレット積載タイプ)5年リース 月額 82,000円(税別) / 1台

※CarriRo®AD+は12月より出荷を開始します。

### 【主な仕様】

本体重量:	55kg	牽引力:	FD・AD:250N(300kg相当)
大きさ:	幅 61cm × 奥行 91cm × 高さ 24cm ※ハンドル部 96cm		AD+:600kg相当 ※路面状況や台車の状況によります。
最大積載荷重:	FD・AD:150kg AD+:200kg	充電時間:	2時間半
最大速度:	時速 6km(ドライブ、追従モード) 時速 3km(自律移動モード)	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

※上記 CarriRo® AD+の仕様は変更される可能性があります。

### 【展示会情報】

#### 物流支援ロボット CarriRo®全国導入説明会

2019年12月より新製品の CarriRo® AD+の出荷にあたり、より多くの企業様に導入をご検討いただく機会として、全国各地にて事前登録制で「全国導入説明会」を開催しております。イベント詳細については参加申し込みページをご覧ください。

開催日:	東京	11月5日(火)~6日(水)	福岡	11月7日(木)~8日(金)
	北海道	11月15日(金)~16日(土)	仙台	11月26日(火)~27日(水)
開催時間:	①9:30~ ②11:30~ ③14:00~ ④16:00~			
参加申込ページ:	<a href="https://www.zmp.co.jp/event/carriro/intro-session">https://www.zmp.co.jp/event/carriro/intro-session</a>			

### 【本件に関するお問合せ】

株式会社 ZMP CarriRo 事業部 TEL: 03-5844-6211/FAX:03-5802-6908 E-Mail: [info@zmp.co.jp](mailto: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い RoboCar®シリーズと RoboVision®他各種センサー、②CarriRo®クリエーションは、モノの移動を担い物流支援ロボット CarriRo®と宅配ロボット CarriRo® Deli、③IZAC®レボリューションは、自律移動に関するお客様の事業へ革新をもたらすサービス、④RoboTest®ソリューションは、走行テスト・データ取得および解析サービスを提供いたします。2020年の人とモノの移動の無人運転化レベル4の実現に向け実証実験を重ねています。日本初の歩道走行を目指す宅配ロボット CarriRo® Deli、Robocar® Walk は、量産化へ向けた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。