



物流支援ロボット CarriRo[®]、在宅向け WEB 相談サービス開始



株式会社 ZMP(東京都文京区、代表取締役社長:谷口 恒、以下 ZMP)は、物流支援ロボット CarriRo[®](キャリロ)や無人フォークリフト CarriRo[®] Fork の導入検討に際して、運用のご提案から最適台数並びに費用対効果の計算まで全てサポート可能な、在宅向け WEB 相談サービスを開始します。

現在、新型コロナウイルス感染拡大の防止のため、これまで倉庫や工場で作業をされていた方々が外出自粛により自宅にて待機せざるを得ない状況が続いています。一方、巣ごもり消費などにより、生活必需品を中心に物量は増えており、倉庫や工場などの現場では急速な人手不足が進展しています。さらに、現場では屋内環境のため、人が密集することによる感染症の拡大懸念も増えており、その解決のソリューションとして、多くのお客様より倉庫や工場内の搬送の自動化・無人化に関するお問い合わせが大変増えております。

一方で、導入を検討するにあたって、在宅勤務が推奨されていることにより、これまでのように対面での打ち合わせや現場を訪問しての製品テストの実施などが難しくなっており、導入検討を進めづらくなっているというお声を頂きます。

そこで、そのような課題を解決するために、導入検討を進めるうえで必要な運用のご提案から、最適台数並びに費用対効果の計算までの一連の流れを WEB 経由で提供するサービスを開始します。サービスの流れとしては、以下〈サービス提供にあたって必要となる情報〉を事前にご提供頂き、WEB 会議の中で〈サービス提供の中でご提案する内容〉を提示いたします。

〈サービス提供にあたって必要となる情報〉

- ・ 現場レイアウト図面及び想定走行ルート
- ・ 現行の搬送物量及び用いられている台車の種類
- ・ 業務稼働時間

〈サービス提供の中でご提案する内容〉

- ・ 最適走行ルート及び運用方法
- ・ 最適機体モデル及びアタッチメントの種類
- ・ 最適導入台数
- ・ 導入時の費用対効果



【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 170 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://www.youtube.com/watch?v=pfRdrl2xvFc>

【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

【主な仕様】

CarriRo® FD,AD	本体重量	55kg
	大きさ	幅 65cm × 奥行 93cm × 高さ 24cm ※ハンドル部 96cm
	最大積載荷重	150kg
	最大速度	6km/h(カルガモモード)、3km/h(自律移動モード) ※FD は自律移動モード搭載していません。
	牽引力	300kg 相当 ※路面状況や台車の状況によります
	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® AD+	本体重量	台車タイプ: 約 56kg(ウェイトを除く) パレット積載タイプ: 約 60kg
	大きさ	台車タイプ: 幅 65cm × 奥行 93cm × 高さ 24cm ※ハンドル部 96cm パレット積載タイプ: 幅 65cm × 奥行 93cm × 高さ 29cm パレット台車連結時: 幅 135cm × 奥行 135cm × 高さ 35cm
	最大積載荷重	200kg(台車タイプのみ)
	最大速度	時速 3km(自律移動モード)
	牽引力	600kg 相当 ※路面状況や台車の状況によります
	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

※上記 CarriRo® AD+の仕様は変更される可能性があります。

【本件に関するお問合せ】

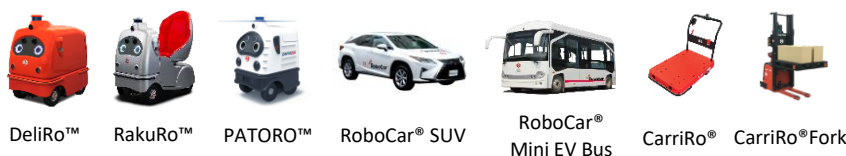
株式会社 ZMP キャリロ事業部

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、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、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 DeliRo™, RakuRo™ 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。