

物流支援ロボット CarriRo®、グローバル音声(英語・中国語)対応

—海外でのご導入、また国内においても海外の方が多く働く現場にてご活用いただけます—



先頭を自律走行する CarriRo® AD
の後に FD が追従する無人隊列走行

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® AD(以下、CarriRo® AD)にグローバル対応可能な音声機能を新たに搭載しました。

CarriRo®の標準音声は日本語ですが、オプションの CarriRo®ピッピというタブレットの専用アプリケーションを使用することによって、音声日本語から英語又は中国語に変更することが可能となります。

これにより海外でのご利用において現地の方々に通訳の必要なく、CarriRo®の操作が可能となります。(*)

また国内の倉庫や工場内においても、昨今より多くの海外の方が搬送作業の現場で働かれるようになっておりますが、機器を使用するうえでの言葉の壁が要因となり、運用が進みづらいケースがあります。その際に CarriRo®が聞き取りやすい言語を話すことによって、容易に使用可能となることはもちろん、より愛着を持ってお使いいただくことにより、さらなる運用の促進につながると考えております。また海外の方が多数訪れる駅・空港・ショッピングセンターなどにおいても、周囲の方々への注意喚起や親しみやすいロボットとしての効果も期待できます。

* 海外でのご利用に際しては、国毎に法規制・規格がございますので、ご導入の可否については弊社まで直接お問い合わせください。

【物流支援ロボット CarriRo®(キャリロ)】

CarriRo®はジョイスティックによる操作ができるドライブモードおよびビーコン(発信機)を自動追従するカルガモモード、及び自律移動機能を有した台車型物流支援ロボットです。CarriRo®の機能を活用することで、運搬の生産性を最大約3倍まで引き上げることが可能です。CarriRo®単体では、最大150kgの荷物を、CarriRo®にオプションの牽引治具を取り付けることで約300kgの荷物を8時間連続で運ぶことができ、倉庫や物流センター内のピッキング業務の効率化や、工場内の工程間搬送に利用することでベルトコンベアやAGV(無人搬送車)を代替することも可能です。また作業負荷が大きく軽減されることにより、これまで重労働と見られていた運搬作業を女性や高齢者でも行えるようになるため、働き手の拡充、雇用の促進にもお使い頂ける製品です。

【製品 Web URL】 <https://www.zmp.co.jp/carriro/>

【動画】 <https://youtu.be/i4-n3XUXr0w>

【製品価格】

CarriRo® FD (2018 年モデル(追従機能)): 5 年リース 月額 28,000 円(税別) / 1 台
 CarriRo® AD (自律移動モデル): 5 年リース 月額 52,000 円(税別) / 1 台
 エントリーパッケージ (CarriRo® AD1 台、CarriRo® FD2 台): 5 年リース 月額 100,000 円(税別) / 3 台

【主な仕様】

本体重量:	55kg	牽引力:	250N (300kg 相当) ※路面状況や台車の状況によります。
大きさ:	幅 61cm×奥行 91cm×高さ 24cm ※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 ※稼働状況によって異なる可能性があります。
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)		

【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 人が運転するあらゆる機械を自動化し、安全で、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、①ADAS(先進運転支援)、自動運転開発用プラットフォーム RoboCar®シリーズ及びセンサ・システム、②移動体メーカ(自動車、商用車、建設機械、農業機械、物流搬送機器、屋外作業機械等)向け自動運転等の開発支援、実験代行 RoboTest®, ③物流支援ロボット CarriRo®の開発・販売を行っています。また、2020 年の無人タクシー実現に向け、公道での技術及びサービスの実証実験を重ねています。2017 年からは日本初の歩道走行を目指す宅配ロボット CarriRo® Delivery の実証実験を開始いたしました。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。