

## 物流支援ロボット CarriRo®流通業向け牽引オプションの受注開始 —スリムカートにワンタッチで着脱可能な牽引オプション—

株式会社 ZMP(東京都文京区、代表取締役社長:谷口 恒、以下 ZMP)は本日、物流支援ロボット CarriRo の牽引オプションとして、主に流通業のお客様向けに開発した新モデルの受注を開始しました。

物流支援ロボット CarriRo は、ZMP の自動運転技術を台車に応用して開発された製品で、搬送作業負荷を軽減し、省人化・効率化を目的として、物流倉庫のピッキング作業や工場内の工程間搬送に加えて、駅、空港、商業施設内などの館内物流で導入が広がっています。

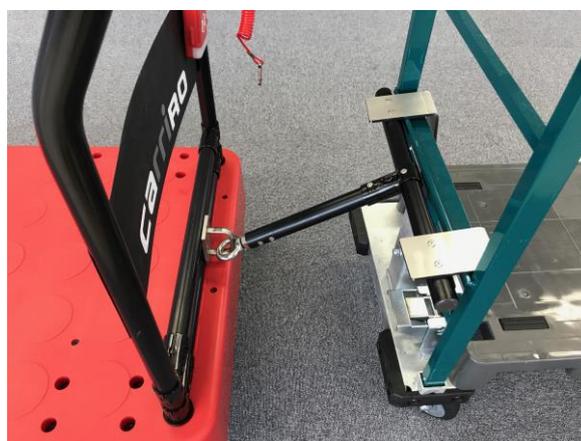
2018年4月に販売を開始した牽引オプションをお客様にご利用いただく中で、より容易な着脱や、使用していないときには CarriRo 側への収納を可能にして欲しいというご意見を多くいただきました。

そのようなご要望を受け、CarriRo の導入企業である食品系物流会社の株式会社ウエダの開発協力のもと、特に流通業のお客様でご利用の頻度が高い六輪台車(スリムカート)に最適な新モデルの牽引オプションを開発しました。

これにより使用していないときは牽引用のアタッチメントを CarriRo 側に収納することが可能となり、牽引時にはスリムカートにワンタッチで掛け、着脱の手間を格段に減らすことにより、更なる搬送効率の向上に貢献します。



収納時



取付時

### 【価格】

80,000 円(税別)/ 個

### 【物流支援ロボット CarriRo®】

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を有した台車型物流支援ロボットで、2016年8月より販売を開始している製品です。さらに今年、人の操縦なしに、搭載したカメラでランドマークを認識し自動で走行する自律移動モードが追加されました。

CarriRo の機能を活用することで、運搬の生産性を上げることを目的としています。CarriRo 単体では、最大 150kg の荷物を、CarriRo にオプションの牽引器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負荷なく行えるようになるため、働き手の拡充、雇用の促進にも効果的です。

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

【動画】 <https://youtu.be/aBSwF8SvfcU>

【価格】 CarriRo 2018 年モデル(追従機能) 5 年リース 月額 28,000 円(税別) / 1 台  
 CarriRo 自律移動モデル 5 年リース 月額 52,000 円(税別) / 1 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<br>※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                                    |       |                                   |

※「自律移動モデル」の上記仕様は基本的に 2018 年モデル(追従機能)と同一と想定していますが、今後変更の可能性がございます。

【本件に関するお問合せ】

株式会社 ZMP CarriRo 事業部 TEL: 03-5802-6211/FAX: 03-5802-6908 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 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 年の自動タクシー®の実現に向け、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。