

## 物流支援ロボット CarriRo®、カゴ台車用牽引オプションセット受注開始

### ワンタッチで簡単着脱でき、作業効率をさらに向上

#### —日本ファイリングと共同開発の、カゴ台車後輪固定アタッチメントも併せて販売(特許出願中)—

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(以下、CarriRo)にカゴ台車牽引オプションセットの販売を開始しました。

2018年9月に受注を開始したスリムカート用のワンタッチ牽引アタッチメントに続き、カゴ台車用ワンタッチアタッチメントを発売致します。ワンタッチ牽引アタッチメントは従来のように CarriRo 側と台車側で分かれているのではなく、CarriRo 側だけに設置されており、通常は牽引部に収納され、牽引時には牽引部を台車側に引っ掛ける構造となっています。これによりアタッチメントの着脱が従来よりも簡単になり、着脱に要する時間が大幅に削減されます。

また、四輪自在のカゴ台車を使用しているお客様の中には、牽引使用時にカーブで左右に振れてしまい、走行が安定しないことがあり、牽引での CarriRo の使用が難しいといったケースもありました。

このような課題を受け、この度、日本ファイリング株式会社と共同でカゴ台車の後輪を固定するアタッチメントの開発を行い、販売いたします(本アタッチメントは特許出願中)。後輪を固定するアタッチメントを用いることで、カーブ時の左右の振られがなくなり安定した走行が実現でき、搬送の効率化・省人化により一層貢献します。

これらカゴ台車用牽引オプションセットは、ワンタッチ牽引アタッチメント(カゴ台車仕様)と後輪固定アタッチメントをセットとして11万円(税別)の価格で2018年11月より出荷を開始します。



ワンタッチ牽引アタッチメント使用



カゴ台車後輪固定アタッチメント

#### 【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/aBSwF8SvfcU>

### 【製品価格】

CarriRo 2018 年モデル: 5 年リース 月額 28,000 円 (税別) / 1 台  
 自律移動モデル: 5 年リース 月額 52,000 円 (税別) / 1 台  
 牽引アタッチメント(カゴ台車仕様): 8 万円 (税別)  
 後輪固定アタッチメント: 3 万円 (税別)

### 【主な仕様】

本体重量:	55kg	牽引力:	250N (荷重 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		

※「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。

### 【展示会情報】 新価値創造展 2018

#### 新バージョン自律移動型 CarriRo®デモ実演/宅配ロボット CarriRo® Deli 出展

開催日程 : 2018 年 11 月 14 日 (水) ~ 16 日 (金) 10:00 ~ 17:00  
 会場 : 東京ビッグサイト 東 2・3 ホール 特別展示ブース S-104  
 主催 : 独立行政法人 中小企業基盤整備機構  
 公式サイト : <https://shinkachi-portal.smrj.go.jp/event/shinkachi2018/>  
 ※14 日 (水) 12:00 ~ 13:00、メインステージにて弊社代表谷口の講演があります。

### 【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](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。

### 【日本ファイリング株式会社】

<https://www.nipponfiling.co.jp/>

本社: 東京都千代田区

代表取締役社長: 田嶋 譲太郎



「より良い保管システムを提供する」保管システムの専門メーカーとして、物流センター、図書館、一般企業/官公庁/郵便局、病院等あらゆる分野に独自の保管システムを提供しています。お客様のニーズにあわせて、提案から設計、製作、施行に至るまでをワンストップサービスが提供できます。