



報道関係各位



2019年7月24日

株式会社 ZMP

## 物流支援ロボット CarriRo<sup>®</sup>、可搬重量 2 倍の新モデル CarriRo<sup>®</sup> AD+受注開始

— 追従、自律走行機能で最大 600kg 搬送可能、パレット積載タイプも同時リリース —

— 2019 年 12 月より出荷開始 —

# CarriRO AD+



CarriRo AD+ (パレット積載タイプ)



荷物を載せた状態で自律走行する様子

株式会社 ZMP(東京都文京区、代表取締役社長:谷口 恒、以下 ZMP)は、CarriRo<sup>®</sup>(キャリロ)AD(自律移動モデル)の、重量版モデルとして CarriRo<sup>®</sup> AD+(プラス)の受注を開始しました。従来の CarriRo<sup>®</sup> AD では最大積載 150kg 又は牽引 300kg だったものが、最大積載 200kg かつ牽引 600kg 可能となり、最大可搬重量は 800kg とこれまでの 2 倍以上の可搬重量を実現しました。また CarriRo<sup>®</sup> AD+には、従来のハンドルが搭載された台車タイプと、ハンドルを取り外してパレット台車の下に潜り込んで搬送するパレット積載タイプの両タイプが同時にリリースされます。パレット積載タイプには、特定の場所で自動でパレット台車を切り離す機能と、フォークリフトに乗った状態でタブレットで操作が可能なりモートコントロール機能が新たに搭載されます。



自動でのパレット台車の着脱のイメージ

この新モデルを活用することによって、例えば以下のような運用が可能になります。

- ・ 台車タイプを使って、これまで 1 台しか牽引できなかったカゴ台車、スリムカートなどを 2 台以上まとめて牽引することで搬送効率を向上させる
- ・ 台車タイプを使って、特に重量のあるパレットに載った荷物をハンドリフトごと牽引することで作業者の負荷軽減や省人化につなげる
- ・ パレット積載タイプを使って、フォークリフトの代わりにパレットの搬送を行うことで、フォークリフトの数の削減、オペレーターの省人化につなげる

本モデルは 2019 年 12 月から出荷を開始をします。価格は、5 年リースで台車タイプが 7.3 万円/月額(税抜)、パレット積載タイプが 8.2 万円/月額(税抜)を予定しております。



物流支援ロボット CarriRo<sup>®</sup>は、ZMP が開発に取り組む自動タクシー<sup>®</sup>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 100 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<sup>®</sup> FD (2019 年モデル)： 5 年リース 月額 34,000 円 (税別) / 1 台

CarriRo<sup>®</sup> AD： 5 年リース 月額 52,000 円 (税別) / 1 台

CarriRo<sup>®</sup> 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】※以下は CarriRo<sup>®</sup> AD+ の仕様となります。今後変更される可能性もございます。

本体重量：	55kg	牽引力：	600kg 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：	200kg	稼働時間：	8 時間
最大速度：	時速 3km (自律移動モード)		※稼働状況によって異なる可能性があります

#### 【製品紹介 HP】

<https://www.zmp.co.jp/carriro/>

※こちら導入事例等もございますのでご覧ください。

#### 【本件に関するお問合せ】

株式会社 ZMP キャリロ事業部

TEL: 03-5844-6911 / 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<sup>®</sup>&センサーイノベーションは人の移動を担い RoboCar<sup>®</sup>シリーズと RoboVision<sup>®</sup>他各種センサー、②CarriRo<sup>®</sup>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<sup>®</sup>と宅配ロボット CarriRo<sup>®</sup> Deli、③IZAC<sup>®</sup>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<sup>®</sup>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<sup>®</sup> Deli、Robocar<sup>®</sup> 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。