



報道関係各位



2019年5月15日
株式会社 ZMP

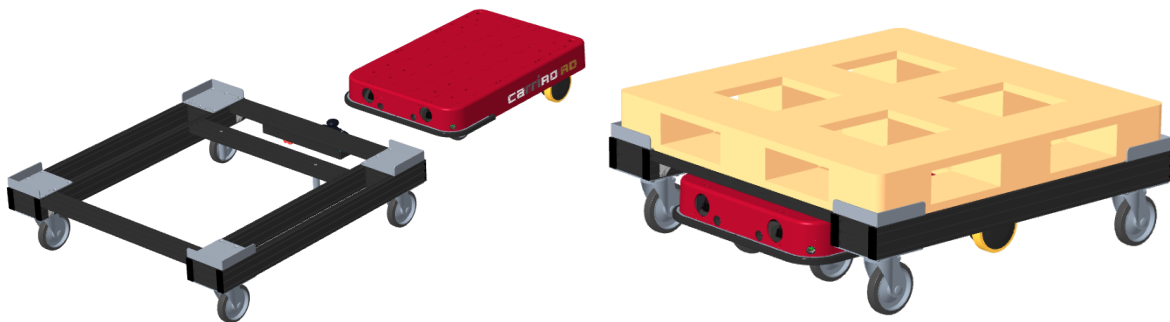
物流支援ロボット CarriRo[®]、可搬重量 2 倍の新モデル CarriRo[®] AD+発表

— 追従、自律走行機能で最大 800kg 搬送可能、パレット積載タイプも同時リリース —
— 7 月 23 日～26 日で開催される、ZMP World 2019 にて発表 —

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[®](キャリロ)AD(自律移動モデル)の、重量版モデルとして CarriRo[®] AD+(プラス)を発表します。従来の CarriRo[®] 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[®] 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。

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



※画像はイメージです。製品リリースまでに仕様は変更の可能性があります。

本モデルは 2019 年末頃の出荷開始を予定しています。詳細の価格、販売開始時期については 7 月 23 日～26 日に開催される ZMP World 2019 にて発表されます。また実機によるデモや運用方法についても同時開催の CarriRo[®] EXPO 内で紹介されます。

【ZMP World 2019 特設ページ】

<https://www.zmp.co.jp/products/zmpworld2019>

各日のプログラムについて公開しております。(※5 月 15 日時点)



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 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[®] FD (2019 年モデル) : 5 年リース 月額 34,000 円 (税別) / 1 台

CarriRo[®] AD : 5 年リース 月額 52,000 円 (税別) / 1 台

CarriRo[®] AD+ : ZMP World にて発表

【主な仕様】※CarriRo[®] FD、AD 現行品仕様となります。

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
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)		※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。

【ZMP World 2019 開催概要】

テーマ : 『R&D から量産化へ - ZMP が起こすロボソリューション -』

開催日時 : 2019 年 7 月 23 日 (火) ~ 26 日 (金) 10:00 ~ 18:00

会場 : ベルサール飯田橋ファースト (東京都文京区後楽 2-6-1 住友不動産飯田橋ファーストタワー)

参加費 : 無料 (懇親会は有料となります)

特設ページ : <https://www.zmp.co.jp/products/zmpworld2019>

【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

【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、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[®]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。日本初の歩道走行を目指す宅配ロボット CarriRo[®] Deli は実証実験を重ね、量産化へ向けた事業パートナーの募集を開始しました。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。