

物流ロボ CarriRo1000 kg搬送可能な新モデル、CarriRo AD+ 1T 受注開始 -月額 8.25 万円から利用可能、2022 年 12 月より出荷開始-

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®(キャリロ) AD+パレット積載タイプの重量版モデルとして、1トン搬送可能な CarriRoAD+1T の受注を開始します。



CarriRo AD+1T に 1 トンの荷物積載時の様子

従来の CarriRo AD+(パレット積載タイプ)は、重量 600kg までのパレット搬送に特化したモデルとして、工場や倉庫内の省人化に日々貢献しております。小回りの利く動きと有人・無人フォークリフトとの連携の容易さから、ユーザー様に大変好評をいただく機種の一つとなっております。一方、機械部品や飲料品など、パレットあたりの搬送重量が 1 トンに近い現場も多く、より重い荷物を CarriRo で運びたいという声もいただいております。

このような 1 トンの重量物を搬送するニーズに応えるため、ZMP では新たに CarriRo AD+1T を開発しました。モーターと専用パレット台車の刷新により、従来の可搬重量 600kg を大きく上回る搬送能力を実現しました。

この製品の導入により、これまでハンドリフトや有人フォークリフトで移動していた 1 トンのパレットを自動で搬送することが可能となり、大幅な省力化と省人化を実現することができます。機械部品を扱う工場の工程間搬送や飲料品・日用品倉庫における入出庫作業の自動化など、様々な現場に対応することができる新たなソリューションとして提供していきます。

本製品は、月額 8.25 万円～、本日より受注を開始、2022 年 12 月末より出荷を開始します。

【CarriRo AD+1T の特徴】

- ・コンパクトな機体で 1 トンの搬送能力を持つ自動搬送機
- ・パレット搬送に特化した専用台車により、フォークリフトとのシームレスな荷物の積み下ろしが可能
- ・1 トン積載時にも安全な走行を可能にする障害物検知制御を搭載

CarriRo AD+1T は 2022 年 7 月 27 日(水)～29 日(金)に開催するデモウィークにて無人フォークリフト CarriRo Fork とシリーズ製品の連携デモストレーションを実施します。

【製品情報】

CarriRo シリーズ Web URL: <https://www.zmp.co.jp/carriro>



【ZMP World 2022 デモウィーク開催概要】

開催日時：2022年7月27日（水）～29日（金）10:00～18:00

会場：CarriRo イノベーションセンター（東京都江東区枝川3丁目11-10 STS 月島倉庫4F）

お申し込みページ：<https://x.gd/xEkCk>

【主な製品仕様】

| | |
|--------|--|
| 本体重量 | パレットタイプ：約 60kg |
| 寸法 | パレットタイプ：幅 65cm×奥行 93cm×高さ 29cm パレット台車連結時：幅 115cm×奥行 135cm×高さ 35cm |
| 最大可搬重量 | 1000kg |
| 最大速度 | 時速 3km(自律移動モード) |
| 充電時間 | 2 時間半 |
| 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 |

【物流支援ロボット CarriRo】

物流支援ロボット CarriRo は、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 300 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。

動画：<https://youtu.be/Fby8k6nAN8A>



【本件に関するお問合せ】

株式会社 ZMP ロボセールス&ソリューション事業部

TEL: 03-5844-6211 / FAX: 03-5802-6908 E-Mail: info@zmp.co.jp

【株式会社 ZMP】

<https://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、①ヒトの移動を担う『自動運転車両 RoboCar®シリーズ』、②モノの移動を担う『物流ロボット CarriRo®シリーズ』、③ロボタウン®を実現する『歩行速ロボ®三兄弟』を活用したサービス、また④それらを管理する『ロボットクラウドシステム ROBO-HI®』など、ロボット・自動運転技術をコアとする製品・サービスを提供しています。

日本初の公道走行を実現した DeliRo®、佃・月島でサービス開始した RakuRo®は、「ロボットを社会インフラへ」を目指し、戦略的業務パートナーを募集中です。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。