



報道関係各位



2021年7月15日  
株式会社 ZMP

## 無人フォークリフト CarriRo<sup>®</sup> Fork、ウォーキータイプ新モデル受注開始 —コンパクトでリーズナブル、平置きパレットの積み下ろしも可能。2021年11月より出荷開始—



CarriRo Fork ウォーキータイプ新モデル  
(右画像は最大揚高 2.9メートル時)

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、無人フォークリフト CarriRo Fork のウォーキータイプの新モデルの受注を開始しました。

2020 年より販売するリーチタイプは最大 1.4 トンの可搬重量、最大揚高約 6 メートルという仕様で通常倉庫内で使用されるリーチフォークリフトと同様の使い方ができる点が評価され、導入が広がっています。一方、そこまで可搬重量や揚高は必要ないものの、リーズナブルに導入したいとお声もあり、ウォーキータイプの新モデルを開発し、この度販売を開始します。

従来のウォーキータイプに比べ、可搬重量を 1.4t から 650 kg に抑えることで、下部で車体を支えるためのリーチレグが不要となり、一般的なプラスチックパレットの平置き時の積み下ろしにもご活用できます。

また既設の工場や倉庫の場合、天井が低い、床荷重が低いなどの環境制約で無人フォークリフトの導入が難しいという場合があります。その点、本ウォーキータイプでは、車体自重が 1.8t 未満、高さも 2.2m のため、そのような環境においてもご活用できます。

さらに、リーチタイプに比べ価格がリーズナブルに設定されているため、これまでハンドリフト作業の省人化などの場合、無人フォークリフトの導入による費用対効果が得づらかった部分でも導入コストを下げられるため、より省人化の余地が出てきます。

### ウォーキータイプ新モデルの特徴

- ① 650 kg までの平置きパレットの積み下ろしが可能です
- ② 車体がコンパクトなため、天井が低い、床荷重が低い環境でもご活用できます
- ③ 価格がリーズナブルなため、ハンドリフト作業の省人化にもご活用できます

本製品は 2021 年 7 月 27 日～29 日にて、CarriRo イノベーションセンターで開催される ZMP World 2021 Demo Week で実機でのデモンストレーションがご覧いただけます。



## 【ZMP World 2021 Demo Week】

開催日時: 2021年7月27日(火)～29日(木) 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)

参加費: 無料

イベントページ: <https://www.zmp.co.jp/event/zmpworld2021/demoweek>

予約ページ: <https://forms.gle/eUBfacpzrtTiNw5f8>

## 【主な製品仕様】

CarriRo Fork ウォーカータイプ	本体寸法	全長 2540×全幅 1050×全高 2165 (mm)
	フォークリフトタイプ	ウォーカー(歩行型)
	可搬重量	～650kg
	最高速度	無積載時 4.2km/h, 積載時 3.6km/h
	停止精度	±20mm
	車両重量	1762kg
	安全機能	レーザーセンサー、バンパーセンサー、緊急停止ボタン

## 【CarriRo Fork 価格】

CarriRo Fork (ウォーカータイプ): 5年リース 月額 22.6万円(税別)/1台

## 【CarriRo Fork 製品ページ】

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

## 【無人フォークリフト CarriRo® Fork について】

無人フォークリフト CarriRo Fork は、ZMP がこれまで自動運転開発で培ってきた、自動運転技術を活用して開発された製品です。フォークリフトのベース車両には、Linde Material Handling 社製の機体を使用しています。フォークの自動運転には、「レーザー誘導型」の方式を採用しており、動作精度±10～20mmを実現しています。これにより、物流倉庫や工場内の搬送作業のパレット搬送を自動化、省人化することが可能になります。簡単なセットアップで作業エリアの事前マッピングから運用開始まで数日で実現できることが特徴で、喫緊の課題となっている労働力不足を軽減し、社会課題の解決に貢献します。

## 【本件に関するお問合せ】

株式会社 ZMP キャリロ事業部

TEL: 03-5844-6211 / FAX: 03-5802-6908 E-Mail: [info@zmp.co.jp](mailto: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、戦略的事業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。