



報道関係各位



2020年4月6日
株式会社 ZMP

無人フォークリフト CarriRo® Fork、新モデルリーチタイプの動画を公開

—最大揚高 5.6m、狭い通路もスムーズに様々な場所で活用可能—

—外部機器との連携機能で、自動倉庫、エレベーター、倉庫・工場内システムなどと連携可能—

株式会社 ZMP(東京都文京区、代表取締役社長:谷口 恒)は、2020年2月14日に受注を開始した無人フォークリフトの新モデル、リーチタイプの機能や走行を紹介する動画を ZMP ホームページで公開しました。

製品の大きな特長として、①マストの最大揚高 5.6m、②3.2mの通路幅で走行&作業が可能、③爪の幅が 8 段階調整できるため様々なタイプのパレットに対応、④有人でのマニュアル操作も可能、という点が挙げられます。

さらに、CarriRo® Fork が外部機器と連携することにより、様々な運用の可能性が広がり、物流センターや倉庫、及び工場内のパレットの完全無人搬送を実現できます。

例えば、下記の外部機器との連携運用ができます。

- ① AGV 連携:物流支援ロボット CarriRo® AD+(自律移動モデル重量版)との連携により低コストで構内のパレット搬送作業を無人に実現できる
- ② 設備連携:PLC(Programmable Logic Controller)などの外部機器を制御する装置と連携し、エレベーターの乗り降りや、自動倉庫、リフター、コンベヤなどへの荷物の移載を自動で行う
- ③ システム連携:既存の倉庫内・工場内のシステムと連携させて、人手を介在することなくシームレスな無人運転を実現する



CarriRo® Fork で約 5.6m の高さの棚へパレットを無人で格納している様子



【動画公開ページ】 <https://www.zmp.co.jp/carriro/carriro-fork/line-up/reach>



【無人フォークリフト CarriRo® Fork】

無人フォークリフト CarriRo® Fork は、ZMP の自動運転技術を活用した自律移動とフォークの自動制御により、物流倉庫や工場内の搬送作業の無人化に貢献する製品です。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。

【製品 Web URL】 <https://www.zmp.co.jp/carriro/carriro-fork>

【動画】 <https://youtu.be/-6aTwZXDdDU>

【CarriRo® Fork 価格】

5年リース料金（本体価格）：月額 33.8 万円（税抜）～

※買取も提供します。また価格は今後予告なく変更となる可能性があります。

【製品仕様】

CarriRo® Fork	本体寸法	全長 2307 × 全幅 1250 × 全高 2415 (mm)
	フォークリフトタイプ	リーチタイプ
	可搬重量	～1400kg
	最高速度	無積載時 4.2km/h, 積載時 3.6km/h
	移動精度／停止精度	±20mm/±20mm
	車両重量	2800kg
	安全機能	レーザーセンサー、バンパセンサー、緊急停止ボタン
	最大揚高	5.6m

※今後変更される可能性もございます。

【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

【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®&センサーイノベーションは人の移動を担う RoboCar®シリーズと RoboVision®他各種センサー、②CarriRo®クリエイションはモノの移動を担う物流支援ロボット CarriRo®, 無人フォークリフト CarriRo® Fork、③IZAC®レボリューションは、自律移動技術でお客様の事業へ革新をもたらすサービス、④RoboTest®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 DeliRo™, RakuRo™ 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。