

物流支援ロボット CarriRo®の立ち乗り機能 CarriRo® Ride 出荷開始

—2019年3月末より出荷開始。空港、駅、ショッピングセンター、小売店舗での実証実験パートナー募集—

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®(以下、CarriRo®)に搭乗オプション「CarriRo® Ride」の出荷を3月末より開始いたします。

CarriRo®はハンドル部のジョイスティックを操作し、電動で操作することが可能(ドライブ機能)なため、搭乗用のボードを連結することによって、操作者は歩行の必要なく長距離の搬送及び移動が可能となります。



追従モードを活用した CarriRo® Ride 利用イメージ

これにより、倉庫や工場内はもちろん、駅・空港・ショッピングセンターなどで、長距離の搬送が必要な場所において、大きな作業負荷の軽減につながります。また同時に、CarriRo®のカルガモ(追従)モードを活用することによって、一度に複数台の荷物の運搬が可能になり、搬送の効率化・省人化にも貢献します。

搭乗用のボードは「CarriRo® Ride」として、CarriRo®のオプションとしてご購入いただけます。100キロの乗員が搭乗した状態で、同時に最大100キロの荷物を荷台の上に載せて運ぶことが出来ます。

なお、搭乗オプション「CarriRo® Ride」を活用した倉庫、工場、空港、駅、ショッピングセンター、小売店舗などでの実証実験のパートナーも併せて募集しております。

搭乗オプション「CarriRo® Ride」は価格を30万円(税抜)とし、2019年3月末から出荷開始いたします。

【CarriRo® Ride 特徴】

- ・ CarriRo®のドライブモードを活用し、歩行の必要なく移動や荷物の搬送が可能
- ・ 倉庫、工場はもちろん、駅、空港、ショッピングセンターでのご利用を想定
- ・ CarriRo®へのハンドル下部に簡単に取り付け可能
- ・ 100キロの乗員が搭乗した状態で、同時に最大100キロの荷物を搬送可能
- ・ 最大時速は6キロ
- ・ 2時間半の充電で、8時間の連続稼働が可能
- ・ 価格は30万円(税抜)
- ・ 2019年3月末より出荷開始

【CarriRo® Ride 紹介動画】

<https://youtu.be/WgpOljAryxU>

【物流支援ロボット CarriRo(キャリロ)】

CarriRo®はジョイスティックによる操作ができるドライブモードおよびビーコン(発信機)を自動追従するカルガモモード、及び自律移動機能を有した台車型物流支援ロボットです。CarriRo®の機能を活用することで、運搬の生産性を最大約3倍まで引き上げることが可能です。CarriRo®単体で最大150kg、オプションの牽引治具を取り付けることで約300kgの荷物を運ぶことができ、倉庫や物流センター内のピッキング業務の効率化や、工場内の工程間搬送に利用することでベルトコンベアやAGV(無人搬送車)を代替することも可能です。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。

carriRO



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

【動画】 <https://youtu.be/dkfvVXNdaCU>

【製品価格】

CarriRo 2019年モデル: 5年リース 月額34,000円(税別) / 1台
 自律移動モデル: 5年リース 月額52,000円(税別) / 1台

【主な仕様】

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 ※稼働状況によって異なる可能性があります。
最大速度:	時速6km		

※「自律移動モデル」の上記仕様は基本的に2018年モデル(追従機能)と同一と想定していますが、今後変更の可能性がございます。

【本件に関するお問合せ】

株式会社 ZMP キャリロ事業部 TEL: 03-5802-6901 / 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 人が運転するあらゆる機械を自動化し、安全で、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。2017年からは日本初の歩道走行を目指す宅配ロボット CarriRo® Deli の実証実験を開始いたしました。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。