



## ZMP、物流支援ロボット「CarriRo®(キャリロ)」最新機能 設定変更、セルフメンテナンス用タブレットツール「CarriRo ピッピ」 無料レンタルキャンペーン開始 —タブレットでスムーズに作業前点検。サービスマンなしで走行環境設定が可能に—

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)」にお客様が設定変更やセルフメンテナンスにご活用できるタブレット端末用ツール「CarriRo ピッピ」の提供を開始いたします。

物流支援ロボット「CarriRo®」は、物流倉庫のピッキング作業や工場内の工程間搬送、または小売店の荷出し作業など、台車を人手で搬送する作業をより省力化また効率化することを目的として、2016年8月より販売を開始しております。これまで、CarriRo の走行速度や音声設定などを変更する際は、ZMP のサービスマンが現場へ出張して専用端末を用いて設定変更を行う必要がありましたが、現場で利用しているお客様がより迅速に、そしてより柔軟に現場環境にあわせて設定を変更できるよう強化したサービスツールを、期間限定で無料提供するキャンペーンを実施致します。

本サービスツールはタブレット端末を利用して CarriRo と連携することにより、お客様ご自身で CarriRo の設定変更ならびにセルフメンテナンスが可能となります。この機能を利用することにより、サービスマンを呼ぶことなく現場にて環境に応じた柔軟な設定変更、スムーズな作業前点検、そしてトラブル時の素早い作業復帰に貢献します。設定変更内容としては、音声パターン・音量、ドライブモードの速度調整、障害物センサの調整、など。セルフメンテナンス機能としては、エラーログの確認及びカメラセンサや障害物センサの動作状況の確認、が可能となっております。また将来的には、「CarriRo ピッピ」を経由して CarriRo の最新版ファームウェアの反映や、稼働時間・走行距離の管理、また機体の状況から故障しそうな部位を予測する機能が可能になる予定です。

「CarriRo ピッピ」は 2017 年 6 月末より、接続させる CarriRo1 台あたり月額 3,500 円 (タブレット端末及びツール利用料込)にてご提供を開始する予定です。ただし、最新機能リリースのキャンペーンとして 2017 年 4 月～6 月の期間に新たに CarriRo をリースにてご導入いただいたお客様を対象に、ご導入から 1 年間、無料にてご利用いただけます。

本製品は、2017 年 5 月 24～26 日に開催される人とくるまのテクノロジー展 2017 横浜に展示予定です。

### ■ CarriRo ピッピ概要

#### < 設定変更機能 >

- キャリロの名称設定
- ファームウェアバージョン確認
- 音声パターン(4種類)、音量(5段階)設定
- ドライブモード最高速度設定  
バックのオン/オフ、速度設定
- 障害物センサのオン/オフ、検知距離の設定

#### < セルフメンテナンス機能 >

- エラーログの出力
- カメラセンサ、障害物センサの動作状況の確認

#### < 操作画面イメージ (開発中) >





## ■物流支援ロボット CarriRo (キャリロ) について

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

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を有した台車型物流支援ロボットで、2016年8月より販売を開始している製品です。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を目的としています。充電式で最大100kgの荷物を8時間連続で運ぶことができ、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と想定しています。また作業負荷が大きく軽減されることにより、これまで重労働と見られていた運搬作業を女性や高齢者でも行えるようになるため、働き手の拡充、雇用の促進にもお使い頂ける製品です。



### 【CarriRoの主な仕様】

- ・ 本体重量：55kg
  - ・ 大きさ：幅600mm、奥行900mm  
高さ200mm(ハンドル部900mm)
  - ・ 最大積載荷重：100kg
  - ・ 最大速度：6km/時間
  - ・ 充電時間：2時間半
  - ・ 可動時間：8時間
- (稼働状況によって異なる可能性があります)

### 【展示会情報】

自動車技術展 人とくるまのテクノロジー展 2017 横浜  
会期:2017年5月24日(水)~26日(金) 会場:パシフィコ横浜・展示ホール  
ブース番号:102  
展示会用ホームページ:<http://www.zmp.co.jp/products/2017hitokuru>

### 【本件に関するお問合せ】

株式会社 ZMP      キャリロ事業担当営業 新井    TEL: 070-3169-5864 E-Mail: [yoh.arai@zmp.co.jp](mailto:yoh.arai@zmp.co.jp)  
営業部    TEL: 03-5802-6901 / FAX: 03-5802-6908 E-Mail: [info@zmp.co.jp](mailto: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)、自動運転技術開発用プラットフォーム RoboCar®シリーズ及びセンサ・システムの開発・販売、②移動体メカ(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。そのほか、ソニー(株)との合弁会社である「エアロセンス(株)」や JVC ケンウッドとの合弁会社である(株)カートモ、ハーツユニテッドグループとの合弁会社である(株)ZEG を通してを通して、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。