

物流支援ロボット CarriRo[®] AD、自動運转向けクラウドサービス

ROBO-HI[®]との連携サービスを開始

—倉庫、工場内でのロボットの生産性の把握、呼び出し、協調動作を実現—
—2019年9月より保守契約とセットで一部機能を無償提供開始—



クラウドサービス ROBO-HI[®]連携イメージ

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、CarriRo[®](キャリロ)AD(自律移動モデル)に、自動運転車や宅配ロボット向けの予約管理、配車システムとして実績のあるクラウドサービス ROBO-HI[®]との連携を発表します。CarriRo[®]と ROBO-HI[®]の連携機能としては、主に運用状態の可視化と複数台同時制御の二つがあります。

- ・ **運用状態の可視化**

リアルタイム稼働管理と生産性レポートの二つからなっております。リアルタイム稼働管理では、リアルタイムで各 CarriRo[®]の位置情報、走行ステータス、バッテリー残量などが把握できるようになっており、CarriRo[®]が人から離れた場所にいたとしても、直ぐに状況が把握でき、対策がとれるようになります。また生産性レポートでは、稼働時間、走行距離、などの情報を日次、週次、月次などの区分でデータとして集計することができ、各 CarriRo[®]の稼働率の把握から費用対効果の計算まで管理することが可能となります。

- ・ **複数台同時制御**

倉庫や工場の中で CarriRo[®]を同時に複数台使用する場合に、相互に一定のルールに基づいて走行させることや、特定の場所に CarriRo[®]を呼び出すような使い方をすることが可能となります。これにより、円滑な相互の協調動作や、人の動きと合わせたインタラクティブな動作を行うことが出来るようになり、より生産性の向上に貢献します。

本サービスのうち、「運用状態の可視化」は2019年9月から、「複数台同時制御」については2019年12月からサービスを開始します。価格については、「運用状態の可視化」のうち、「リアルタイム稼働管理」単独であれば保守契約ご加入のお客様には無償にて提供します。「生産性レポート」については、メンテナンスプランとセットで月額 8,000 円(税抜)、「複数台同時制御」については、保守契約とセットで月額 15,000 円(税抜)を予定しています。



【物流支援ロボット CarriRo®について】

物流支援ロボット CarriRo®は、ZMP が開発に取り組む自動タクシー®のサービス実証に代表される 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 120 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。



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

【動画】 <https://youtu.be/dkfvVXNdaCU>

【製品価格】

CarriRo® FD (2019 年モデル): 5 年リース 月額 34,000 円 (税別) / 1 台

CarriRo® AD: 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)
大きさ:	幅 61cm × 奥行 91cm × 高さ 24cm		※路面状況や台車の状況によります。
	※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
最大速度:	時速 6km(ドライブ、追従モード)		※稼働状況によって異なる可能性があります
	時速 3km(自律移動モード)		

【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 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い RoboCar®シリーズと RoboVision®他各種センサー、②CarriRo®ソリューションは、モノの移動を担い物流支援ロボット CarriRo®と宅配ロボット CarriRo® Deli、③IZAC®レボリューションは、自律移動に関する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宅配ロボット CarriRo® Deli、Robocar® Walk 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。