



報道関係各位

2020年8月4日
株式会社 ZMP

台車型物流ロボット CarriRo[®]、新機能「Hybrid SLAM」を搭載 - 8月19日の ZMP World において発表、デモ -

株式会社 ZMP (東京都文京区、代表取締役社長: 谷口恒) は、物流支援ロボット CarriRo[®] に新機能として「Hybrid SLAM」を搭載します。

これまで CarriRo[®] は Visual Tracking という方法で、ランドマークと呼ばれるシールを床面に貼付け、印刷されている二次元コード上の走行指示情報を認識することで自律走行を実現していました。この方法は、簡便にルートの設置や変更が可能、またタブレットを用いて特定地点での走行指示も柔軟に変更ができるという、従来の AGV や自動搬送ロボットには実現が難しい新しい用途や付加価値を提供してきました。一方、導入現場においては、ランドマークの設置が困難なフォークリフトが頻繁に行き交う場所や、特殊な路面環境などがあること、また極端に狭い通路や高精度での位置決めが求められる場所もあり、そのような環境において CarriRo[®] を活用したいというご要望をいただいております。

それらのご要望をもとに、「Hybrid SLAM」という新しい自律走行の方式を確立いたしました。それは、他の AGV や自動搬送ロボットで使われるライントレース技術や SLAM 技術を CarriRo[®] の自律走行の方式に組み合わせることで、他の走行方式のメリットを取り込み、上記課題を解決するというものです。この機能の搭載により、工場や倉庫などの屋内環境において、環境上の制約を受けずにあらゆる搬送シーンでご活用が可能となり、さらなる製品の汎用性向上につながるものと考えております。

本機能は、8月19日午前10時～10時45分にオンラインにて開催される ZMP World 2020 において機能、リリース時期、価格などの詳細のご紹介、また実機でのデモンストレーションを発表します。また、製品発表時に早期導入時の特典も併せて公表致しますので、ぜひご参加ください。



carriRO[®]

台車型物流ロボット CarriRo[®]

【ZMP World 2020 開催概要】

テーマ:『Robot Life (ロボットライフ) - 人とロボットの共生による安全で楽しい生活の創造 -』



ZMP World 2020 (セミナーイベント)

開催日時: 2020年8月18日(火)～20日(木) 10:00～18:00

参加費: 無料

イベントページ: <https://www.zmp.co.jp/event/zmpworld2020>



【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約 200 ユーザーの導入実績があり、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/>

製品紹介動画 <https://youtu.be/JlclILM6cmw>

【製品価格】

以下は、現行モデルの価格となり、本機能の搭載モデルの価格は別途公表します。

CarriRo® FD(追従モデル):	5年リース 月額 34,000 円(税別) / 1台
CarriRo® AD(自律モデル):	5年リース 月額 52,000 円(税別) / 1台
CarriRo® AD(外部入出力機能搭載モデル):	5年リース 月額 58,000 円(税別) / 1台
CarriRo® AD+ (台車タイプ):	5年リース 月額 73,000 円(税別) / 1台
(パレット積載タイプ):	5年リース 月額 82,000 円(税別) / 1台

【主な仕様】

CarriRo® FD,AD	本体重量	55kg
	大きさ	幅 65cm × 奥行 93cm × 高さ 24cm ※ハンドル部 96cm
	最大積載荷重	150kg
	最大速度	6km/h(カルガモモード)、3km/h(自律移動モード) ※FD は自律移動モード搭載していません。
	牽引力	300kg 相当 ※路面状況や台車の状況によります
	充電時間	2 時間半
	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
CarriRo® AD+	本体重量	台車タイプ:約 56kg(ウエイトを除く) パレット積載タイプ:約 60kg
	大きさ	台車タイプ:幅 65cm × 奥行 93cm × 高さ 24cm ※ハンドル部 96cm パレット積載タイプ:幅 65cm × 奥行 93cm × 高さ 29cm パレット台車連結時:幅 135cm × 奥行 135cm × 高さ 35cm
	最大積載荷重	200kg(台車タイプのみ)
	最大速度	時速 3km(自律移動モード)
	牽引力	600kg 相当 ※路面状況や台車の状況によります
	充電時間	2 時間半
	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

【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、自動運転 EV 牽引車 CarriRo® Tractor、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、④LIFE ROBOT BROTHERS は、低速自動運転ロボットを活用したサービスを提供。一人乗りロボ RakuRo™、宅配ロボ DeliRo™、警備ロボ PATORO™は量産体制に入り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。