

無人宅配ロボ「デリロ®」に横型4ボックスタイプ販売開始

ーフードデリバリーや病院でのトレイ運搬など、より多様な用途へ対応ー

株式会社 ZMP(東京都文京区、代表取締役社長:谷口 恒)は、無人宅配ロボ「DeliRo®(デリロ®)」の新型モデルとなる横型4ボックスタイプの販売を開始いたします。2016年から宅配ロボデリロを開発しており、同年に初号機を発表、2018年に現モデルとなる二号機を発表しました。そして実用化にむけて様々な場所・用途での実証実験を行っていく中で利用者や事業者より頂いていたニーズに応えるべく、従来の「縦型宅配ボックス」に加え、「横型宅配ボックス」の提供を開始いたします。デリロの機体サイズおよび性能には変更なく自動運転機能は従来そのままに、宅配ボックスが横型になることで、より多様な商品配送を実現することが可能となります。



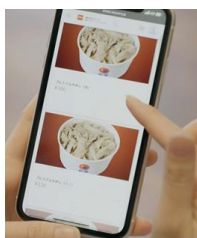
デリロ横型4ボックス外観

横型宅配ボックスの登場により、ピザやお寿司、お弁当などの傾けられない商品をはじめ、日用品、ペットボトルやお米など重い商品まで、様々な商品をより幅広くご提供可能となります。また、昨今は病院やオフィス等の屋内配送への期待も高まってきており、例えば病院での手術器具や薬剤を運搬するトレイをそのまま収納するなど、様々なシーンへ用途を広げることができます。

横型になったことにより積載床面積が向上し、複数商品を互いに干渉することなく積載することが可能となり、1つの宅配ボックスで配送可能な量を増やすことができます。

また商品の受け取り方法についても、より直観的かつ使いやすいように進化しています。従来型デリロでは、利用者が扉をプッシュオープンするという動作が必要でしたが、今回の新モデルではQRコードをかざすと利用者の指定した品物の収納されているボックスだけが自動オープンするという機能が実装されています。これによりデリロを初めて使用されるお客様であっても、迷わずに注文した品物を取り出すことが可能となります。価格は、5年リースで月々12万円～(税別)で本日より販売を開始致します。

【製品ページ】 <https://www.zmp.co.jp/products/lrb/deliro>



①注文



②QRコード発行





③QRコードを読込み



④自動オープン

デリロを利用したデリバリーのイメージ (フードデリバリーの例)

【無人宅配ロボ「デリロ」の主な仕様】

	新型デリロ(横型 BOX)	従来型デリロ(縦型 BOX)
		
ボックス数	4ボックス	4ボックス
ボックス寸法 (横×縦×奥行き)	462mm×153mm×250mm	220mm×379mm×255mm
本体寸法 (縦×横×高さ)	962mm×663mm×1089mm	
本体重量	約 120kg	
走行速度	最大 6km/h	
充電/稼働時間	1 時間充電/4 時間稼働(利用環境・頻度等により異なる)	
主な機能	移動機能:自己位置推定による自動運転、障害物回避 コミュニケーション機能:表情・声による周囲とのコミュニケーション	

【無人宅配ロボ「デリロ」について】

「デリロ」は歩く程度の速度で移動する「歩行速ロボ®三兄弟」の1つとして、歩行速モビリティ「ラクロ®」無人警備・消毒ロボ「パトロ®」と同様、豊かな表情と声のコミュニケーションにより、人と共生することを目指して開発された無人で配達をする自動運転のロボットです。複数のカメラやレーザーセンサーを利用して周囲の歩行者を検出し、自動で回避したり障害物手前で安全に停止する機能を有するほか、声で存在を知らせたり道を譲ってもらうお願いをするなどにより、周囲の人が心地よく共生でき、安全に移動するロボットです。宅配サービスを実現するため、自律移動可能なロボット、遠隔での監視・操作システムの他、お客様のニーズにあわせてユーザー用・店舗用アプリ等をカスタマイズし提供致します。

【本件に関するお問合せ】

株式会社 ZMP
 ロボライフ事業部
 TEL: 070-1446-5193
 E-Mail: info@zmp.co.jp

【株式会社 ZMP】

<https://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、①ヒトの移動を担う『自動運転車両 RoboCar®シリーズ』、②モノの移動を担う『物流ロボット CarriRo®シリーズ』、③ロボタウン®を実現する『歩行速ロボ®三兄弟』を活用したサービス、また④それらを管理する『ロボットクラウドシステム ROBO-HI®』など、ロボット・自動運転技術をコアとする製品・サービスを提供しています。

日本初の公道走行を実現した DeliRo®、佃・月島でサービス開始した RakuRo®は、「ロボットを社会インフラへ」を目指し、戦略的事業パートナーを募集中です。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。