メルコモビリティーソリューションズ株式会社

2024 年 3 月 27 日

プレスリリース

Cartken社 自動配送ロボットを用いたデリバリーサービス提供を開始

Cartken社 自動配送ロボット

メルコモビリティーソリューションズ株式会社（代表取締役社長：青木 泰男、本社：大阪市福島区）は、米国Cartken社と三菱電機株式会社が業務提携し、Cartken社が開発・提供する自動配送ロボットの日本国内での事業展開にあたり、三菱電機グループ会社である当社が運営会社としてロボットデリバリーサービスの提供を2024年3月より開始致しました。

Cartken社は、2019年に米国シリコンバレーにて創業したAI技術を駆使した自動走行ロボットを開発するロボティクス企業であり、信頼性と技術的優位性を持つBtoBテクノロジープロバイダーとしてアメリカ国内外で既に高く評価されています。

現在、日本国内において、Ｅコマース市場の拡大による流通やサービス業での配送需要が増加し、更に“物流の2024年問題”なども相まって、輸送・配送業界の人手不足が社会問題となっています。また地方における過疎化などによる買い物弱者への対応遅れが、年々深刻さを増しています。

この度、当社より日本国内に展開を開始する自動配送ロボットは、高度なAIモデルやアルゴリズムを活用した物体検知技術や自動走行性能、遠隔操作機能を備え、さらに日本仕様への適合*1 が施されたことにより、道路交通法が定める遠隔操作型小型車として公道（歩道等）での走行が可能となっております。

当社は、Cartken社並びに三菱電機と連携しながら、ロボットデリバリーサービスのご提案や導入インストール作業、遠隔監視業務等を担うことで、自動配送ロボットサービスの普及により様々な社会課題を解決し、誰もがいきいきと過ごせる社会の実現に貢献していきます。

＊1 一般社団法人ロボットデリバリー協会による安全基準の適合試験に合格したロボットを用いて、走行対象エリアを管轄する都道府県警察へ届出することにより運行可能となる。

お問合せ先

メルコモビリティーソリューションズ株式会社 搬送ロボット営業部
〒105-0011 東京都港区芝公園 1 丁目 7 番 6 号 KDX 浜松町プレイス 10F（東京本社）
TEL：03-6402-7624
Email：contact_robot@mems.co.jp

製品ラインナップ

多用途小型モデル

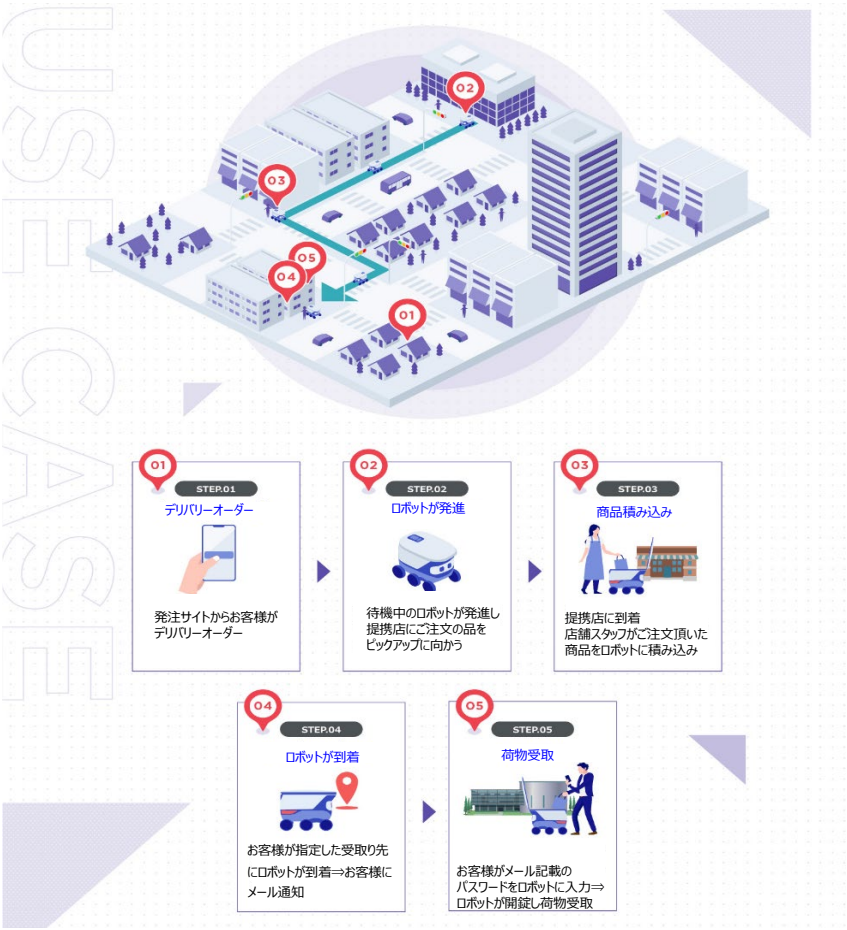
モデル C

- 走破性に優れ、公道走行も可能
- 最大積載量：20kg まで
- ご要望に応じた色・ロゴ等のラッピング可能

※モデル C については、一般社団法人ロボットデリバリー協会による「遠隔操作型小型車に対する適合審査」に合格済であり、各都道府県公安委員会への申請手続きにより公道走行が可能です

大容量カスタマイズモデル

モデル E

- 荷室のカスタマイズが可能（コンパートメント・棚・高さ）
- 最大積載量：80kg まで
- ご要望に応じた色・ロゴ等のラッピング可能

サービス活用事例