

2023年11月1日

NEC マグナスコミュニケーションズ株式会社

自律走行型配送ロボット「YUNJI DELI」販売開始

NEC マグナスコミュニケーションズ株式会社（本社：神奈川県川崎市、代表取締役社長：田中 康志、以下、NEC マグナス）は、人手不足等の社会課題解決への貢献の一つとして、自律走行型配送ロボット「YUNJI DELI」※1（以下、DELI）の販売及び DELI を用いたソリューション提案を開始します。

※1 YUNJI DELI は、Beijing Yunji Technology Co., Ltd.の商標または登録商標です。

NEC マグナスは、DELI の導入だけでなく、配送ロボットを導入する際に出てくる様々なご要望に対し、長年培ってきたメカトロニクス技術を活かすことで柔軟に応えて参ります。

1. 概要

DELI は、大きな収容力（3 段トレイ／計 50kg）を持つ自律走行型配送ロボットです。配送先を指定するだけで、安心・安全に目的地まで配送します。労働力の代用のみならず、人と人が接触しない配送により感染リスク低減に貢献します。

2. 価格

希望小売価格：オープン価格

3. 特長

■自律走行

各種センサーにより、空間や障害物を認識し自動で回避・配送を行います。

また、床に磁気テープ等を貼り付ける必要がありませんので、テープ等の貼り付けが難しい環境でもご利用いただけます。

■大容量配送

3 段トレイを実装し、最大 50kg まで配送可能です。

トレイの段数と高さを変更できるので、運用に合わせて柔軟に変更できます。

■狭路走行

前後両方向に走行できるため(U ターン不要)、70cm 程度の狭い通路でもスムーズに走

行することが可能です。

■ 簡単操作

DELI の付属タッチパネルにて指示を出します。

直観的な操作により初めての方もすぐに使いこなせるようになります。

4. 走行モード

■ 配送モード

- ・ 目的地への配送が完了したら、待機場所に自動で戻るモードです。
- ・ 配送先をスタッフが直接 DELI に指示することができます。
- ・ 各トレイごとに配送先を指定することができます。

■ モバイルモード

- ・ 目的地へ片道のみ移動するモードです。
- ・ 移動先をスタッフが直接 DELI に指示することができます。

■ クルーズモード

- ・ 巡回するルートをあらかじめ登録することで、指定のルート・停止時間・繰返し回数に従い、自動で巡回を行うモードです

5. 製品外観



6. 仕様

サイズ	縦 : 71cm 横 : 49cm 高さ : 118cm	動作	前進・後退 自動充電 障害物回避	速度	0.1~0.9m/s (標準 : 0.7m/s)
本体重量	80kg	段差	1cm以下	傾斜角度	3度以下
バッテリー	リチウム電池 (35A)	センシング	デュアル3Dカメラ LiDAR他	通信	Wi-Fi 3G/LTE
連続稼働時間	10時間 (待機状態) 6時間 (充電時間)	積載重量 (最大3段)	縦 : 56cm 横 : 41cm 高さ : 30cm/22cm 重量 : 10kg/トレイ (最大50kg)	運用条件	屋内、フラットな環境 温度 : 0~40°C 湿度 : 10~90% 積載物 : 液漏れしないこと

※製品の仕様は予告なく変更する場合がございます。

7. 運用イメージ

■ 飲食店

・配膳や下膳を行う際に、指定したテーブルに DELI を送り出すことで、スタッフの負荷を軽減することができます。

■ 宿泊施設

・アメニティや荷物をスタッフが指定した場所まで配送します。重いものや量が多い物の搬送を任せることでスタッフの負荷を軽減します。

■ 工場

・製造現場に DELI に部品を積み、指定のルートを巡回させることができます。
運ぶ手間を省くことで、作業者が作業に集中することができます

明日のコミュニケーションをデザインする

NEC ネットズエスアイは、
お客様の目線に立ったこれからのコミュニケーションをデザインする会社として
お客様の価値向上に取り組んでまいります。

<本件に関するお問い合わせ先>

NEC マグナスコミュニケーションズ株式会社
スマートデバイス事業部 営業部
電話：044-276-7620