

2023年3月7日

報道関係各位

NEC マグナスコミュニケーションズ株式会社

自律走行型搬送ロボット「Hybrid-AMR」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、株式会社 LexxPluss と協業し、自律走行型搬送ロボット「Hybrid-AMR」※1の販売及び導入支援を開始します。

※1 Hybrid-AMR は、(株)LexxPluss の製品となります。

NEC マグナスは、Hybrid-AMR の導入だけでなく、搬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

Hybrid-AMR は、工程間搬送に適した次世代の自動搬送ロボットです。自律走行機能(AMR)と軌道走行機能(AGV)の2つを兼ね備えることで、お客様の工場・倉庫の状況に合わせた効率の良い工程間搬送を実現します。

2. Hybrid-AMR の特長

■自律走行機能(AMR)

各種センサーにより、空間や障害物を認識し自動で回避・搬送を行います。移動の際、ガイド用のテープ等を必要としないためテープ等の貼り付けが難しいエリアでもご利用いただけます。



■軌道走行機能(AGV)


床に貼り付けたテープ(AR マーカー)に沿って走行します。

テープのガイドに沿って走行するため、狭路走行等で高精度運転が求められるエリアでも正確かつスムーズに走行することが可能です。

軌道走行機能

高い精度でライン上を走行します


- 狭い通路が多い
- 積み降ろしが多い
- スペースが限られている



自動連結機能

ロボットと台車は自動連結・切離が可能です

- 搬送物が多い
- 人が常駐しない



■制御システム(Konnectt)

Hybrid-AMR の一括制御と現場解析を行うことができるので、複数台の Hybrid-AMR を導入する場合でも、Konnectt が充電状況や位置を判別して自動でタスクを振り分けます。



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