

ラピユタPA-AMRで、ピッキング現場の課題を解決



ピッキング現場でこのようなお悩みはありませんか？

労働人口減・人件費高騰で
スタッフ確保が難しい…

スタッフ間に生産性のばらつき
/新人教育に時間がかかる

ロボット導入は高価だし、
オペレーションも止められない

ラピユタロボティクスのピッキングアシストロボットが解決します！

荷物の運搬による歩行時間の削減／新人スタッフでも簡単に扱える

1. AMRが商品棚
に到着



タブレットPCが対象商品
名 /写真/棚番号を表示

2. 作業員が商品を
ピッキング



作業員がAMRの場所まで
移動し商品をスキャン

3. 商品をコンテナ
に投入



作業員はAMRから提示され
た次のピッキング先へ移動

4. 物理的に物を
運ぶ



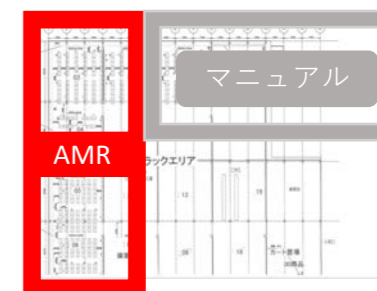
ピッキングが終了次第、
AMRは荷下し場へ移動

- 作業員はAMRに搭載されているタブレットに表示される指示に従うだけ。
- ピッキングした商品はAMRが運ぶので、作業員は手ぶらで移動が可能。
- AIによる最適経路提示と自動ガイドで、移動距離を最小限に抑え、歩行時間を削減。

AIの自動ガイドによる、ピッキング作業の効率化で
生産性を上げるだけでなく、省人化も実現。

現場活用に不可欠な柔軟性

庫内オペレーションに合わせた
最適な運用をご提案。



大幅なレイアウト変更なく、
導入が可能です。

コストを抑えつつ、
オペレーションも止めずに導入可能。

ラピュタPA-AMRが選ばれています

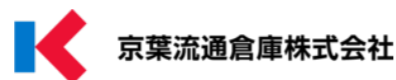


PA-AMR 売上シェア No.1

ラピュタ PA-AMRは
ピッキングアシストロボット市場において
2021年度 売上シェアNo.1に認定されました。

出典：デロイト トーマツ ミック研究所による、サービスロボットソリューション市場展望2022年度版

主な導入実績



導入後生産性
(LPMH)

約2倍

アスクル様
AVCE日高

取扱製品：B2B／飲料・食品、
日用品、コスメ、家電など

AMR導入台数
34台

導入後生産性
(LPMH)

約2.5倍

佐川グローバルロジスティクス様
柏倉庫

取扱製品：B2B／歯科医療品

AMR導入台数
11台

繁忙期の
人員数

13名→8名

日本通運様
平和島倉庫

取扱製品：B2B／
機械メーカー保守パーツ

AMR導入台数
15台

導入後生産性
(LPMH)

約2倍

京葉流通倉庫様
岩槻営業所

取扱製品：B2B／
店舗向けの食品・雑貨

AMR導入台数
30台



仕様

速度：～ 1.4m/s (可変)
取扱可能商品重量：45kg
ロボット重量：46 kg
連続稼働時間：8時間 (2時間充電)
稼働可能温度帯：0 ～ 40℃
保管可能温度帯：-20 ～ 55℃
湿度帯：0 ～ 80% (結露不可)

導入可能な現場スペック

サイズ (平米)：600平米以上
ピッキング作業者の人数：7人以上
通路幅：0.9M以上
製品サイズ：7,000cm³以下 (靴箱程度)



会社名：ラピュタロボティクス株式会社
木場支社：〒135-0042 東京都江東区木場5-8-40
東京パークサイドビル 11階