



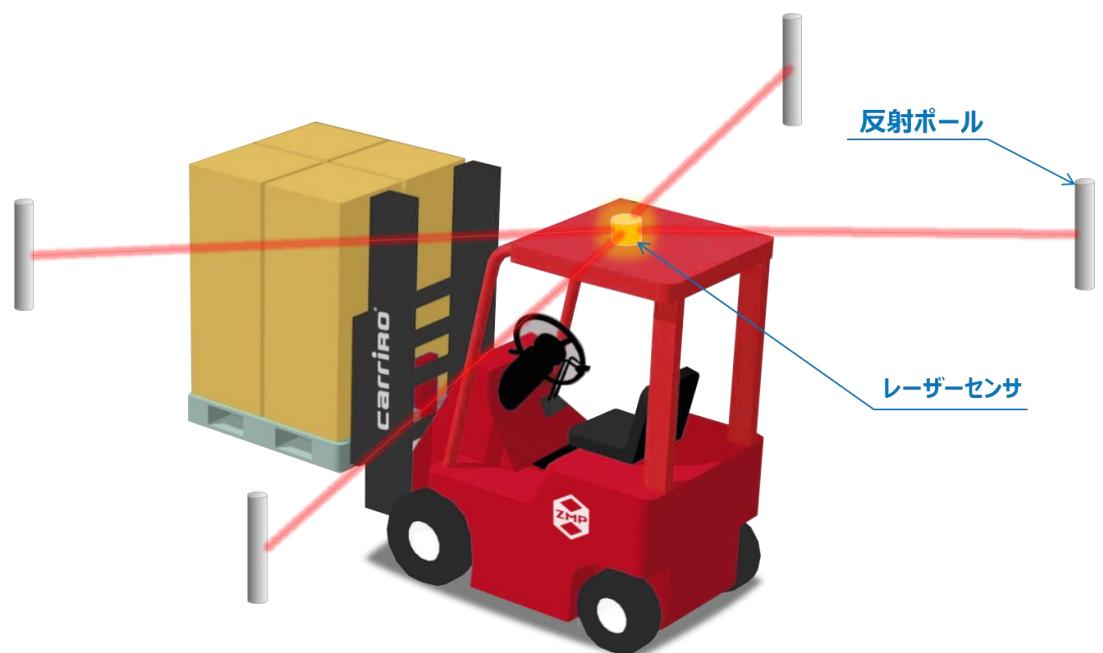
CarriRo[®] Fork (無人フォークリフト)

物流支援ロボットCarriRo[®]シリーズにフォークリフトが登場！！

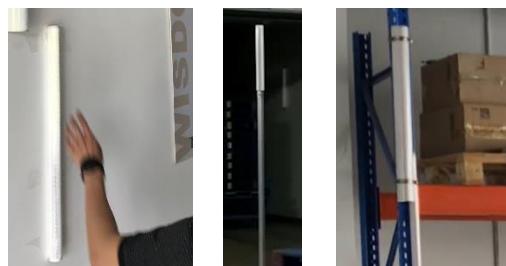
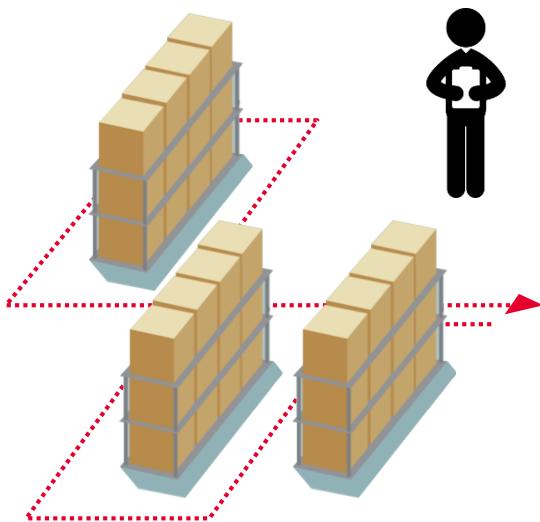


レーザー誘導により自律移動を実現

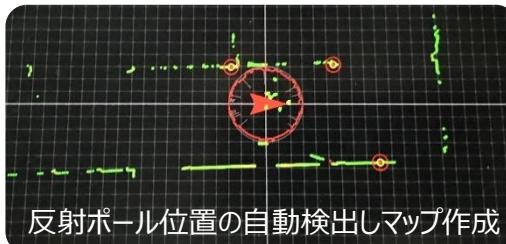
- ✓ フロア面への工事は不要！
- ✓ 壁や棚に反射ポールを設置するだけ！
- ✓ 棚位置変更時の再設置も容易！
- ✓ 走行ルートもソフトウェアで簡単変更！



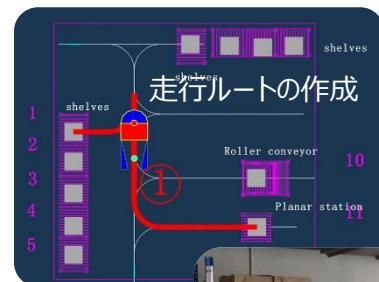
簡単導入！現場準備作業はたった数日！！



適切な位置・方法で反射ポールを取り付け



反射ポール位置の自動検出しマップ作成



現場でのチューニング

STEP1

- ・適用業務範囲の確認
- ・使用環境の確認
- ・反射ポール設置位置検討
- ・走行ルートの確認

STEP2

- ・反射ポールの設置
- ・走行マップデータの取得
- ・棚位置のデータ化
- ・走行エリアのマップの作成

STEP3

- ・走行ルートの作成
- ・テスト走行
- ・チューニング
- ・操作トレーニング



CarriRo[®] Fork (無人フォークリフト)

CarriRo[®] AD+との連携で倉庫作業を無人に！！

最大600kgまで自律移動によるパレットの搬送が可能なCarriRo AD+との連携により、倉庫や工場内での物流をより効率的にすることができます。



①CarriRo[®] Forkが棚から降ろしたパレットをCarriRo AD+が停止する位置で待機



②CarriRo[®] AD+へパレット荷物を搭載してフォークをリリースし、CarriRo[®] AD+は移動を開始



③CarriRo[®] Forkは新たな荷物を取り出し次のCarriRo AD+を待つ。①～③を繰り返すことで棚出しと搬送の無人化を実現

高い信頼性を誇るベース車両と安全機能！

ベースフォークリフト 主要スペック

本体寸法	長1950×幅800×高1915(mm)
ベース車両	LINDE Material Handling社製
フォークリフトタイプ	ウォークタイプ
可搬重量	1,000～1,600kg
最高速度	無積載時5.4km/h、積載時3.6km/h
移動精度/停止精度	±10mm/±10mm
車両重量	1,000kg
安全機能	レーザー検知、赤外線センサ、バンパーセンサ
稼働時間/充電時間	8時間/8時間 (200V単相)



バンパーセンサ



フォーク部センサ

さらに今後は機能追加、そしてリーチフォークリフト等のラインナップ追加も予定しています

導入しやすい低価格でのご提供！！

CarriRo[®] Fork 28.2万円～/月 (5年リース)

<ご留意事項>

- ・価格は現時点での参考価格です。今後予告なく変更される場合があります。
- ・表記の価格は本体のみの価格です。別途、導入時の初期費用、および製品保守費用がかかります。



北陸・中部・関西 CarriRo 販売代理店

〒918-8231
 福井県福井市問屋町2丁目62
 TEL : 0776-23-8808
 FAX : 0776-23-0634
 E-mail : info@sanei-sho.com



【メーカー】
 株式会社ZMP
<https://www.zmp.co.jp/contact>
 TEL: 03-5844-6211
 FAX: 03-5802-6908
 Mail: info@zmp.co.jp