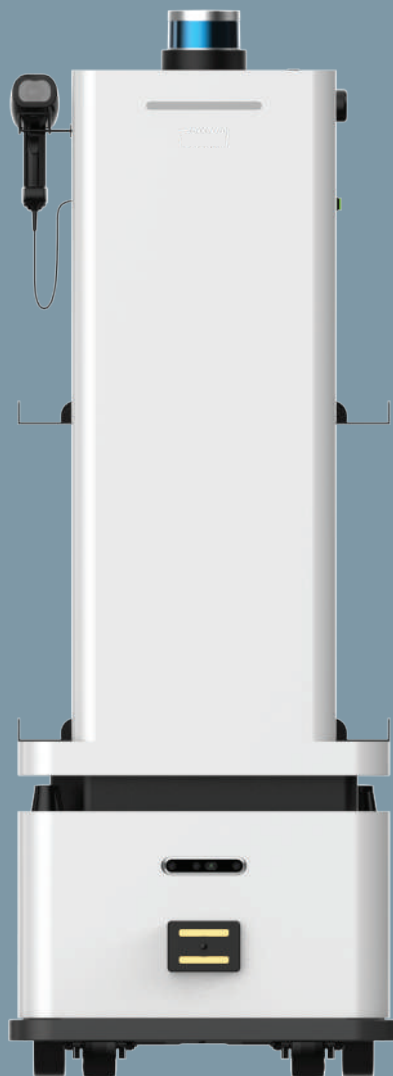


TWINNY 仕分けソリューション

自律走行ロボットを活用した
配送エリア別自動仕分け・搬送ソリューション

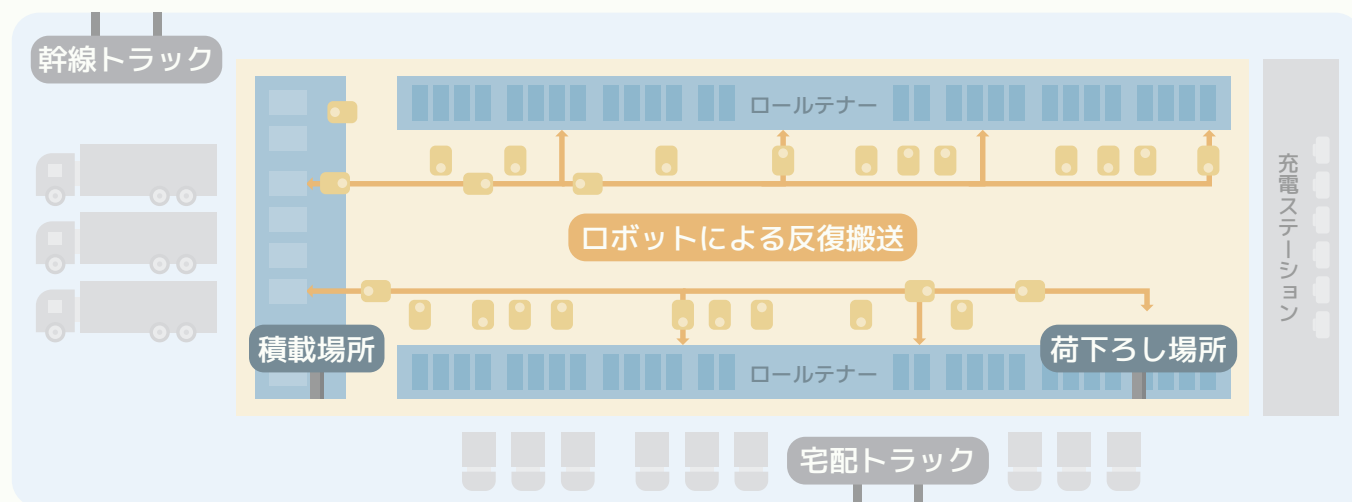


TWINNY

自律走行物流ロボットの専門企業 TWINNY

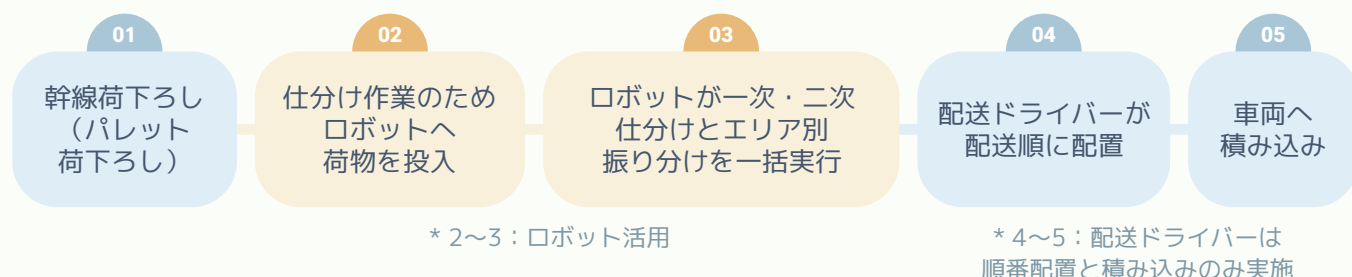
仕分けソリューション

ハブなどの大規模中間物流センターに入荷した貨物をロボットが自動で仕分け・搬送し、配送エリア別にロールテナーへ積載する物流分配ソリューション



分配シナリオ

入荷した当日・早朝配送物量を目的地ゾーンへリアルタイムに分配し、搬送の自動化を実現



ユーザー画面

TWINNY独自開発プラットフォーム「DaruGo」を活用し、バーコードによる送り状スキャンから商品の仕分け、積込エリアへのロボット移動まで、便利かつ正確な作業を実現

* コンセプト画面です。



導入効果

✓
反復的な仕分け・搬送作業により
人員運用の負担が
増加していませんか？

✓
作業者の繰り返し移動により生産性が
低下していませんか？

✓
物量変動や
配送エリア変更に
柔軟に対応することが
難しくありませんか？

01 インフラ構築不要で 即時導入

完全自律走行技術により、
既存および新規物流センターへ
即時導入可能

02 レンタル導入で 初期費用ZERO

初期投資の負担なく
迅速な導入と運用が可能

03 仕分け工程の自動化と 効率最大化

ロボットによる仕分け・
振り分け・積載作業の
自動化で物流運営効率を最大化

04 物量変動への 対応力確保

荷物集中時間帯でも
安定運用により
ボトルネックと遅延を最小化

05 柔軟な設置構造

固定式コンベヤ設備と比べ
移設・再配置が容易で
空間効率を最大化

06 作業集中度向上

配送ドライバーの仕分け
作業を最小限に抑え、
本来の配送準備および
配送業務への集中を支援

ナルゴW100

物流センター内の仕分け工程における仕分けと搬送を自動化する
TWINNYの自律走行物流ロボット



顧客企業のBIに合わせたラッピングデザイン

さまざまなサイズの宅配ボックスに対応する荷台カスタマイズ

ロボットの詳細スペック

基本仕様

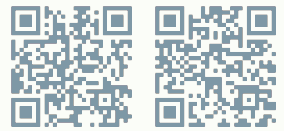
製品サイズ 546 × 696 × 1,509 mm
棚サイズ 509 × 500 mm
安全装置 3D LiDAR, 2D LiDAR, バンパー

積載重量 100 kg
移動速度 最高 1.5 m/s
通信方式 Wi-Fi, LTE

バッテリー性能

バッテリー 29.4 V, 54 Ah
充電時間 3時間以内
使用時間 最大8時間

株式会社TWINNY



ホームページ ユーチューブ

独自の自律走行技術によって構築された
強力な知的財産（IP）競争力



多様な産業現場で実証された
TWINNYの自律走行ロボットソリューション



ホームページ twinny.ai
メール salescontact@twinny.ai
連絡先 本社 +82.42.716.1558
製品購入 +82.42.866.8232

住所 大田広域市儒城区佳亭北路90
設立日 2015.08.27
主要製品 自律走行物流口ロボット
(NarGoW100、NarGoF300、NarGoF600、DaruGo)