

# StarLift300

自律走行搬送ロボット

## 業務領域

【保管・在庫管理】 【入出庫】 【資材調達】 【加工・生産】



ロボットバンク株式会社

## 自律走行搬送ロボット



AMR自律走行搬送ロボットStarLift300はStarLift150を発展させ、より重い荷物を運搬するために設計されたハイパフォーマンスなロボットです。最大300kgまでの荷物を効率的に運ぶことができ、大規模な製造ラインや倉庫内での使用に最適です。

StarLift300は、Starシリーズに共通する高性能な自律走行機能と堅牢な構造を備え、製造業や物流業界において作業環境の改善と生産性の向上を支援します。

コストダウン

生産性改善

# 自律走行搬送ロボット StarLift300





項目	StarLift300仕様
本体サイズ	W50×L74×H128(cm)
棚内寸サイズ	W66×L70×H35(cm)
昇降高さ	5(cm)
最大積載能力	300kg
速度	0.1 ~ 1.2m/s
最小通過幅	60cm
登坂能力	≤ 8°
障害物乗り越え能力	2cm
位置決め精度	± 3 cm
通信ネットワーク	4G/WIFI
バッテリー	30Ah
稼働時間	最大9h
充電時間	5.5h

# StarLift300

## 自律走行搬送ロボット

### サービス効率の 向上

いつでもどこでも次の  
工程に必要な物を、必  
要なタイミングで搬送

### 時間と人的 資源の節約

繰り返し行う煩雑  
な作業を代替し、  
時間とコストを削  
減

### 生産性の 向上

ロボットと労働者の  
協働作業により各工  
程の人数を削減し、  
生産性が向上

### ブランドと 競争力

コストの最適化に  
より製品競争力が  
向上

### 情報の デジタル化

ビッグデータ分析  
により運営管理の  
最適化を実現

# StarLift300

## 自律走行搬送ロボット

### 優れた走行性能

- 車両レベルのサスペンション
- 配送重量に応じてダンピングを調整可能
- スムーズな減衰制御と安定した速度制御
- カーペット、フローリング、濡れた路面や大理石等通行可能
- 走行速度を正確に制御し、スムーズな発信とブレーキ動作
- シーンに応じて、厳密なルート設定も可能



カーペット



コンクリート



フローリング



大理石

# StarLift300

視覚 + レーザー + 超音波による柔軟な障害物回避

- 死角を最小限に抑える
- 複雑な屋内環境でも複数のマシンを安定的に作動

AIナビゲーション

- 配送・配達の最短経路を計算
- 多地点配送時の最適な組み合わせルートを計算
- 障害物発見時は柔軟にルートを変更



# プラットフォームとクラウド

StarLift300

01

クラウド上で、地図編集をリモート操作可能

02

クラウド上で遠隔モニタリング

03

運用タスクや機能変更も追加可能

04

ビッグデータ分析により、作業プロセスを可視化

05

トラブル発生時は、開発スタッフと共に  
フォロー致します

# ロボットバンク

## について

### 会社概要

AIシステムの受託開発・導入コンサルティング  
機械学習、AIに関する設計・開発・検証・データ前処理・基礎分析  
ロボットDXソリューション事業  
ロボットに関する研究開発、製造、販売事業  
ロボットに関する仲介/代理事業  
ロボットに関するアフターサービス事業

### 経営理念

真心・・・真心をもって顧客対応

真摯・・・真摯な姿勢で仕事に取り組む

真実・・・首尾一貫して真実を貫く

# ロボットバンクの強み

## 世界先端技術の導入

- 世界的なロボット SCMを構築
- ユーザーニーズを元にした迅速な製品開発の実現で顧客ニーズの実現
- 自社及び共同開発チームの保有

## サービスの競争力

- コストの競争力・安心のフルサポート
- 幅の広い製品ラインナップ
- 多言語サービス
- 全国展開のメンテナンス体制の確立

## 各国と提携することで優位性を発揮

要素技術のユニット化を実現し、技術を組合せて斬新な商品を生み出す

## 機会の創出

スマート化が進む新時代において、グローバルな視野を持ち、日本企業が世界市場に進出するための参加機会を創出し、その持続可能な成長を支援することを目指します。