StarMax300E

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

300kg

StarMax300E

自律走行搬送ロボット

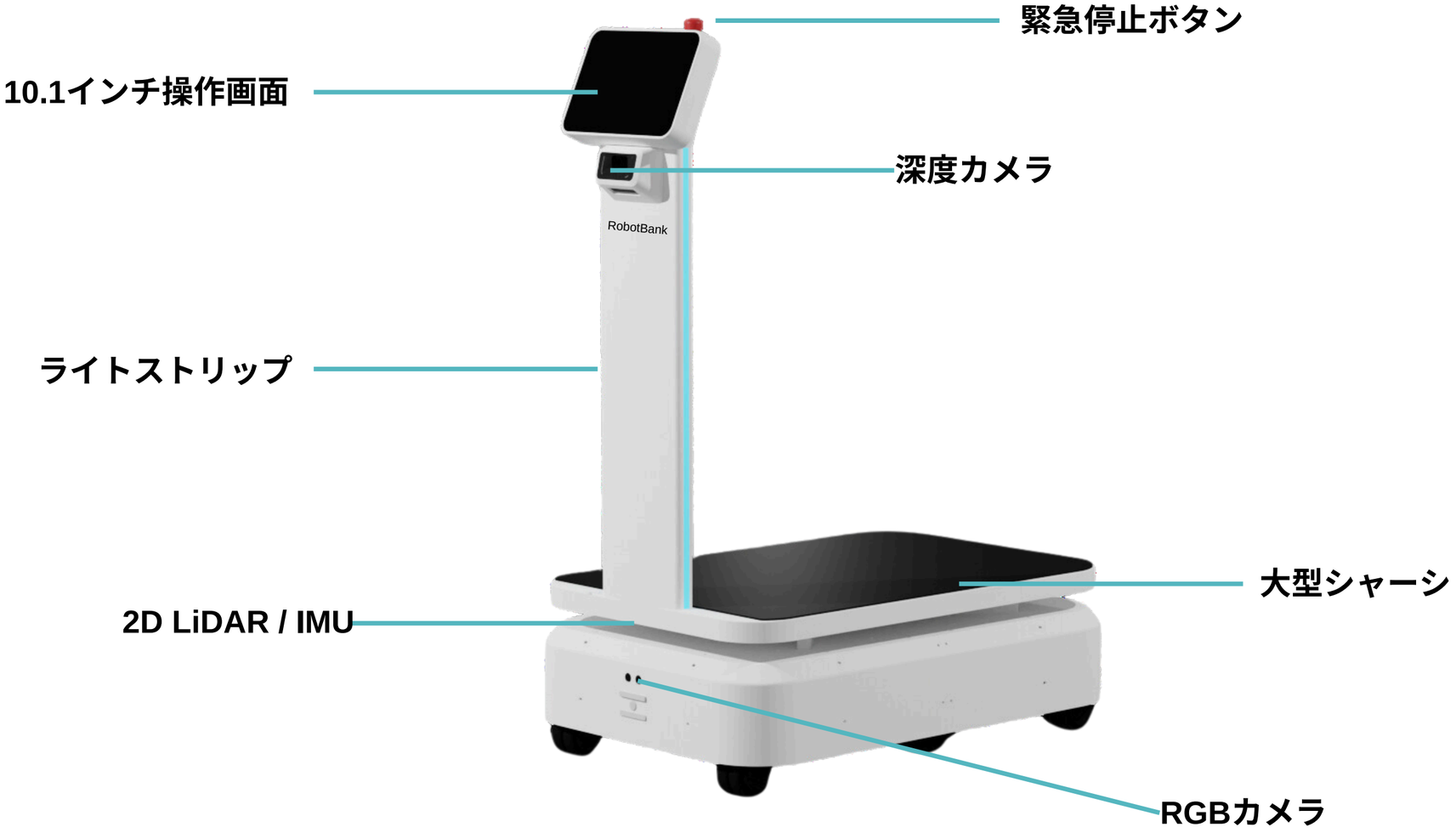
「StarMax300E」は、より大きなシャーシを使い、大型荷物を効率的に運ぶことができるよう特別に設計された頑丈なサービスロボットです。最大300kgの積載が可能で、倉庫や工場からホテルまで、幅広い分野での業務効率化に貢献します。

カーゴコンパートメントは自由に組み合わせることができ、工場、企業、オフィスビルなど場面に応じて変更可能になります。人件費を抑え輸送効率を上げることで、生産競争力の向上を実現します。

コストダウン

生産性改善

自律走行搬送ロボットStarMax300E



項　目	StarMax300E
本体サイズ	W60×L90×H128(cm)
シャーシサイズ	60×77(cm)
最大積載能力	300kg
速度	0.1 ~ 1.2m/s
最小通過幅	80cm
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

StarMax300E

自律走行搬送ロボット

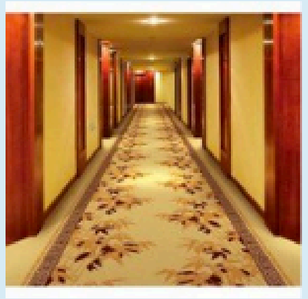
サービス効率の向上	時間と人的資源の節約	生産性の向上	ブランドと競争力	情報のデジタル化
次の工程に必要な物を、必要なタイミングで搬送	繰り返し行う煩雑な作業を代替し、時間とコストを削減	ロボットと労働者の協働作業により各工程の人数を削減し、生産性が向上	コストの最適化により製品競争力が向上	ビッグデータ分析により運営管理の最適化を実現

StarMax300E

自律走行搬送ロボット

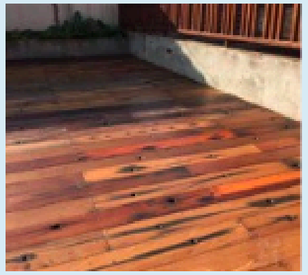
優れた走行性能

- 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

StarMax300E

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が安定的に作動

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

StarMax300E

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

HP：https://www.robotbank.jp

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

価値、機会の創出

新しい社会生産関係の変革が進む時代において、
グローバルな視点から企業の生産性革新を推進し、
世界市場への参入機会を創出します。
重点分野において新たな価値と確かな成長を実現し、
持続可能な成長に貢献します。

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産みだす