

PROTRU 

自律走行型搬送ロボット



物流や製造業での搬送作業の自動化・省人化に 自律走行型搬送ロボット SR-AMR 150

こんなお悩み
ありませんか？



- 労働者の高齢化や人手不足が深刻で、重い荷物の運搬など困難に
- DX化の推進で搬送業務の自動化を検討中
- AGVやAMRの導入を検討中だが、自社に合う製品が不明
- 搬送ロボットの導入で本当に今の課題が解決できるか不安

自律走行型搬送ロボット SR-AMR 150 が 「運ぶ作業」をお手伝いします！

SR-AMR150 は搬送作業の自動化に有効な「自律搬送ロボット」です。
コンパクトでガイドレールが不要なため、人との協働作業に適しています。



4つの特長

① コンパクト

- ・ サイズ 430×660×350mm で人との協働作業が可能
- ・ 最大可搬重量 150kg

② ガイドレス

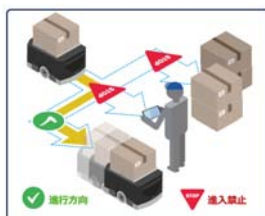
- ・ ガイドレール不要で導入が容易
- ・ LiDAR で障害物を検知し回避
- ・ レイアウト変更にも柔軟に対応

③ マップ自動生成

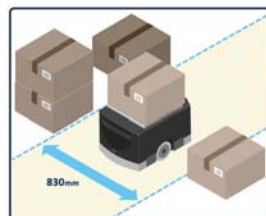
- ・ ワンクリックで地図をカンタン作成
- ・ 複数の移動先ポイントを登録可能
- ・ 通行禁止エリアや経路地を設定可能

④ 高カスタマイズ性

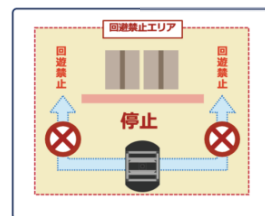
- ・ 既存システム連携
- ・ 荷台カスタマイズも対応



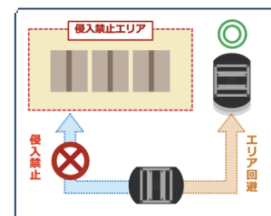
自律走行 (障害物回避)



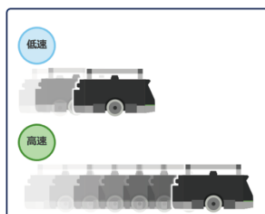
最小通路幅830mm



回避禁止



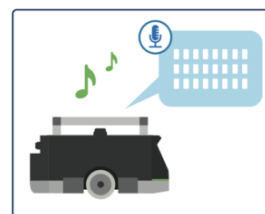
侵入禁止



速度調整



呼び出し



音声

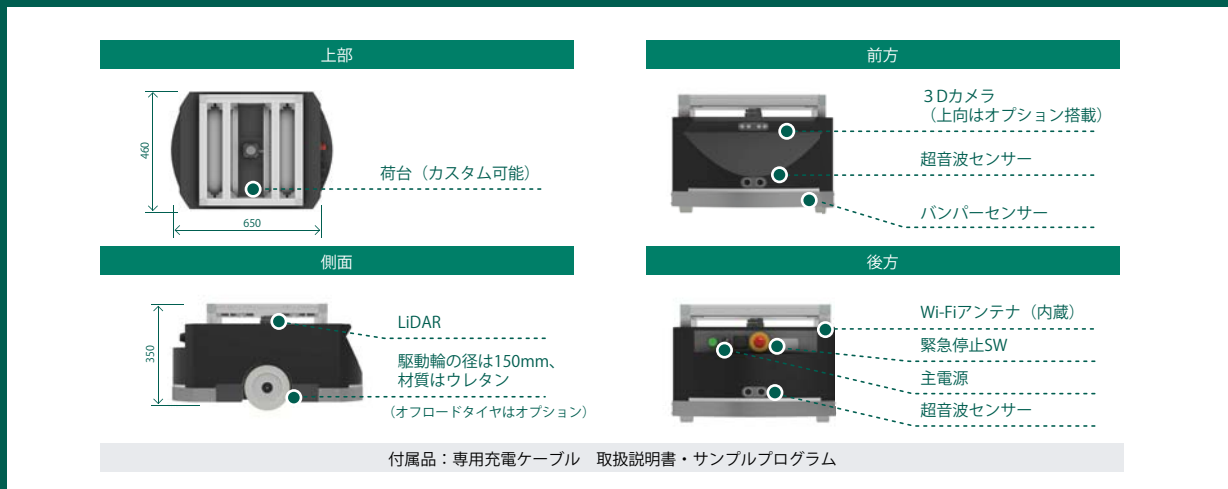


LED状態表示

スペック

サイズ	430×660×350mm
本体重量	約45Kg
走行可能通路幅	830mm
可搬重量	最大150Kg *条件による
牽引力	最大450Kg *条件による
走行可能時間	8時間
バッテリー	容量：23.7Ah、電力量：597Wh、使用温度範囲：0~45℃ *有線給電での充電
最高速度	1.0m/s *床面、積載物などの条件によります。
標準的な充電時間	5時間
駆動方式	中央駆動2輪
センサー	LiDAR、3Dカメラ、超音波センサ、バンパーセンサー

*1 床の材質や荷物の質量によって変わります。注：製品改良のため、仕様は予告なく変更されることがあります



あらゆるカスタマイズにお応えいたします

ロボットやドローン・IoT機器に関する技術力・提案力とソフトウェアやシステムインテグレーションの知見を組み合わせ、お客様のあらゆる課題にお応えしてまいります。

PROTRU

Accelerate Your Future

25,000名を超えるエンジニア

4,000社を超える企業現場の経験

