

自律走行型搬送ロボット(AMR) CMR-2D

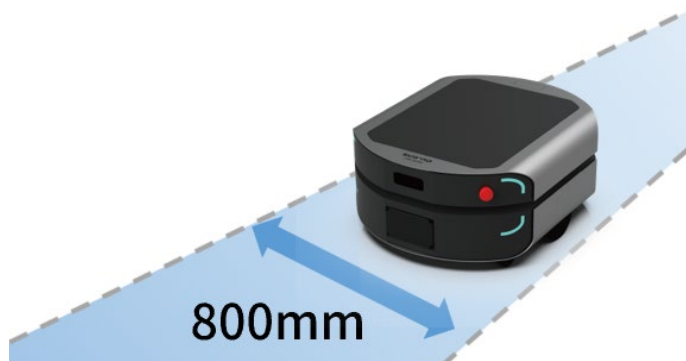


狭小スペースでの運用に適した自律走行搬送ロボット(AMR)です。小型で同型クラスの中では可搬質量が比較的大きいため、製造現場の幅広い種類の作業・用途に適用可能です。スギノマシンで独自設計していますので、ハードウェア、ソフトウェア両面のカスタマイズに対応可能です。

特長

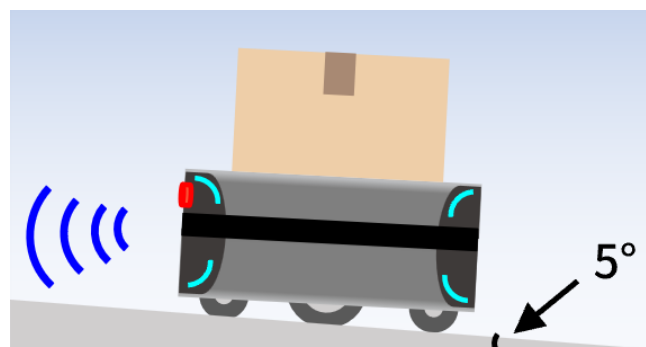
1. 小型・狭小スペース対応

同型クラスの他社製AMRと比較して大きな可搬能力(300~500kg)があります。小型なので800mmの通路幅でも動作できます。



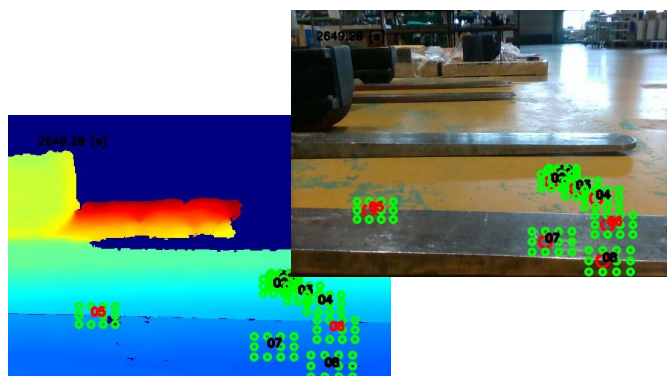
2. 安定した走行

独自機構により、床面のうねりや段差、登坂状況下でもスリップが少なく、センシングの誤差が発生しにくいいため安定走行できます。



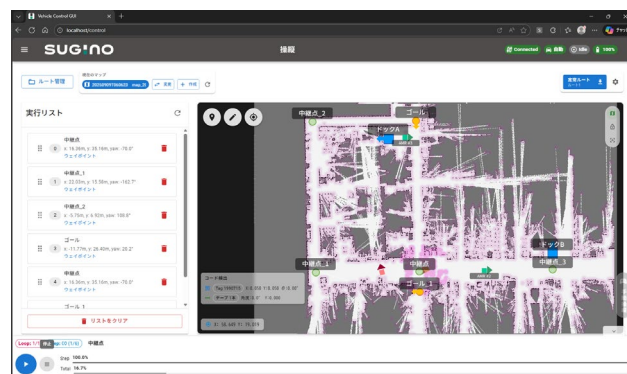
3. 安全性

一般的なセーフティスキャナによる360°検知に加え、独自に走行路面状態を判定することで、検出困難な障害物や周囲状況に対応します。



4. 教示システム

ユーザーライクな教示システムにより、マップ作成をはじめ、目的地や経路地の配置や走行モードの切替えなどを簡単に設定できます。



ラインアップ

可搬質量は300kgタイプと500kgタイプの2種類から選択できます。



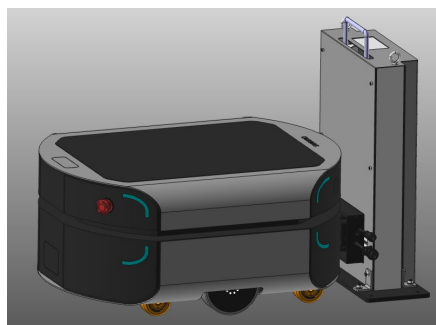
▶ 可搬300kgタイプ



▶ 可搬500kgタイプ

自動充電オプション

自動充電方式はオプションとして、接触式または非接触式を選択できます。



仕様

型式	CMR-2D300	CMR-2D500
本体サイズ[L × W × H]	770 × 660 × 330 mm	770 × 660 × 350 mm
本体質量	120 kg	150 kg
可搬質量	300 kg	500 kg
最高走行速度	1.0 m/sec	1.0 m/sec
停止位置精度／高精度時	±20 mm／±5 mm	±20 mm／±5 mm
連続稼働時間 ※無積載時	約 10時間	約 9 時間
走行可能段差 ※無積載時	10 mm	10 mm
最大登坂条件※床の状態による	5°	
誘導方式	2D-SLAM／ライントレース	
内蔵バッテリー電源	リチウムイオンバッテリー DC48V	
充電時間	(0~90%) 約90分	
使用環境温度／湿度	5~40℃／10~90%※結露なきこと	
IP	IP52相当	

関連商品

ロボットアーム搭載AMR CMR-3D

全方向自在移動で
あらゆる現場にフィット



- ・全方向に自在移動が可能
- ・業界最小クラスのコンパクト設計
- ・最大可搬質量20kgを実現

SUG!no

ホントにすごい！超技術

株式会社 スギノマシン
www.sugino.com

✉ RI@sugino.com



商品情報の
詳細はこちら

営業拠点

富山 TEL (076) 477-2554

■ 商品改良のため予告なく仕様などを変更することがあります。
■ 本商品を海外へ輸出する際は、日本の外国為替および外国貿易法に基づき、輸出管理手続きを行ってください。
■ SUG!no、SUG!no および は日本または外国における当社の商標です。 ■ 記載内容は2026年6月現在のものです。 ■ 無断コピー・転載を禁止します。

2606 01 PR