

AI 搭載モバイルロボット ストッカータイプ シェルフモデル

ciRobotics

安全に搬送、省人化に貢献する自動搬送ロボット

導入メリット

- ・省人化の実現
- ・搬送頻度が多く、人的負荷が大きい場合
- ・作業者の負担軽減、24時間安定稼働

搬送のコストを
無くします



運用時は、ロボットのタッチパネルから
目的地への走行指示が可能



タッチパネル

- <用途>
- ・食品工場
 - ・物流倉庫
 - ・社内便配送

可能積載量： 50kg



ローラー搭載
(非電動)

自動搬送
モバイルロボット

お客様設備に合わせて
カスタマイズ可能

ぶつからない進路を、ロボット自身が
選んで走行します

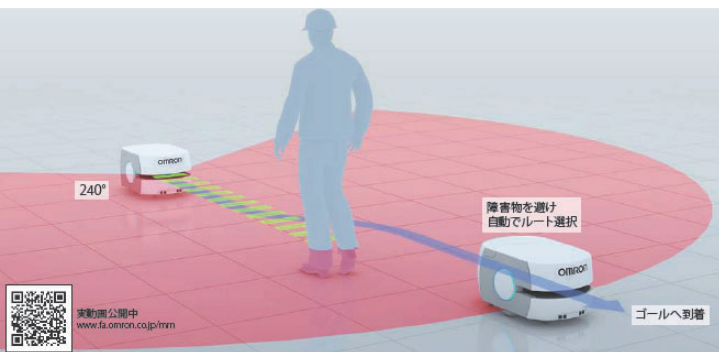
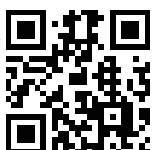
事前に作成したマップデータを用いて、目的地まで進みます。
走行中に障害物を検知した場合は、どのように避けるかを
リアルタイムに考えながら走行し、目的地まで搬送します。

Cloud × Intelligence = 未来のロボティクス

ciRobotics

<https://www.cidrone.jp/aiv-agv/>

スマートフォンサイト
はこちら



基本仕様		
外形寸法 (LxWxH)		幅612mm×奥行1025mm×高さ1015mm ※シグナルタワー含む高さ1518mm
重量		102kg (バッテリー、ストッカー部含む)
使用環境	周囲温度範囲	0～40℃
	使用湿度範囲	5～95% (結露なきこと)
動作環境		室内用のみ、適度の粉塵、腐食性ガス無き事
保護構造		IP20
クリーンルームクラス		ISOクラス 5
フロア条件	フロア条件	水平面、コンクリート(水、オイル、汚れ無き事)
	最小フロア平坦度	FF 25 (AC1 117標準)
	最大許容段差	5mm以下 段差の形状による
	溝の最大許容幅	15mm
	最大勾配	1:12以下 (搬送槽+搬送品) < 60kg (搬送槽+搬送品)が60kgを超える場合はフラットのみ
電源	走行時間	約15時間 (※ 積載物無しの場合)
	充電時間	約4時間
セーフティ	非常停止スイッチ	計2個 (オペレータパネルに1個、正面に1個)
	センサ	レーザーセンサ: 計4台 (正面2台、側面2台) バックソナー: 背面1ユニット (※2m範囲を検知)
インタフェース	タッチスクリーン	・ 7インチ LCDタッチパネル (※行先指示用) ・ 3.5インチ 状態表示用スクリーン
	ボタン	ON:緑 OFF:赤 ブレーキリリース: オレンジ
ストッカー部仕様 (お客様設備に合わせてカスタマイズ可能)		
外観/仕様	積載可能サイズ	カゴ 510×340×280 又は ケース 400×280×130 2個×2段積載可能
	積載方向	両側面から積載、積み下ろし可能 ローラー(非電動)設置により、積載時の負荷を緩和
	最大積載量	50kg
	外装材質	ステンレス (塗装無し)
	シグナルタワー	3色表示灯 (ブザー発報機能有り)
制御部	PLC	※シグナルタワー、ブザー制御用

引火物、危険指定物は搬送しないでください。

記載されている商品の外観・仕様・価格などは商品改良のために予告なく変更することがあります。

お問い合わせ先

ciRobotics

ciRobotics 株式会社

ロボット事業部

〒870-0848

大分県大分市賀来北2丁目20番8号

Tel: (097) 585-5630

Fax: (097) 585-5631