

AI 搭載モバイルロボット

ダブルコンベア搭載モデル

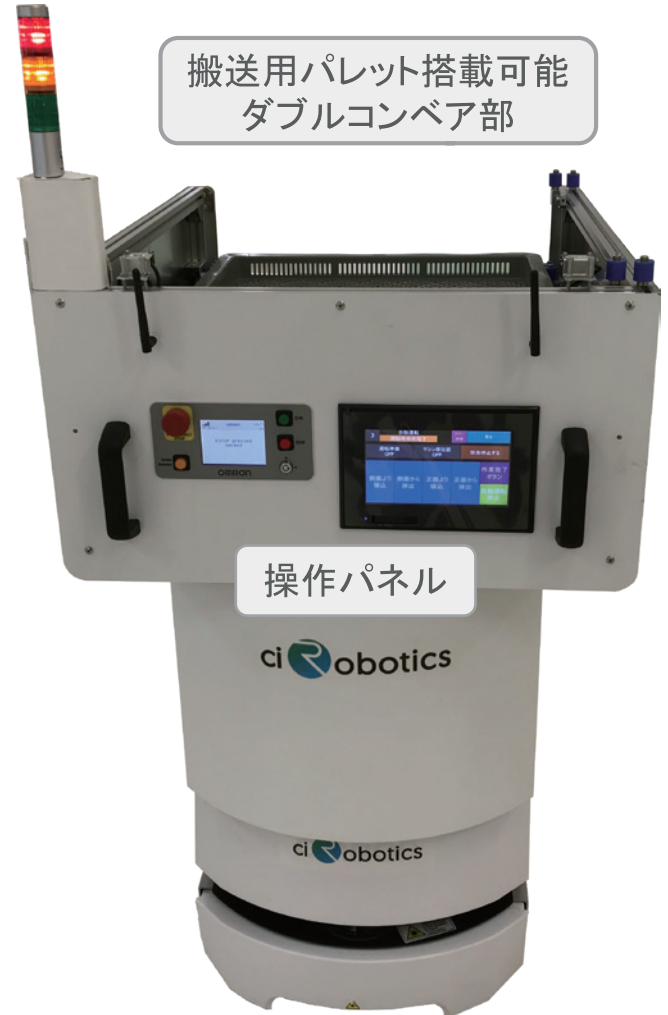
ciRobotics

自動トレイ搬送、フレキシブルパスライン自動搬送ロボット

導入メリット

- ・省人化、省スペース化、無人化製造の実現
- ・多品種少量生産への対応
- ・作業者の負担軽減、24時間安定稼動

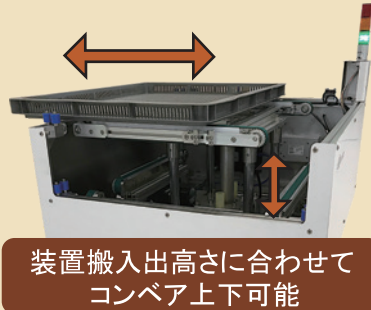
【適用分野】: 半導体 / 液晶工場 / 物流 / 組立工場



背面からの搬入出



側面からの搬入出



お客様
装置

950mmから
1300mm

お客様
装置

1100mmから
1300mm

自動搬送
モバイルロボット

可能積載量: 20kg

テープによるガイド無く
走行できます

(より高精度な走行の為に、
磁気テープによるガイド走行も可能)

お客様設備に合わせて

Cloud × Intelligence = 未来のロボティクス

ciRobotics

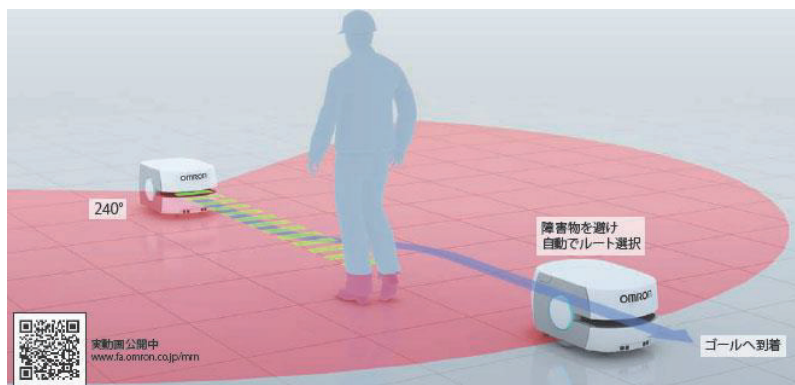
<https://www.cidrone.jp/aiv-agv/>

スマートフォンサイト
はこちら



ぶつからない進路を 自ら選んで走行します

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。



基本仕様

外形寸法 (LxWxH)	785 X 642 X 1095mm	
重量 (バッテリー付)	124 kg	
使用環境	周囲温度範囲	0~40°C
	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
電源	走行時間	約10時間
	充電時間	約4時間
セーフティ	非常停止スイッチ	オペレータパネルに1個 (正面に1個:オプション)
	センサ	レーザーセンサ:正面2台(走行空間、床面) バックソナー:背面 2m範囲を検知 サイドレーザーセンサ:オプション
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 ・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

ダブルコンベア部仕様 (お客様設備に合わせてカスタマイズ可能)

使用条件	コンベア種別	ベルトタイプ
	材質	ベルト:ポリウレタン ベルト表面:ナイロン帆布
	積載可能トレイサイズ	X:662mm Y:520mm
	コンベア1	高さ 950mm~1130mm 搬入出方向 背面
	コンベア2	高さ 1100mm~1130mm 搬入出方向 右側面
	積載可能重量	20 Kg (トレイ含む)

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