

AI 搭載モバイルロボット ストッカータイプ デシケータ搭載モデル ciRobotics

安全に搬送、省人力化に貢献する自動搬送ロボット

自動搬送 → 温湿度管理 → 安全搬送

デシケータ搭載により、湿度管理された状態で、
品質を保持したまま、安全に搬送可能



外部と遮断して
湿度管理

搬送物の汚染や
飛散を防止

湿度管理モニター

デシケータ内部

デシケータ部

ciRobotics

タッチパネル

自動搬送
モバイルロボット

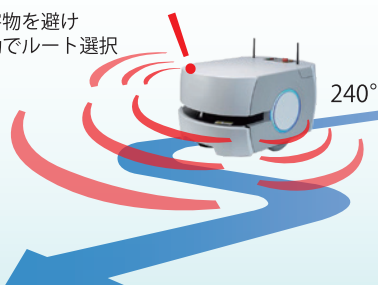
ロボット外観

用途

- ✓ 搬送頻度が多く、人的負荷が大きい場合
- ✓ 搬送時の環境を一定に保つ必要がある場合
- ✓ 施設内の移動距離が長い場合の搬送

お客様のニーズに合わせて
カスタマイズ可能です

障害物を避け
自動でルート選択



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)	475 X 660 X 1180mm (サイドセンサ含まず)	
重量(バッテリー付)	120 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
	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8時間 (デシケータ通常モード使用時:バッテリー)
	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

デシケータ部仕様 (お客様環境に合わせてカスタマイズ可能)		
使用条件	STOCKER種別	フロストドライデシケータ
	湿度設定範囲	5~50%RH(加湿不可)
	到達湿度	約15%RH (25°C60%環境下 12時間の参考値)
	内寸法	410x365x840 mm
	材質	本体、棚板 / スチール鋼板 全面窓 / 強化ガラス
	収納重量	35 Kg 棚板1枚あたりの荷重制限40kg
その他オプション等		
セーフティ	サイドセンサ	装置の左右に設置する事で縦方向の障害物を検知します
コントロール	Enterprise Manager	2台以上のモバイルロボットを使用する場合は、コントローラとしてEnterprise Managerの設置が必要となります
個別仕様	カスタマイズ	お客様の個々の仕様に応じて対応致します お気軽にご相談ください

引火物、腐食性液体、ガスが発生するものは収納、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