

モバイルロボット

①人手不足
オムロン LD / HDシリーズ



OMRONソリューション

カートタイプロボット	LD 8000	LD 6000	LD 2500 (LDX 8000)	HD 1800
------------	---------	---------	--------------------	---------

手作業の削減に合わせた組み立て

- 組立作業
- 部品運搬
- 品質検査
- 3D検査
- 2D検査
- 搬送

①人手不足
THKの搬送ロボット“**SIGNAS**”



ルートを予め設定して今までに無い新しい誘導方式の搬送ロボット

SIGNAS
Signpost Navigation System

内蔵カメラで自在なる「サインポスト」を認識し、独自の制御システムで自律移動が可能です。

■ティーチングが不要

- ・目標（サインポスト）を視覚するだけでOK
- ・異常検出でロボットを保護できるまでOK
- ・初期設定で事前設定で作業エリアを確保

■レイアウト変更が手際

- ・ルートマップの変更作業が容易
- ・地図の再設定無し

導入型が簡単

- AGV 無人搬送車
- AMR 人間協働型自律移動ロボット

サインポスト

搬送タイプ 150kg

車台タイプ 200kg

①人手不足
ダイヘン AiTran400



■ガイドレス自律走行

- ・自動経路生成 ・障害物検知 ・回避機能
- ・業界最高水準のコンパクト設計 720x920x400h 走行可能幅：最小幅1m
- ・可搬重量400kgと**全方向移動**も可能
- ・全方向へのなめらかな走行（4輪オムニホイール採用）
- ・その場で回転・横走り・斜め走行可能
- ・並進走行 80m/min（無積載時）
- ・カメラセンシングと全方向移動による精密位置決め

■ワイヤレス給電機能

- ・安全機能：非常停止SW（2か所）
- ・パンバーSW（全方向）
- ・障害物検知センサー（2か所）
- ・夜想パンバー機能（全方向）
- ・緊急停止 方向表示灯
- ・同時制御可能台数10台



①人手不足
新型ロボット床面洗浄機



AMANO
新型ロボット床面洗浄機 **EGrobo（イージーロボ）**

進化したロボット洗浄機！
障害物回避機能を搭載し、清掃能力を60%向上。

前モデルから高速化と小型化を実現し、清掃能力が60%アップ。
障害物回避機能も搭載し、パワーアップしたロボット洗浄機『EGrobo』が人手不足解消にお役立ちします。

2023年10月開始！

①人手不足
agbee



最先端のDeep Learningを用いた画像認識技術により、自分で判断して主人様と一緒に働く自律型のA1ロボット