

ロボットアーム付き AGV



ロボットアーム付き AGV

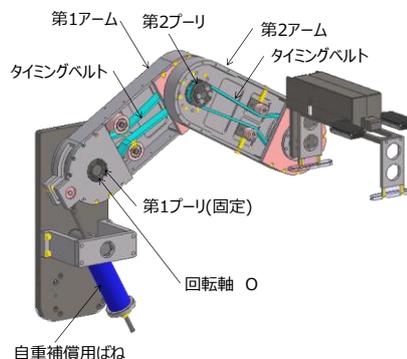
高安全性・低消費電力なロボットアームを搭載した AGV により、移載と搬送の自動化を実現。

◆仕様

項目	仕様
AGV サイズ	W400×D800 (バンパ含む)
総重量	160 kg
最高速度	52m/min
駆動・操舵方式	2 輪速度差方式
進行方向	前・後・スピターン
停止精度	±5mm
電源	リチウムイオンバッテリー 19Ah×2
誘導方式	光学式ライトレース
コマンド認識	QR コードで位置、動作を把握
アームペイロード	5kg
アームリーチ	±600mm
安全機能	バンパ、LRF、超音波センサ
警報装置	ブザー (走行時、異常発生時)

特長 1. 安全性の高いロボットアーム

- コンパクトに収納でき、肘関節の引っ張り力が人や周囲のものに衝突する危険性がない多関節直進構造
- 自重補償機構を用いることで、本質安全の動力源基準である 80W 以下のモータで構成



特長 2. コンパクト

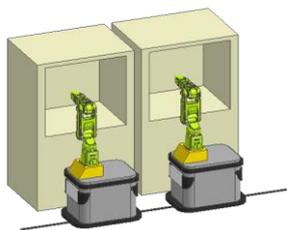
- 800mm 以上確保された工場内の機械間通路内ですれ違いが可能

特長 3. 安価で容易な走路設定

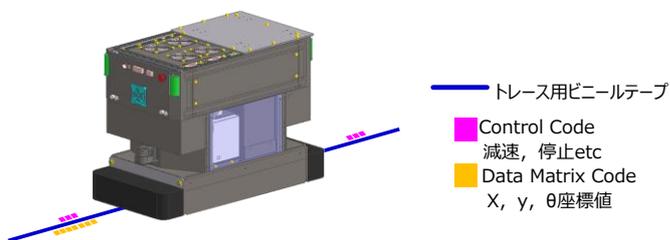
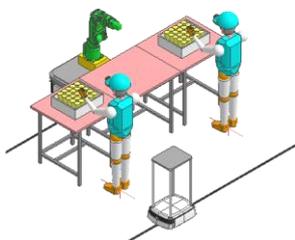
- 走らせたいところにビニールテープ (市販品) と QR コードを貼り付けるだけの簡単施工

◆適用例 (活用の姿)

例：製品を直接加工装置へ投入することが可能。



例：部品を組立作業者に届けることが可能。



◆お問い合わせ先

株式会社東芝 生産技術センター

メカトロソリューション推進部

TEL 045-759-1659

※仕様は機能、性能向上などのため変更することがありますのでご了承ください。