

小型無人搬送車 (AGV)

小型の潜り込み式AGVと誘導用のビニールテープ(市販品)の簡単な施工で、積載台車をみずすまし搬送できます



AGV 基本ユニット (10kg 牽引)

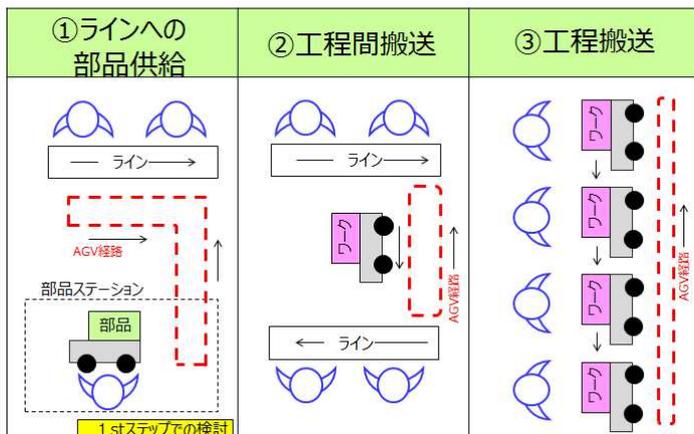
◆仕様

項目	仕様	
誘導方式	光学テープ式誘導	
コマンド認識	RFID タグを認識し、現在位置・動作を把握	
移動速度	最大 25m/min	
停止精度	±10mm (目標)	
動作方式	左右独立駆動	
安全機能	接触バンパ、接近検出用超音波センサ	
警報装置	走行警報、異常警報	
動作コマンド	前進、停止、右折、左折、ピン上昇・下降	
台車牽引機構	台車に潜り込み、牽引用ピンの引っかけによる機構	
牽引重量※	10kg	30kg
サイズ	W:301xD:312x H:161	W:422xD:412x H:167
本体重量	4.5kg	10.5kg

※台車や床の状況で牽引重量が少なくなる場合があります

◆適用例 (搬送工程の省人化を推進)

台車の下に潜り込み、牽引用ピンで台車を引っかけて輸送し、台車を残して次の輸送に向かいます。また、空台車を回収できます。床に貼った認識タグを読み取り、コマンドを実行します。



特長 1. 簡単なルート施工

- 走らせたいところにビニールテープ(市販品)と認識タグを貼り付けるだけの簡単施工



搬送台車接続時

特長 2. 拡張性

- 認識タグに RFID を使い、経路設定やコマンド動作の拡張が容易
- ワンボードマイコン活用による制御系の内製化で、ニーズに合ったカスタマイズが容易

特長 3. 機能的な走行プログラムを簡単構築

- 誰でも簡単に変更できる、EXCEL 入力、CSV ファイル転送機能によるユーザ用レシピ設定ツールを開発

◆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。