

## AGV/AMRとは？施設で進む自動搬送化

人がやらないほうがいい“搬送工程”において、ロボット導入の効果は著しいものです。搬送ロボットには、AGVとAMRがあります。



### AMR

(自律走行搬送ロボット)

### AGV

(無人搬送車)

#### AGV

ガイド走行する無人搬送車

#### AMR

ガイドレスに走行する次世代AGV

ルート

固定されたルート

マップを元に自動でルートを算出

設備

磁気テープやQRコードのような「ガイド」が必要

磁気テープのような「ガイド」は不要

環境の変化

作業エリアの拡大／変更の際、費用と時間がかかる

作業エリアの拡大／変更が簡単

障害物

ルート変更不可なので、人や障害物があると停止

人や障害物を検知し自動で回避

人

人がいない環境に適している

人と協働作業が可能

コスト

本体コストが抑えられる

本体コストは高め

## 搬送の自動化の効果・ポイント

### 1: 作業者の負担削減

梱包台に作業者を配置し、あとはAGV / AMRが該当商品を取りに行き、梱包台へその商品を運ぶ。これにより、作業者の負担は大きく削減される。

### 2: 商品間違いなどミスの削減

AGV / AMRによるピッキングが実現できれば、入出荷データを元に予め設定されたロケーションを元に動くので、「取らないといけない商品の隣の商品を取った」などの間違いがなくなり、確実に該当商品を運んでくる事ができる。

### 3: コストの削減

搬送を自動化できることで、搬送にかかる人件費コストを削減する事ができる。

#### AGV代表例



導入をあきらめかけていた現場にも手軽にご活用頂けるエントリーモデル

■可搬重量～500kg

#### AMR代表例



自らマップを作って動き回る自動搬送機能を有しており、組立工場やクリーンルーム等の行き来や製品の移動を置き替える事が可能。

■可搬重量～1,500kg

自動搬送については、ぜひ鐘通までご相談ください！



本社：京都市南区西九条豊田町1番地  
 TEL：075-662-1111  
 FAX：075-662-2222  
<https://www.kanetuu.co.jp/>

京都営業所  
 金沢営業所  
 松本営業所  
 浜松営業所  
 阪神営業所  
 瀬田営業所  
 香港鐘通有限公司  
 鐘通ベトナム

福知山営業所  
 中部営業所  
 新潟営業所  
 東京営業所  
 九州営業所  
 広島営業所  
 上海鐘通貿易有限公司  
 ミャンマー鐘通

滋賀営業所  
 静岡営業所  
 長岡営業所  
 仙台営業所  
 高崎営業所  
 横浜営業所  
 加音通貿易有限公司  
 鐘通ヨーロッパ

お問い合わせはこちら

