

項目		規格値、スペック等
寸法・重量	外形寸法	400(W)×1,017(D)×240(H)mm※突起物除く
	重量	87.5kg(電池含む)
使用条件	環境	屋内(水、油等のかからない場所。直射日光が差し込まない場所。粉塵のない場所)
	使用温度	5～35℃
	使用湿度	20%～80%(結露無きこと)
	路面勾配	2%以下(最大積載時)
	路面段差	6mm以内
	路面うねり	10mm以内
	溝幅	20mm以内
走行性能	進行方向	前進・後進(直進)・回転
	最高速度	60m /分(8.4m /分から60m /分までの範囲で設定可能)±10%
	停止精度	±15mm(前後)
	走行振幅	40mm(単体時)※駆動輪中心基準
	最小旋回半径	R600mm(単体時)
	誘導方式	光学式:画像認識誘導(黒色のビニールテープ)
	軌道用テープ(推奨)	ビニールテープ(ニトムズ製 黒 J2527)
	カメラ	赤外線LED照明+USBカメラ
搬送性能	方式	積載式
	最大積載重量	200kg
コース設定	番地数	999ヶ所
	行先指定可能数	989コース
安全性	音声ガイド	発車時、走行中、エラー発生時およびサウンド予定表などの任意時
	非常停止	非常停止SW(赤)(前後面に設置)
	バンパー	接触停止(前後面に設置)
	衝突防止	障害物をレーザーセンサーで検知(前後面に設置)
給電	バッテリー	リチウムイオン電池
	最大稼働時間	8時間
	充電方式	有線(手動充電)

※本資料に掲載のその他の会社名および製品名、ロゴマークは各社の商号、商標または登録商標です。

RICOH リコーエレメックス 株式会社
imagine. change. 愛知県岡崎市井田町3-69 〒444-8586

商品説明は下記のリコーエレメックスホームページからもご覧になれます

<http://www.ricohelemex.co.jp/products/industry/agv/>

このカタログはRICOH Pro Cシリーズで印刷しています。

●お問い合わせ・ご用命は・・・

このカタログの記載内容は、2023年10月現在のものです。

RICOH
imagine. change.

AGV

RICOH AGV
3000シリーズ



RICOH ELEMEX CORPORATION

コンパクト

高さ240mm、横幅400mmのコンパクトサイズで
狭い通路やスペースでも走行可能

■狭い通路やスペースでも心配無用

棚車に潜り込み、持ち上げて運搬が可能。従来機に比べ、横幅が140mm小さくなり、狭い通路やスペースをスイスイ走行します。走行は前進・後進(直進)・回転(任意の角度でスピニング)、最小旋回半径R600mm。



■コンパクトサイズでも頼りになるスピード

最高速度は、60m/分で長距離走行やタクトが厳しい状況でもスピーディーに運搬可能(8.4~60m/分の範囲で設定可能)。また、200kgまで積載可能。



簡単導入

市販の黒色ビニールテープで容易に
走路設定ができ、導入が簡単

■ビニールテープ使用で コストが抑えられる!

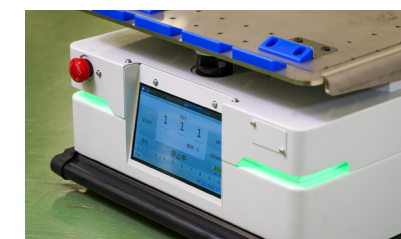
コース作成に使用するのは市販の黒色ビニールテープ。磁気テープに比べて手頃な価格。黒色の油性ペン、黒色のペンキにも対応。

■レイアウト変更が カンタン!

黒色ビニールテープを床面に貼るだけなので、磁気テープに比べ走行コースの変更が簡単。生産現場、物流スペースのレイアウト変更に応じ可能です。

■運行指示はPCから カンタン&ラクラク!

制御PCでEXCEL(csv)ファイルに運行指示を作成可能(AGVに搭載されているPCにCSVファイルを取り込みます)



小回りが利き、
狭いスペースでも
運搬可能!

荷物の運搬から空台車の
回収までまとめて対応。
工程への部品供給は
AGVで自動化。

カスタマイズ
可能な搬送部
お客様の荷物に
あわせ柔軟に対応!

カスタマイズ

ご要望に合わせたカスタマイズ(搬送部)が可能

■お客様の設備にあわせたカスタマイズで自動化・省人化

- ・搬送部は、お客様にあわせたカスタマイズを行います。
- ・自動移載ユニットと設備の同期も簡単にできます。



システム連携

工程の進捗状況に合わせた部品の自動搬送が可能です。

- ・シートシャッター、エレベーター、防火扉などと連携して走行できるように制御します。
- ・AGVと設備間で通信を行い、移載動作をシームレスに行います。
- ・制御PCからAGVに自動で運行指示を行い、部品などを自動で搬送できます。

ピッキングした荷物を置くだけでAGVが自動運搬。
レイアウト変更や業務の流れを大きく変えずに自動化。
コンベヤレスでルート変更もカンタン。