

MEIDEN

Quality connecting the next

超低床リフト式 無人搬送車

より低く
よりパワフルに

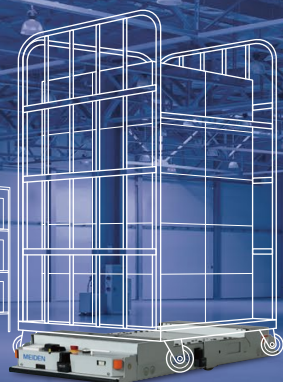
より多くの台車や架台、パレットに対応できる
超低床&許容荷重800kgのリフトタイプAGV。

搬送許容荷重

800 Kg

車体高

132 mm



超低床&リフト式で

既存の台車・架台を有効活用

搬送許容荷重

800
Kg

重量物架台の
搬送が可能

独自のリフト方式を採用、
低床化と高ストローク、高耐荷重化を実現
(特許出願中)

車体高

132
mm

原寸大

超低床化により
Φ100mmの小径キャスタ台車や
低床カゴ台車・足付架台の搬送が可能

対象ワークを
リフトアップして搬送するので

ワーク底面の
改造不要

MEIDEN AGV 3MS-S8

3MS-S8

底面1100×1100mmのカゴ台車・足付架台(最低地上高147mm)やパレットに対応

カゴ台車

※φ100mm小径
キャスタ台車に対応

足付架台

※地上高181mm
以上はリフト嵩上げ

パレット

※架台の下に入り
パレットを移載

適用例

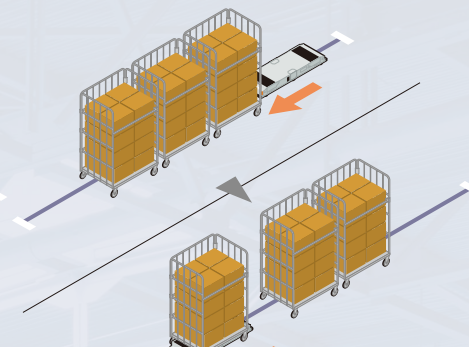
- ・入荷場から保管エリアにカゴ台車・足付架台を仕分け搬送
- ・保管エリアから物流加工エリアや出荷場にカゴ台車・足付架台を自動搬送
- ・工場内で材料保管エリアから加工ラインに材料パレット・架台を自動搬送



低床カゴ台車の下に潜り込みます



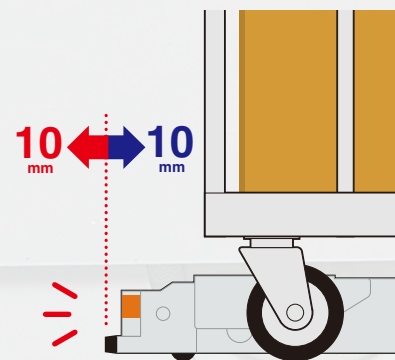
先詰で並べて保管できます



先頭より1台ずつ切り出しが可能です

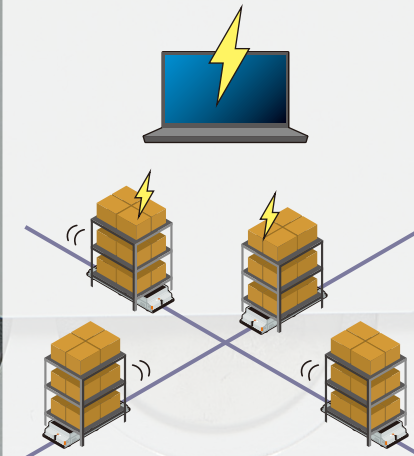
停止精度±10mm

高精度に対象ワークの下にもぐりこみ
リフトアップすることで
安定した搬送を実現



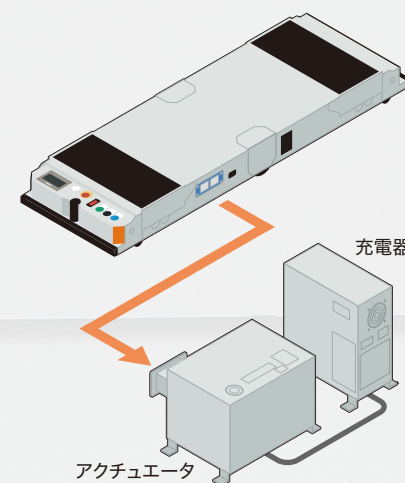
多数台運転・交差点制御

ルートが交差する箇所の走行制御を
制御盤で一括管理
複数台でも安定した運用が可能

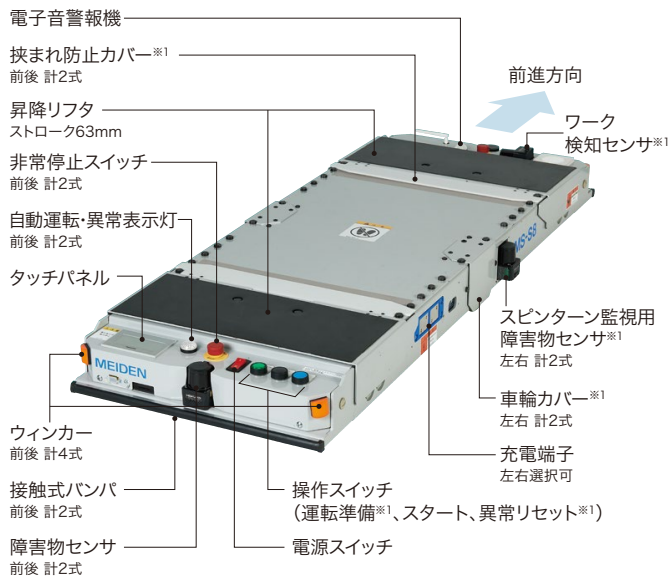


自動充電を標準採用

待機中に自動で充電するので
24時間稼働センターに最適



仕様

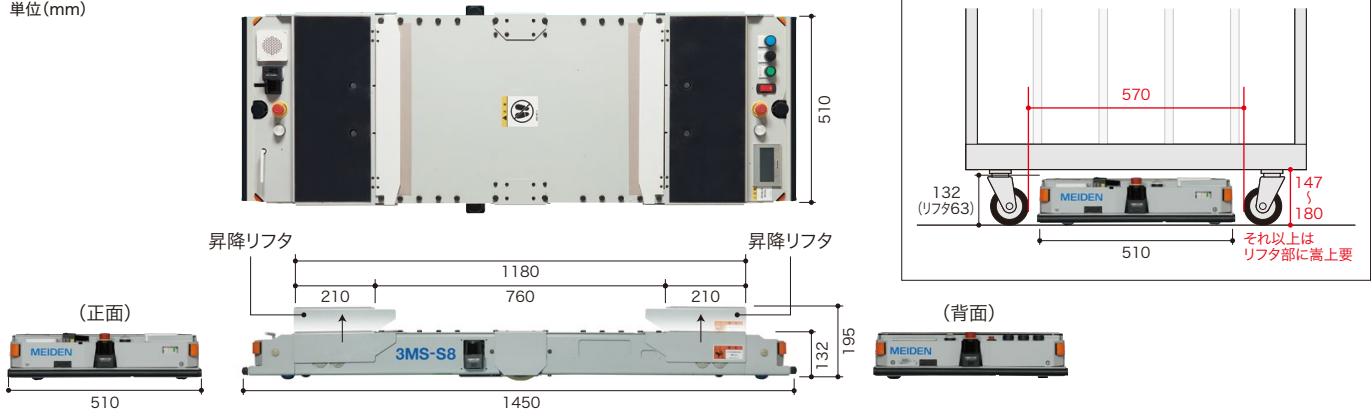


型式	3MS-S8
許容積質量	800kg
誘導方式	磁気誘導
駆動・操だ方式	二輪速度差操だ方式
進行方向	前進／後進／スピントーン／R走行
最高走行速度	前後進60m/min スピントーン15m/min R走行30m/min
最小旋回走行半径	700mm 速度30m/min以下
停止精度	±10mm(前後) 停止前車両速度8m/min
リフトストローク	63mm
登坂能力	2%(連続5m)
電源	リチウムイオンバッテリー 自動充電式
使用環境	温度0～40℃ 湿度20～80RH(結露なきこと)
走路条件	段差2mm以下、溝幅10mm以下、うねり5mm以下
安全装置	非常停止ボタン／前後バンパ／前後障害物センサ／ 異常表示灯／ウィンカー／警報器／運転準備回路・スイッチ※1／ コースアウト検出／オーバースピード検出／オーバーラン検出／ バッテリー電圧監視機能／在荷センサ／ワーク検知センサ※1／ スピントーン監視用障害物センサ※1

※1 オプション

外形寸法

単位(mm)



AGVファクトリーのご紹介

実機のデモンストレーションを ご覧いただけます。

- AGVファクトリーは名古屋事業所に設置した展示スペースです。
- 特長が異なる5機種のAGVを常設展示します。
- 誘導方式の違いによる車両の特長や、2台の台車が連携して荷物の受け渡しを行うデモンストレーションをご覧いただけます。

▶▶▶ 見学のお申し込みは弊社「AGVナビ」のお問い合わせシートよりお願いします。(同業者様のお申し込みはお控え願います)



株式会社 明電舎

本社

〒141-6029 東京都品川区大崎 2-1-1 ThinkPark Tower
TEL (03) 6420-8400

www.meidensha.co.jp



安全に関するご注意

ご使用の前に、「取扱説明書」又はそれに準ずる資料をよくお読みのうえ 正しくお使いください。

- 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。
- 本製品に関連して生じた損害の賠償につきましては、逸失利益、間接損害及び特別損害は除かせていただきます。

この製品に関するお問い合わせは

超低床リフト式AGV (3MS-S8)

<https://www.meidensha.co.jp/3MS-S8>

こちらのページの [お問い合わせ](#) よりご連絡ください。



PA36-3682 2024年7月現在

2024-7ME 0.7L