

MEIDEN

Quality connecting the next

リフト式コンパクト 無人搬送車

150_{mm}の リフト昇降

業界トップクラスのリフトストロークで
地上設備との連携に必要な高いパレットガイドにも
対応できるAGV。

リフトストローク

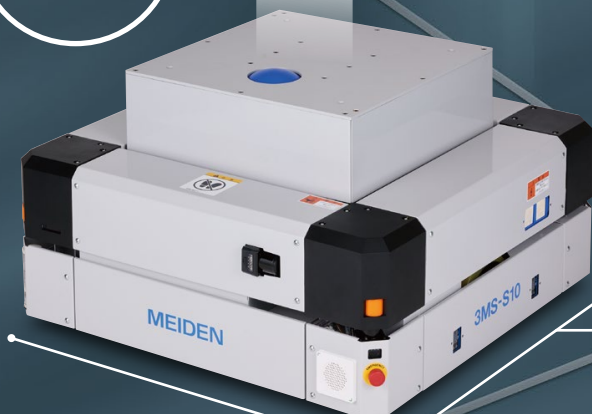
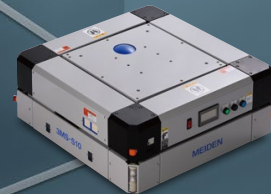
150_{mm}

可搬重量

1,000_{kg}

850_{mm}

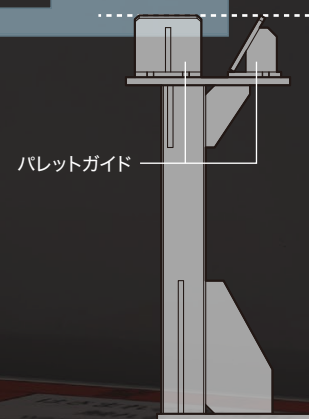
正方の
コンパクトサイズ



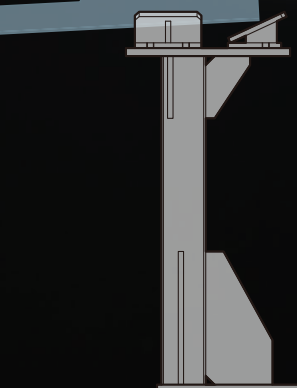
地上設備との
連携において、
パレットガイド※の
対応が重要に

※パレットを架台に置く際に傾斜で
位置を是正するガイド

●ガイドが高いと
リフトストロークが
足りず越えられない



●ガイドが低いと
ずれやすい



傾斜が弱くなるためパレットが
滑らず、ずれたままガイドの上に
乗ってしまう。

原寸大

リフトストローク

150mm

この差が
機能する。

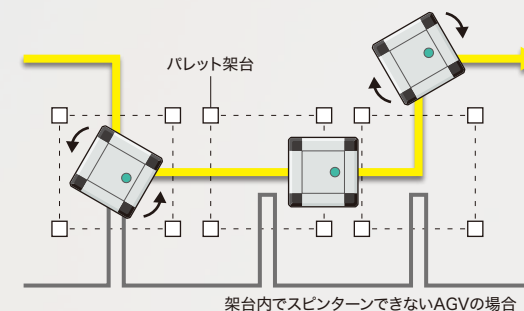


MEIDEN AGV 3MS-S10

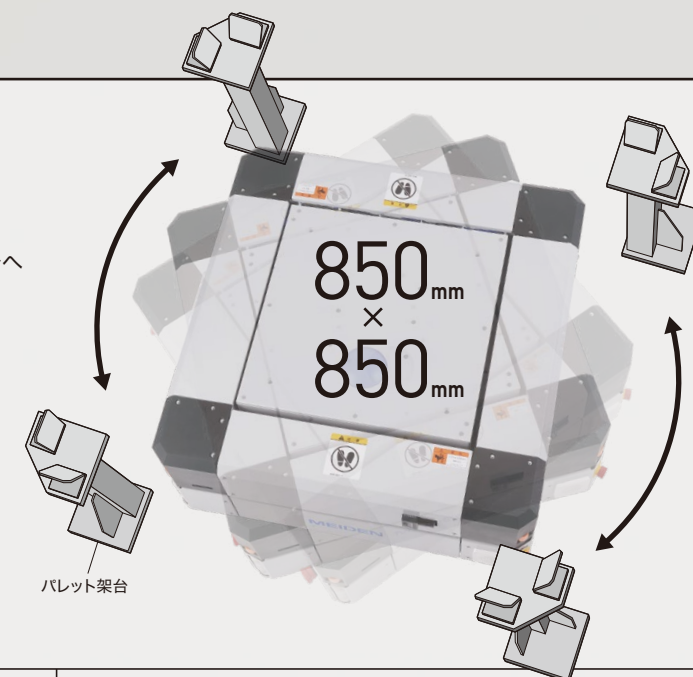
高いパレットガイドを
設置でき、
位置ずれによる
エラーを低減

ルート設定の自由度が増す コンパクトサイズ

パレット架台内でスピンターンできるので、そのまま隣の架台へ
移動するといった効率的なルート設定が可能です。

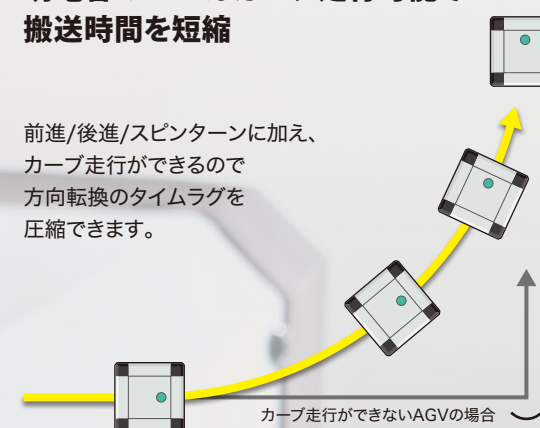


架台内でスピンターンできないAGVの場合



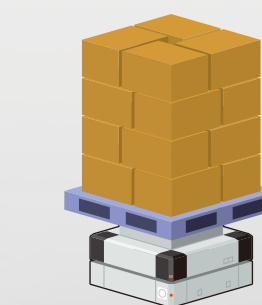
明電舎のAGVはカーブ走行可能で 搬送時間を短縮

前進/後進/スピンターンに加え、
カーブ走行ができるので
方向転換のタイムラグを
圧縮できます。



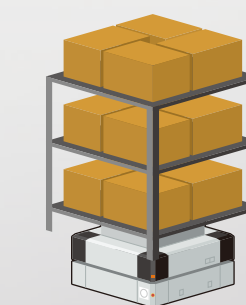
カーブ走行ができないAGVの場合

底面1100×1100mmのパレットや 足付架台※に対応 ※最低地上高380mm

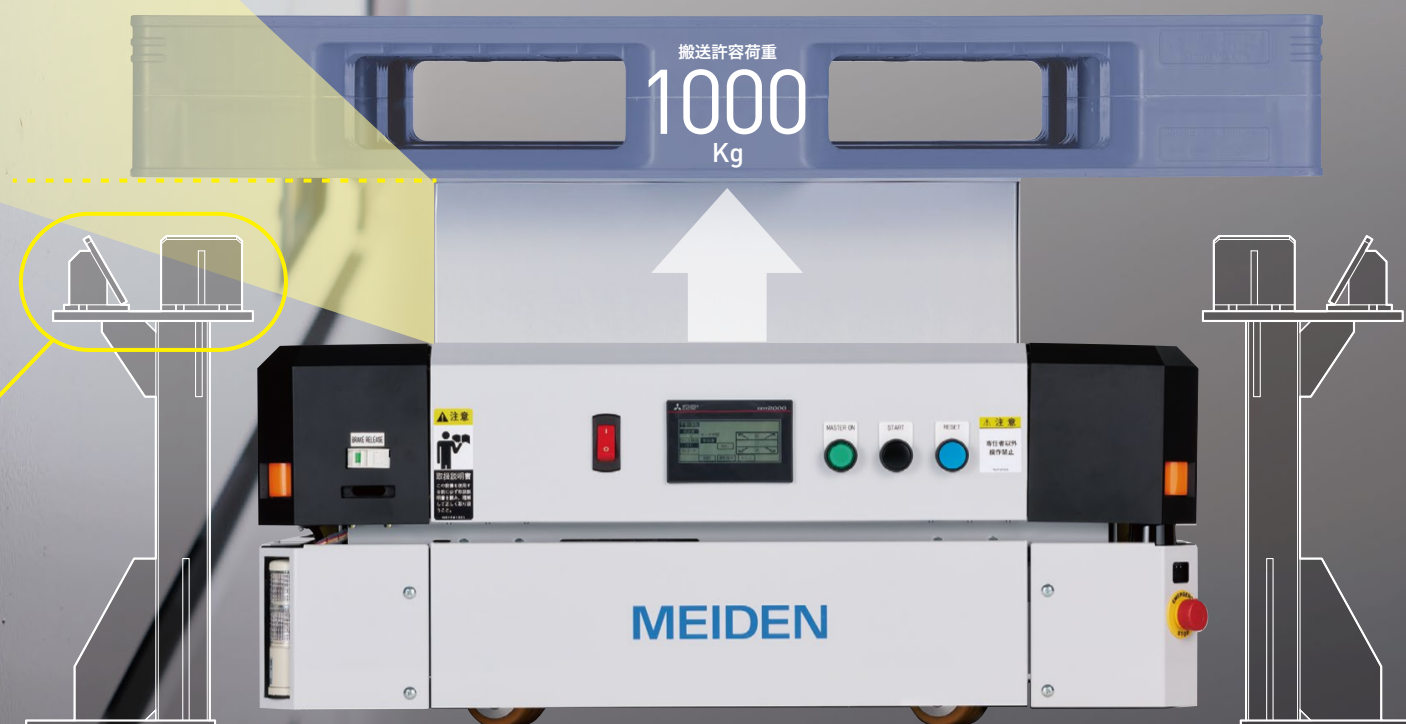


パレット

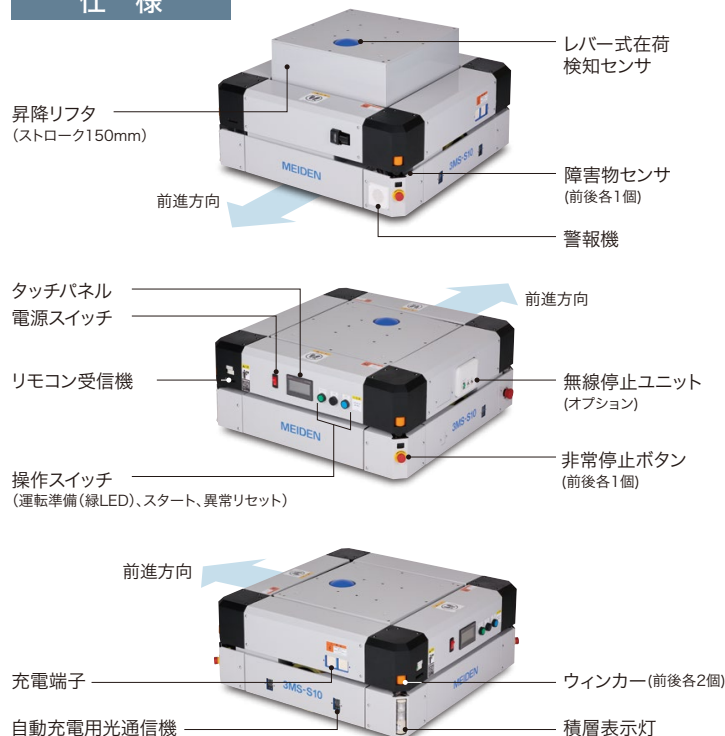
※架台の下に入りパレットを移載



足付架台



仕様

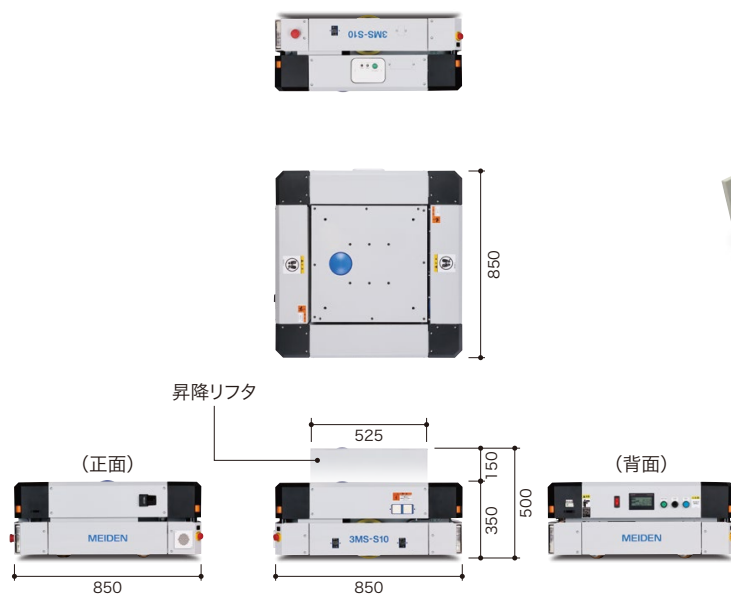


型式	3MS-S10
許容積載質量	1,000kg
誘導方式	磁気誘導方式
駆動・操だ方式	二輪速度差方式
進行方向	前後進・スピンターン・R走行
最高走行速度	前後進60m/min スピンターン15m/min R走行30m/min
最小旋回半径	700mm(速度30m/min以下)
停止精度	±10mm(前後) 停止前車両速度8m/min
リフトストローク	150mm
登坂能力	2%(連続5m)
電源	リチウムイオンバッテリー 自動充電式
使用環境	温度0~40℃ 湿度20~80RH(結露なきこと)
走行条件	段差2mm以下、溝幅10mm以下、 うねり5mm以下
安全装置	非常停止ボタン/前後障害物センサ/ 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

※1 オプション

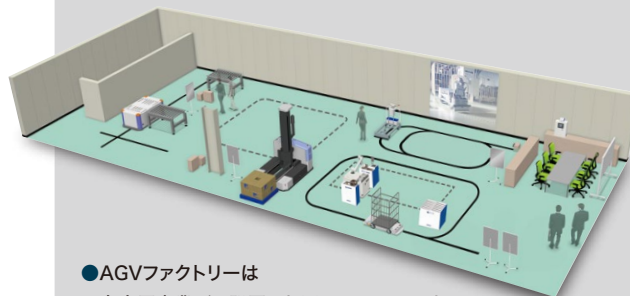
外形寸法

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

www.meidensha.co.jp



安全に関するご注意

ご使用前に、「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

リフト式コンパクトAGV (3MS-S10)

<https://www.meidensha.co.jp/3MS-S10>

こちらのページの [お問い合わせ](#) よりご連絡ください。



PA37-3690

2026年2月現在

2026-2ME(1.5L) 1L