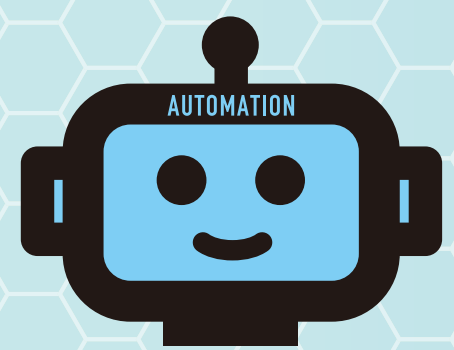




自動化・省人化

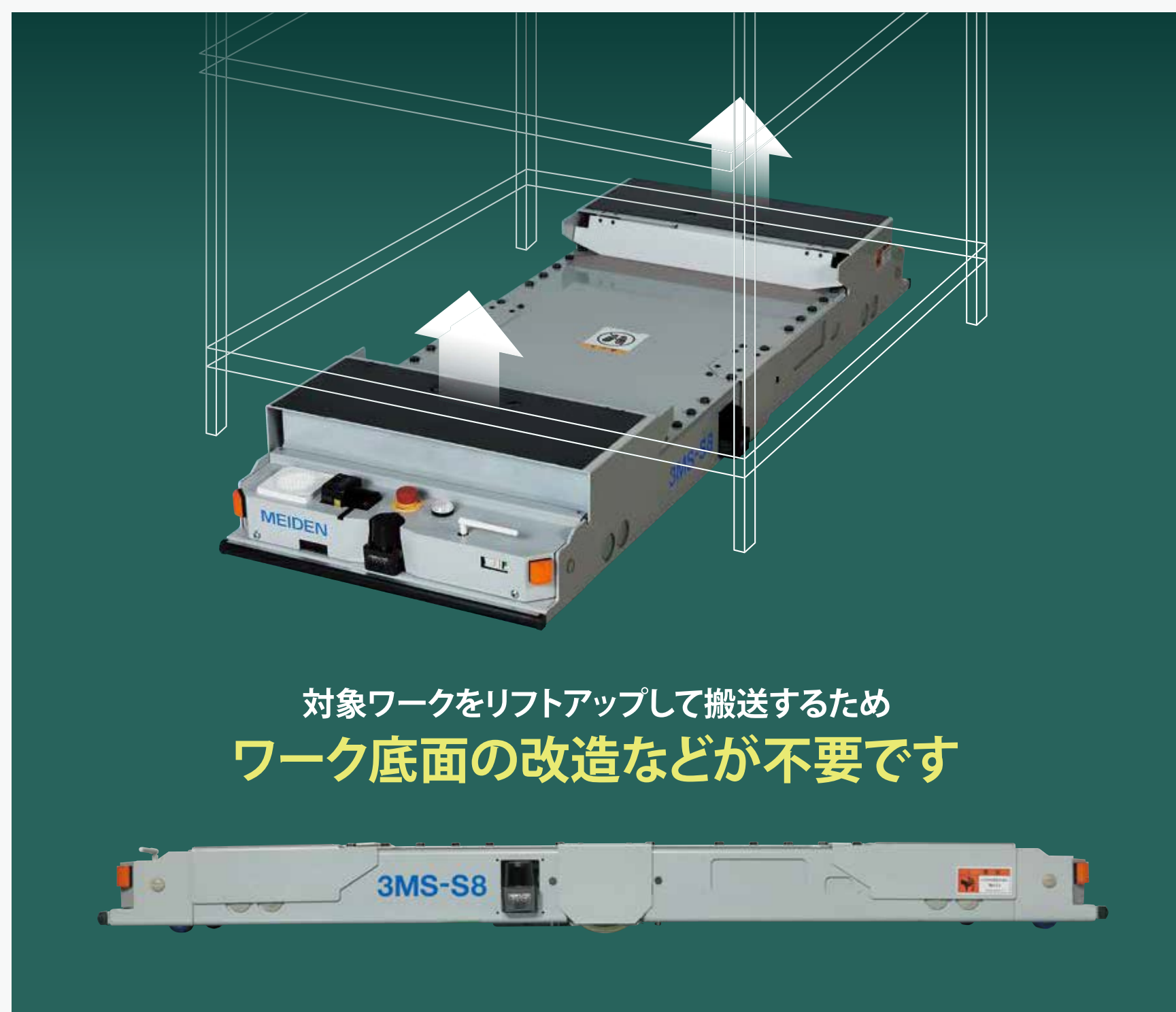
AUTOMATION

低床リフタ付磁気誘導無人搬送車



概要

低床リフタ付AGVは、独自の低床設計とリフタにより、今お使いの車輪径100mm程度のロールボックスパレットや脚付架台を連結治具なく、連結作業も不要の自動搬送を実現します。



特長



重量物を積載したロールボックスパレットや脚付架台の搬送が可能

搬送許容荷重 **800 kg**

独自のリフト方式により、低床化と高ストローク、高耐荷重化を実現しました。



今お使いのロールボックスパレットや脚付架台の活用が可能

車体高 **132 mm**

低床化により、車輪径100mm程度のロールボックスパレットや脚付架台の搬送を可能としています。

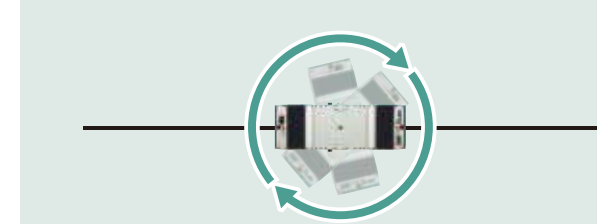
MEIDEN
Quality connecting the next

低床リフタ付AGV

低床&リフタ付で、既存の台車や架台をそのまま活用し、搬送作業の自動化を実現します

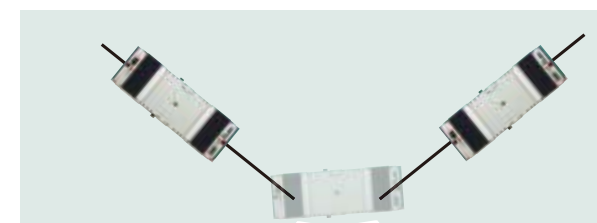
各種機能

各種走行パターン 作業効率を向上させる各種走行パターンが可能です。



スピントーン

その場旋回機能により、狭い場所でのレイアウト設計が可能です。



プログラムステアリング

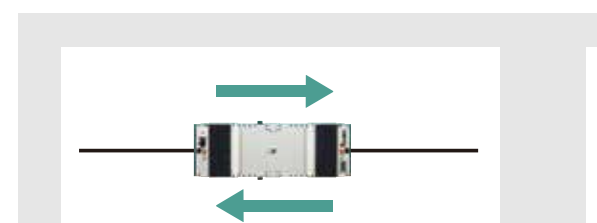
※1、※2
カーブ部分は磁気テープなしでの走行が可能です。



直進プログラムステアリング

※2
磁気テープを貼れない場所での走行も可能です。(1mまで)

※1: 直行路の交差点より1m手前にマーカを敷設し90°右折(左折)走行。旋回半径は350mm、525mm、700mmの3通りとなります ※2: 誘導路の直線精度や路面状況の影響を受けます



後進機能

旋回なしで後進が可能のため、狭い通路幅でも使用できます。



光センサリモコン

メンテナンス時に手でAGVを動作させることが可能です。

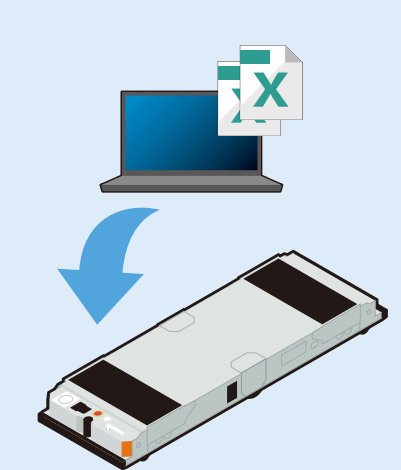


自動充電

待機中に自動で充電し、24時間稼働を実現します。

簡易設定ツール

Excel®ベースのツールで、AGVの機能をリストより選択していくことで運行プログラムの作成が可能です。作成したデータは、専用ソフトを介してAGVに書き込みます。



安全支援機能



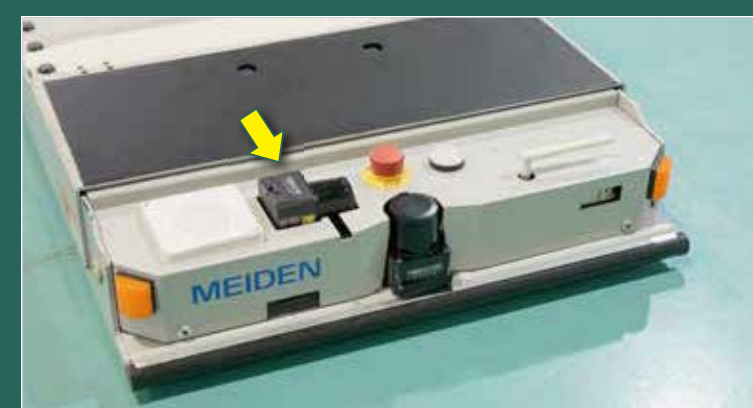
ウィンカー

右左折時に進行方向を示します。点灯パターンの選択も可能です。



障害物センサ

障害物を検知し、現場での安全走行に貢献します。側面の障害物センサ(オプション)もご用意しています。



ワーク検知センサ(オプション)

進路上のロールボックスパレットや脚付架台を検知します。



運転準備スイッチ(オプション)

AGVのモータ動力回路のON/OFFが可能です。運転準備スイッチを取り付けない場合は、電源スイッチONでモータ動力回路もONとなります。(異常発生時を除く)

詳しくは
コチラ



その物流に、ジャストソリューション。 **TOYOTA L&F**