

自律搬送ロボット LMR

省力化と効率化を実現

人手が掛かる工程間搬送や倉庫内搬送を自律搬送ロボットAMRで自動化し、作業効率を大幅にアップ！

◆ **正確で安定した走行を可能にしたマルチナビゲーション**

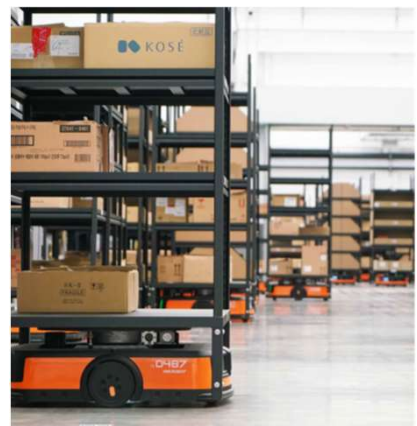
QRコードによる2Dシンボル方式 (R-SLAM)、LiDARによるレーザ方式 (L-SLAM)、床模様認識によるビジョン方式 (V-SLAM)を使用

◆ **人との協働を可能にしたマルチセーフティシステム**

レーザ、カメラ、超音波など各種センサを搭載し、前方向、側方向、後方向の障害物を監視することにより、人やフォークリフトを検知して停止や方向転換が可能

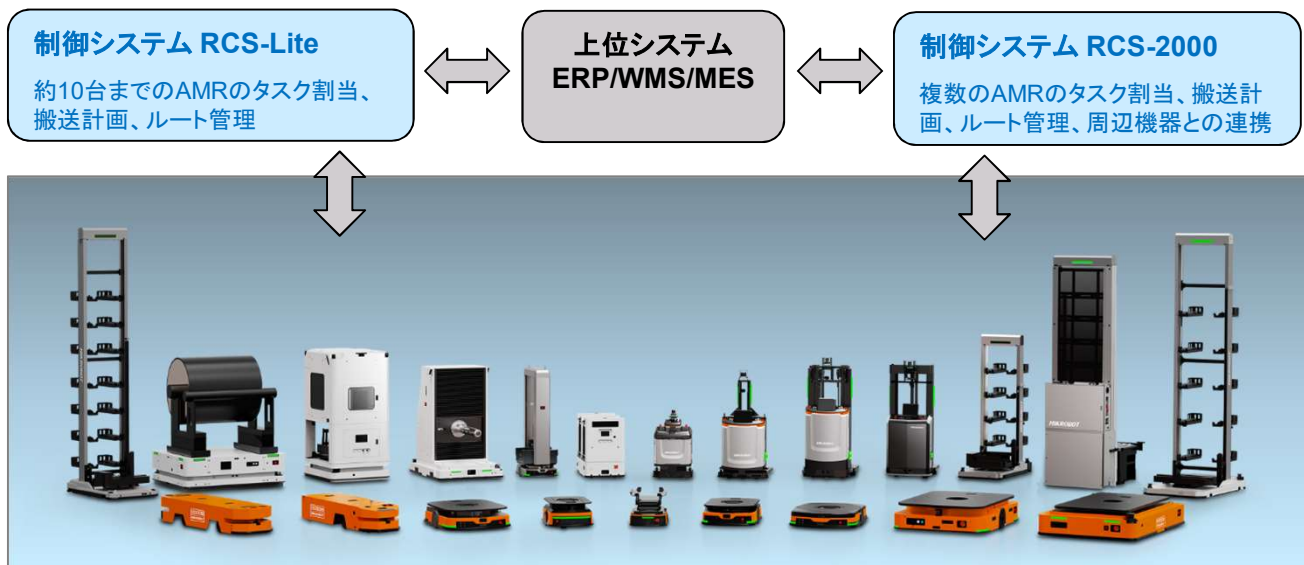
◆ **豊富なラインナップ**

搬送できる最大荷重により Q1P-50(50kg)、Q2-400 (400Kg)、Q3-600 (600Kg)、Q7-1000 (1,000Kg)、Q7-1500 (1,500kg)、Q8-2000(2,000Kg) のモデルを用意



システム構成

HIKROBOTのAMRは、潜込型(LMR)、コンベア型(CMR)、フォークリフト型(FMR)、カートン搬送型(CTU)、重量型(HMR)の様々なAMRを取り揃え、同じエリアで異なるAMRを同時に運用できます。



仕様

モデル名	Q2-400D	Q3-600D	Q7-1000E	Q8-2000A
ナビゲーション方式	R-SLAM (2Dシンボル) / L-SLAM (レーザ) / V-SLAM (床模様)			
寸法 LxWxH (mm)	780 x 545 x 300	950 x 650 x 250	1150 x 820 x 256	1523 x 1153 x 327
回転直径 (mm)	820	995	1200	1794
昇降高度 (mm)	60	60	60	100
地上クリアランス (mm)	30	25	25	25
天板寸法 (mm)	724 x 504	850 x 600	1030 x 770	1450 x 1050
リフトアップ機構	電動式	電動式	電動式	油圧式
重量 (Kg)	93	132	185	500
定格荷重 (Kg)	400	600	1000	2000
前方保護	レーザ	レーザ	レーザ	レーザ
後方保護	オプション	オプション	オプション	オプション
側面保護	オプション	オプション	オプション	オプション
表示灯/警報音	あり	あり	あり	あり
ガイドランプ	オプション	オプション	オプション	オプション
バンパーストリップ	あり	あり	あり	あり
非常停止ボタン	あり	あり	あり	あり
定格速度 (空荷) (mm/s)	2000	2000	2000	1000
定格加速度 (空荷) (mm/s ²)	1000	1200	1000	400

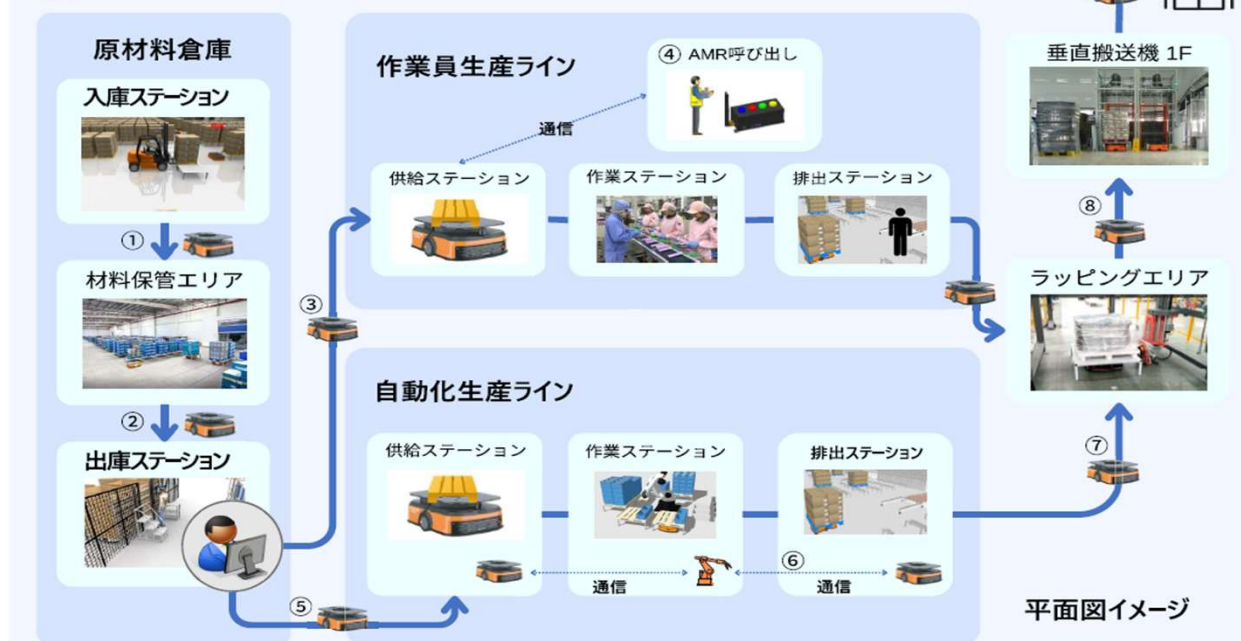
運用事例：自動車製造

上位システム : MES、WMS
 HIKシステム : RCS
 連携周辺機器 : 多軸ロボット、コンベア、垂直搬送機、ハードボタン、タッチパネル、PLCなど
 導入AMR : 潜入式AMR (LMR)
 ナビゲーション方式 : R-SLAM(QRコード)、L-SLAM、V-SLAM

3F



1F



販売代理店 Auto-Identification, Network and Integration

アイニックス株式会社

URL <https://www.ainix.co.jp/>

本 社

大阪営業所

名古屋営業所

〒153-0044東京都目黒区大橋1-6-2 池尻大橋ビルディング
 TEL (03)5728-7576 FAX (03)5728-7510
 〒532-0011大阪市淀川区西中島3-22-20 川丸ビル
 TEL (06)6838-3071 FAX(06)6838-3117
 〒461-0011名古屋市東区白壁1-45 白壁ビル
 TEL (052)950-7510 FAX(052)950-7570

製品の仕様は、改良のため予告なしに変更する場合があります。