搬送システム

MELSC

＼ ロボットシステムや装置間の搬送を自動化 ／

AGV/AMR搬送システム

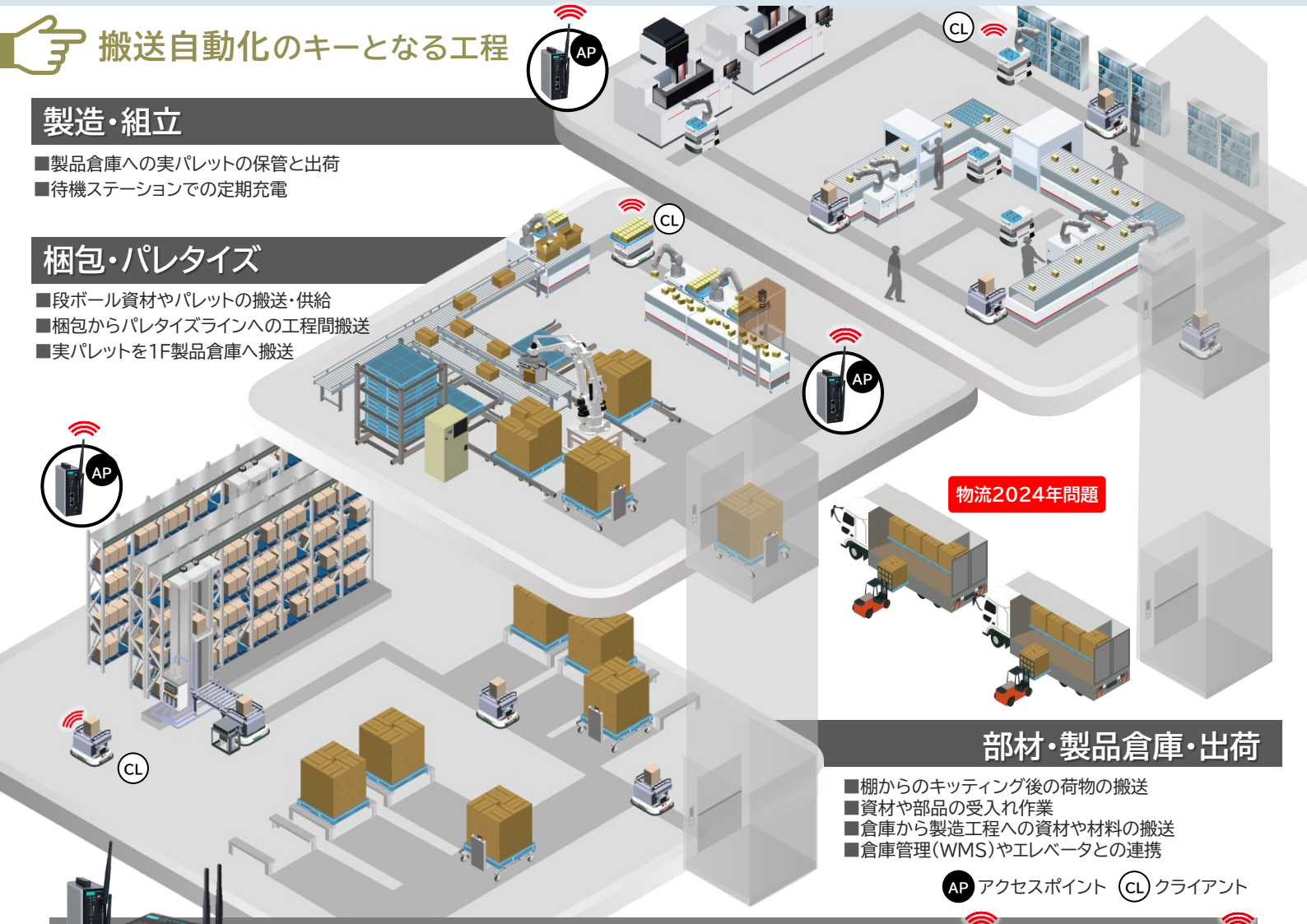
装置間の工程間搬送をAGV/AMRを活用しご提案いたします。
導入前のご提案から設計施工、アフターサービスまで
ワンストップソリューションでご提供いたします。

自動化・省人化
人手不足・省スペース
安全・衛生・品質の確保

品質検査
検査記録の保存
トレーサビリティ

製造業の工程間搬送
複数工程から複数の場所へ
フレキシブル搬送

搬送自動化のキーとなる工程



製造・組立

■製品倉庫への実パレットの保管と出荷
■待機ステーションでの定期充電

梱包・パレタイズ

■段ボール資材やパレットの搬送・供給
■梱包からパレタイズラインへの工程間搬送
■実パレットを1F製品倉庫へ搬送

部材・製品倉庫・出荷

■棚からのキッティング後の荷物の搬送
■資材や部品の受入れ作業
■倉庫から製造工程への資材や材料の搬送
■倉庫管理(WMS)やエレベータとの連携

AP アクセスポイント　CL クライアント

高速移動時も安定通信を実現

移動体通信に最適なMOXA Ink.製 無線LAN採用。
適切なAPとの接続を可能にする業界最速クラスの『高速ローミング機能』で安定通信を実現。

無線LANアダプタ アクセスポイント
AWK-3131A-ME

無線LANアダプタ クライアント
AWK-1137C-ME

最適無線システムの選定から現地敷設サービスまでお任せ

電波確認ツールを駆使し、AP側の最適個数配置などの構築を実現。
（確認用のツールの提供も可能）

あったかハート わくわく技術
三菱電機システムサービス株式会社

搬送システム

製品・設計製作品

1 無人搬送台車 S-CART-V

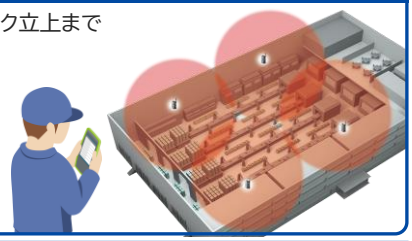
搬送重量100kg・連続稼働8時間・高さ20cmの低床設計で、潜り込み可能。100kg可搬から1000kg可搬に対応

詳しくは
こちらを
チェック！

2 無線環境調査・接続サービス

現地の環境調査からネットワーク立上まで
無線LAN構築をフルサポート

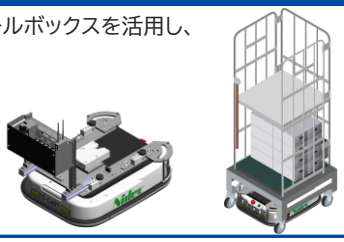
詳しくは
こちらを
チェック！



3 トップモジュール 台車搬送 ロールボックス・ラック

お客様で使用しているラックやロールボックスを活用し、
専用台車に固定し搬送いたします。

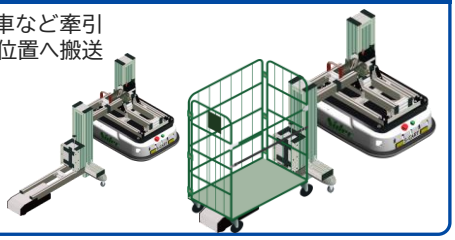
詳しくは
こちらを
チェック！



4 トップモジュール 引張牽引 ロールボックス

ロールボックスや6輪台車など牽引
機構と連結する事で目的位置へ搬送
いたします。

詳しくは
こちらを
チェック！



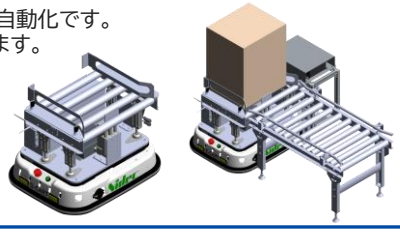
5 トップモジュール パレット台車搬送 パレタイズ

パレタイズ後の実パレットの搬送や資材、
原料などパレット単位での重量物搬送の自動化です。
重筋作業を軽減いたします。

詳しくは
こちらを
チェック！

6 トップモジュール パレット台車搬送 原料搬送

製造ライン間の工程間搬送の自動化です。
コンベア間の受け渡しを行います。
設備側の装置改造についても
当社にて承ります。



システム事例

7 AGV搬送システム導入事例（ダイト様）

医薬品製造業ダイト様での夜間原材料搬送の無人化事例のご紹介。製剤棟2棟にまたがり1Fから3F経由5Fへ搬送。

詳しくは
こちらを
チェック！

8 AMR搬送システム導入事例（サントリー様）

サントリー京都工場で
進む搬送の自動化
缶ラインの作業効率を30%改善

詳しくは
こちらを
チェック！

マンガで解説

9 物流搬送に悩んだら…AMR搬送 “やってみなはれ”

三菱電機システムサービスの営業社員、鴨詰萌加（かもづめ もえか）が
製品やサービスについてマンガで解説します。
事例：食品業界のAMR搬送自動化

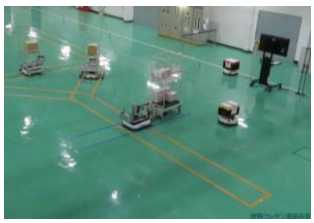
詳しくは
こちらを
チェック！

検証エリアのご紹介

10 Co-Creation Center AGV/AMR検証エリア

本検証エリアで、システム納入前の実機
検証や出荷検査などご対応可能です。
当社営業窓口までお問合せ下さい。

詳しくは
こちらを
チェック！



※本文中における会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。

お問合せ先

三菱電機システムサービス株式会社
www.melsc.co.jp/
〒154-8520 東京都世田谷区太子堂4-1-1キャロットタワー20階

北日本支社	機電システム課	〒983-0013 宮城県仙台市宮城野区中野1-5-35	(022)353-7814
北海道支店	機電営業課	〒004-0041 札幌市厚別区大谷地東2-1-18	(011)890-7515
首都圏第2支社	ロボットシステム課	〒108-0022 東京都港区海岸3-9-15 LOOP-Xビル11階	(03)3457-1888
中部支社	駆動ロボットシステム課	〒461-8675 名古屋市東区大幸南1-1-9	(052)722-5589
北陸支店	機電営業課	〒920-0811 金沢市小坂町北255	(076)252-9519
関西支社	ロボットシステム課	〒531-0076 大阪市北区大淀中1-4-13	(06)6454-0191
中四国支社	機電ソリューション エンジニアリング課	〒732-0802 広島市南区大州4-3-26	(082)285-2111
四国支店	機電ソリューション エンジニアリング課	〒760-0072 高松市花園町1-9-38	(087)831-3186
九州支社	機電技術課	〒812-0007 福岡市博多区東比恵3-12-16 東比恵スクエアビル	(092)483-8208

X902304-792A

お断りなしに記載内容を変更することがありますので、ご了承ください。

2023年11月作成