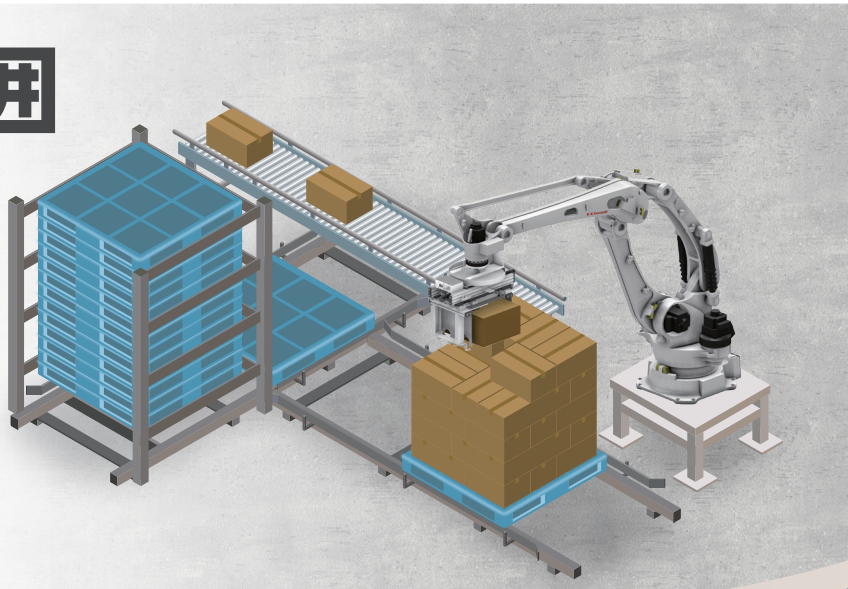
MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

パレタイズシステム

高可搬×広範囲動作を実現



高い搬送能力で工場内物流における労働力不足対策や生産性向上に貢献

ワンストップでサポート

提案・検証

レイアウト検討 ロボット選定
- 効率的なスペース利用
- 生産性向上の実現
- 安全性向上の実現

フロントローディング シミュレーション
- シミュレーションによる能力検証
- 吸着、把持サンプル試験
- パレタイズ能力検証

設計・製造

エンドエフェクタ及び 周辺装置の設計製作
- 標準ハンドを用意（ダンボール箱、袋）
- 環境に合わせた材質の変更にも対応

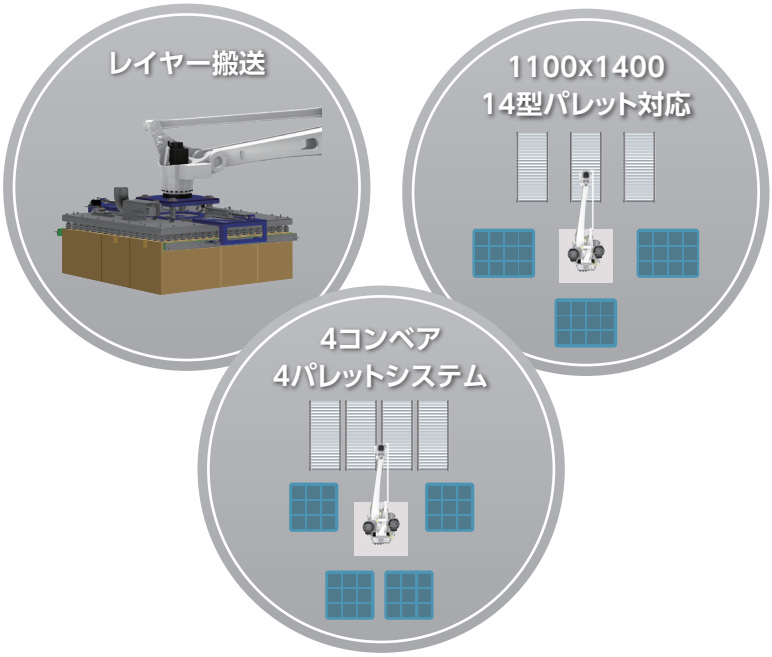
搬入・据え付け・立上
- 導入前にシステムの動作確認と最適化
- 機器の特性に合わせた緻密なレベル調整で、設置精度向上
- 据え付け後に調整作業を実施し、機器の正確な動作を確認

保守

アフターサービス 24時間ヘルプデスク※1
- パレタイズシステム点検
- K-COMMIT※2ロボット監視
- SA1 Remote Care※3設備監視

高可搬と広範囲でレイヤー搬送もお任せ! 高リーチ・高速パレタイズシステムも可能!

80kgから700kgの可搬質量をカバーし、**レイヤー搬送**も実現。
広い動作範囲により、1,100×1,100mmの**複数パレット（最大4カ所）**や1,100×1,400mmの**大型パレット（最大3カ所）**への対応が可能。



※1：カワサキロボットサービスのサービススタッフが対応いたします。
※2：カワサキロボット用の保全・監視システムです。常時状態監視により、傾向管理データを定量化し、故障予知・予知保全を行います。
※3：装置の稼働情報をエッジシステムを通じてクラウドに蓄積、トラブル原因の調査、復旧方法・手順を遠隔でアシストなどのアフターサービスプランです。新規契約が必要です。

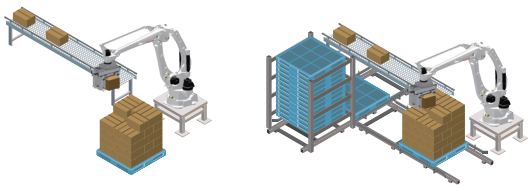
MELSC

三菱電機システムサービス株式会社

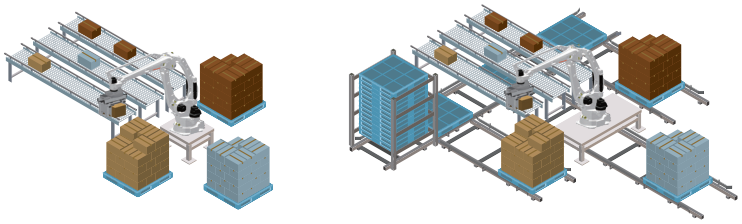
パレタイズシステム

パレタイズシステム構成例

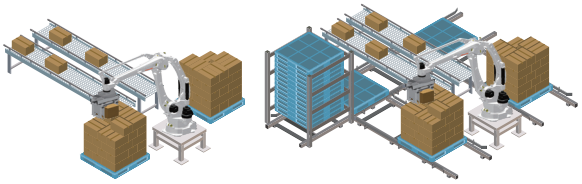
1コンベア1パレットシステム



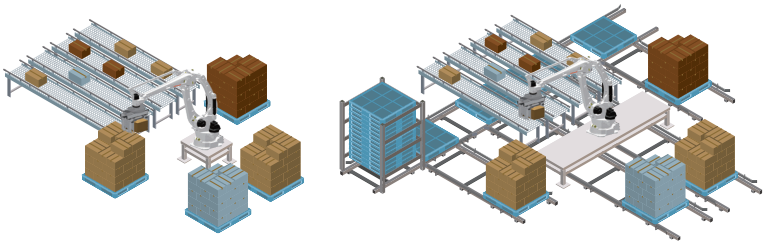
3コンベア3パレットシステム



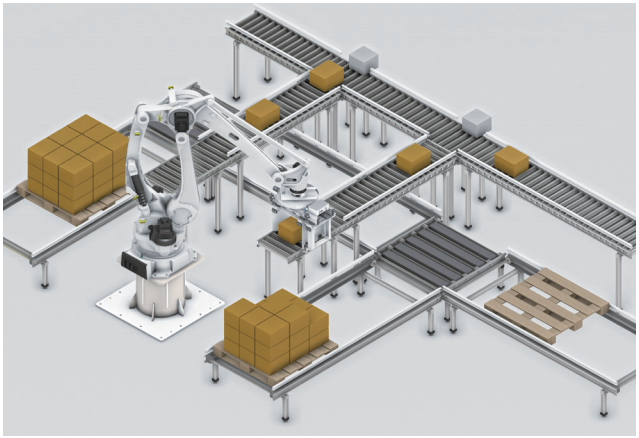
2コンベア2パレットシステム



4コンベア4パレットシステム

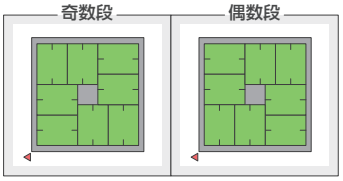


積付けパターン例 (2コンベア2パレットシステム)

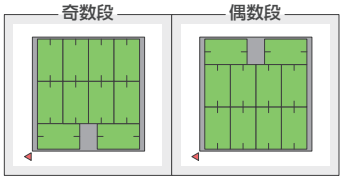


積付けパターン

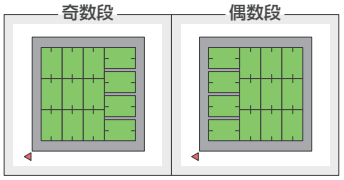
積載数：8



積載数：10

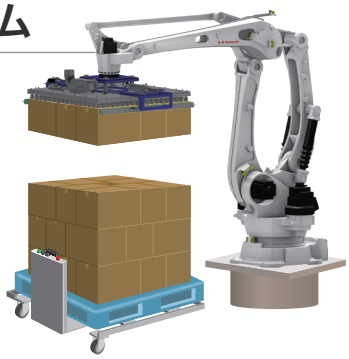


積載数：13



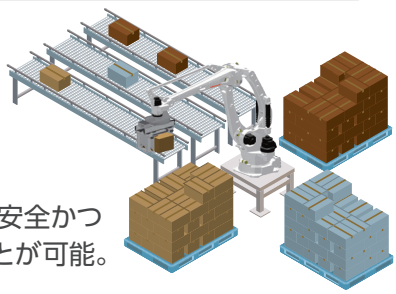
レイヤー搬送システム

カスタマイズ可能な真空グリッパーで最大250kgの搬送力。
最適なレイヤー搬送システム、パレタイジング・デパレタイジングに対応。
能力不足への多数個取りや、パレットの積み替え作業に最適。



大型パレットシステム (14型)

特に大型製品や重量物の運搬に適しており、物流プロセスを大幅に効率化。
一度に大量の荷物を安全かつ迅速に移動させることが可能。



※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

ホームページでのお問合わせはこちら ▶

お電話でのお問合わせはこちら

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) 285-2112
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) 831-3190
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

X902304-865A(IP)

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。

2025年3月作成