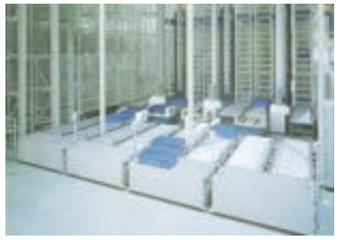
自動倉庫システム

搬送物に合わせた自動倉庫を提案します。
一般環境だけではなく、冷凍仕様や防爆仕様の様々な環境に対応することができます。



パレット自動倉庫
ユニットラックシステム
スペースの有効利用と
効率的な入出庫を実現する
パレット単位の自動倉庫システムです。



バケット自動倉庫
バケットフィードシステム
バケット単位での保管を行います。
小物の保管や管理を行い、
ピースピッキングに適した自動倉庫です。



FAシステム
M/C-DIO システム
クレーンを使用し、マシニングセンタへの
ワーク授受を自動化。夜間の無人運転を
可能にします。

ケースピッキングシステム

生産・流通の現場において、ケース荷揃えの自動化は効率化への重要なキーポイントです。
先進の自動ピッキング機器で、現場に即した最適システムをご提供します。



自動ケースデパレ装置
フェースピッカー
パレット上のダンボールケースを面単位に
把持し、荷を傷つけることなく、確実かつ
安全に3,000ケース/hで高速デパレします。



ハイブリッドソリューション
マルチソーティングRIO
RIO（高速ケース自動倉庫）の開発により、
4つの機能「ソート機能」「ピッキング機能」
「保管機能」「補充機能」を集約しました。



自動化物流センター
自動ピッキングシステム
物流データ解析からシステムエンジニアリング、
施工管理まで自動化物流センターの構築を
行います。

仕分け搬送システム

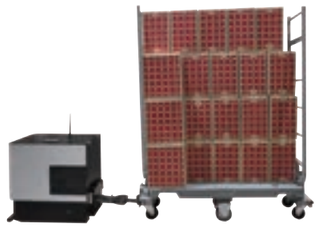
日配品の仕分け・詰め合わせ作業の生産性・作業精度向上を目的にご提案する
Seibuマテハン・ソリューションの総合コンセプトです。



コンパクト型仕分け装置
EEソータ
ケースやコンテナの仕分けに、直角転換を
採用することで、従来のソータに比べ、
1/3の省スペースを実現します。



ピース仕分けシステム
アソート ブーメラン・システム
作業者の手元に「もの」と「仕事」を
常に搬送して、作業のムダ・ムラを無くし、
生産性や作業精度の向上を実現します。



自動搬送装置
AGV
カートや台車などの搬送物との自動連携が可能。
脱着時の衝撃を最小限に留める構造で、荷を
安定させ荷崩れを起こさない搬送を実現しました。

西部電機株式会社
マテハン事業部　TEL 092-941-1501　FAX 092-941-1513

東　京　TEL 03-5628-0011　FAX 03-5628-0022
大　阪　TEL 06-4796-6711　FAX 06-4796-6707
名古屋　TEL 052-800-5051　FAX 052-800-5030
九　州　TEL 092-941-1530　FAX 092-941-1522

物流現場のロボット化による重労働からの解放

ロボティクス・マテハン®
シリーズ











従来型のマテハンと
従来のロボットだけでは
解決できなかった課題に

- パレタイズシステム
- 積替えシステム
- デパレタイズシステム
- 自動ラベラー

SEIBU ELECTRIC & MACHINERY CO.,LTD.

ロボティクス・マテハン® 製品紹介

マテハンメーカーだからできる、マテハンメーカーならではのロボットシステムソリューション

- 自動化物流センターの構築で培ったトータルエンジニアリング力で、ワンストップ・ソリューションを実現。
- ロボットメーカーの系列システムインテグレータではないため、最適なロボットの選定、納入が可能。
- マテハン機器のご提案だけでは解決できなかった生産工程内の小物部品の組み立て、準備作業や中間ハンドリング、あるいは、流通工程内のピッキングや仕分け、検品作業へのご提案が可能。
- 弊社工場で専用ロボットの開発・製造・試験が可能。



ファインピッカー C

画像処理を活用した自動デパレタイズ、パレタイズを実現

・画像カメラを搭載し、リアルタイムで位置情報やケース荷姿を把握。柔軟にデパレタイズ、パレタイズを実現。
・従来の多関節ロボットに比べ、30~50%の省スペース化を実現。
・可動範囲がコンパクトなため、安全を確保。
・ロボットの資格が不要なため、誰にでも操作が可能。

荷姿	MAX W600×L600×H500 mm MIN W250×L250×H95 mm
荷重	1 ~ 20kg
能力	MAX 600 cs / h

カゴ車デパレタイズ装置

カゴ車の混載ケースのデパレに対応

・カゴ車に混載されているケースを画像カメラで認識し、ハンドリング。
・ロボット資格や特別教育が不要で、誰にでも操作可能。
・従来の多関節ロボットに比べ、省スペース化を実現。

荷姿	W380×L280×H300 mm
荷重	1 ~ 20kg
能力	MAX 400 cs / h





SCMラベラー

お客様が希望する位置に自由に自動貼り付け

・ロボットを使用することで複数位置の出荷ラベルに対応。
・最大3方向のラベル貼りが可能。
・様々な荷姿対応。
・ラベルプリンタと連動し、高速貼り付けを実現。

荷姿	W530×L366×H334 mm
能力	MAX 3 sec / 枚

カートケースローダー

多品種製品を6輪カートへ自動積み付け

・弊社独自で開発した積み付けシュミレーションソフトで最適積み付け計画を実現。
・多品種のケースに対応。
・ロボットの資格が不要のため、誰でも操作可能。

荷姿	MAX W533×L533×H533 mm MIN W200×L200×H200 mm
カートサイズ	外寸 W425×L1285×H585 mm 内寸 W425×L1125×H1330 mm
荷重	1 ~ 20kg
能力	MAX 700 cs / h





トランシップ・カートローダー

パレットから6輪カートへの自動積み付け

・ケースサイズを登録することで、多品種に対応可能。
・ケースサイズに合わせ、積替えパターン対応可能。
・他の機器と連動させることもでき、積替え後の自動化も可能。
・ロボットの資格が不要なため、誰にでも操作が可能。

荷姿	MAX W533×L533×H533 mm MIN W200×L200×H200 mm
パレット	MAX W1200×L1200×H2000 mm MIN W900×L900×H350 mm
カートサイズ	外寸 W425×L1285×H585 mm 内寸 W425×L1125×H1330 mm
荷重	1 ~ 20kg
能力	MAX 400 cs / h

パイルワーカー

安全かつ省スペースで自動積み付け

・オリコン積み付けを自動化することで
①省スペース化 ②安全性向上 ③作業者の負担軽減
・専用ハンドにより2個同時ハンドリング。
・カゴ車への直接積み付け。
・ダンボールでも同様に自動積み付け可能。

荷姿	W530×L366×H334 mm
荷重	1 ~ 20kg
能力	MAX 600 cs / h



各機器の仕様については別途ご相談ください。