

「超精密とメカトロメーションを追求する」西部電機が
提唱するマテハンシステムの新コンセプト

ROBOMAT.
ロ ボ テ ィ ク ス ・ マ テ ハ ン ®

ロボティクス・マテハン®

西部電機は、「超精密とメカトロメーション」を製品製作の基本とし、「メカトロニクス」と「人間の知恵」をフルに活用してオートメーションの実現に努めてきました。
また、物流、搬送機器であるマテリアルハンドリング機器分野で、いち早く自動化、システム化を進めてまいりました。

さらに、これまで培ってきた「メカトロメーション」技術に、先進のロボット技術、情報通信技術を組み込み、生産性、操作性、協調性を向上させたマテリアルハンドリングシステムとして、「ロボティクス・マテハン」をコンセプトに、新たなステージを目指す皆様の、真にお役にたつソリューションをご提案してまいります。



コンテナ積み降ろしロボットシステム

出荷品などを詰め合わせたコンテナを、自動的にロールボックスパレットやドーリー台車に積み降ろしします。
コンパクトなデザインで、設置時間も短く、手軽に導入いただけます。

展示仕様

コンテナサイズ W530×L366×H334(mm)

荷重 20kg/コンテナ

能力 600コンテナ/h(2個同時ハンドリング)

電動アシスト台車

ロールボックスパレットでの搬送作業をアシストします。
台車を使った、運搬・仕分け作業の軽労化を実現します。

展示仕様

ロールボックスパレット(4輪自在)用

積載可能荷重 500kg

連続稼働時間 2時間(充電時間10分)



国際ロボット展弊社ブース（東5-03）出展

物流

ロボット

インテグレーション

ROBOMAT.

ロボティクス・マテハン®



物流用多品種対応 知能ロボット パレタイジングシステム開発開始

MUJIN コントローラを使用した、
教示レスのパレタイジングシステムを開発します。
これまで物流現場でのロボットシステム導入のハードルに
なっていたティーチングがなくなります。
物流現場の自動化が大きく前進します。



国際ロボット展 (株) MUJINブース (東4-40) 参考出展



ピースピッキングシステム
【パラレルリンクロボット】

西部電機では、様々なロボット技術を積極的に物流システムに組み込んだソリューションを開発、ご提供しています。
マテハンメーカーだから出来る、貴社の課題に最適なシステムを構築します。



走行式部品供給ロボシステム
【水平スカラー式ロボット】



加工ワーク自動段取りシステム
【多関節式ロボット】

西部電機株式会社

<http://www.seibudenki.co.jp/matehan/>

【お問い合わせ】 マテハン事業部 営業部
東京 03-5628-0012 大阪 06-4796-6711
名古屋 052-800-5051 九州 092-941-1530