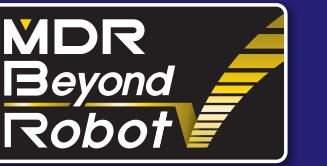


「ロボットを超える MDR式ロボット」で 運び方を改革し、働き方を改革！



見どころのご紹介

1 MDR誕生の秘密がわかる!! 会社案内コーナー

MDR式マテハンの先駆者 伊東電機の歴史を、ご紹介します。

2 コンポーネンツ・モジュール展示 POWER MOLLER PLUS

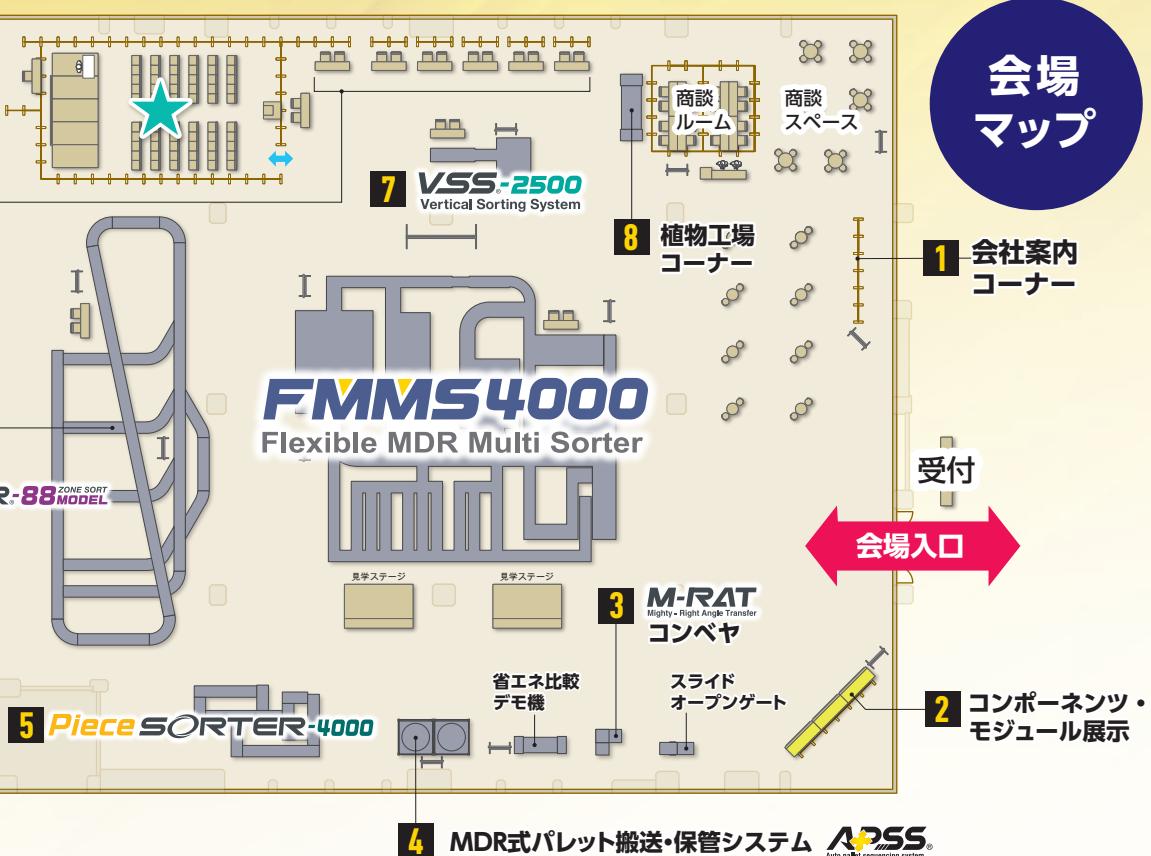
●マテハンの万能細胞 MDRと、MDRを基幹駆動源としたモジュール群をご紹介。
●MDR式コンベヤを他方式コンベヤと比較し、省エネ効果・特長・メリットをご紹介します。

3 250kgの搬送物を直角移載 M-RAT Mighty - Right Angle Transfer コンベヤ

250kgの搬送物をエアレス、油圧レバーで直角分岐できます。重量物搬送の自動化をご提案します。

4 MDR式パレット搬送・保管システム APSS Auto pallet sequencing system

エアレス・油圧レス、MDRで重量物搬送。パレットハンドリングを自動化。



5 小物・軟包装品のピッキングから梱包工程までを自動化! Piece SORTER-4000

搬送物に優しく、
静音・衝撃吸収搬送
FNR Flexible Noiseless Roller

6 「止めない物流」を実現するソーティングシステム id SORTER-88 ZONE SORT MODEL

搬送トラブルに強い!!
PC制御による簡易性・リカバリー力で「止めない物流」を実現する高速ソーティングシステムです。

7 縦方向ソーティングシステム VSS-2500 Vertical Sorting System

縦方向の空間を利用したソーティングシステムです。限られたスペースで生産能力が高められます。

8 安心・安全・食の安定生産 最新植物工場コーナー

テレビメディアにも数多く取り上げられ話題沸騰中の「セル式モジュール型植物工場」を、千葉習志野地下植物工場 ベチカの事例でご紹介します。

9 工場・物流センターの全体最適 MDRコラボメーカー展示コーナー

MDR式マテハン 最適ラインを構築するパートナー各社による展示です。

id-Fair ~ POWER MOLLER 運び方改革展 ~

プレゼンテーション・セミナープログラム

3部に分けてご案内いたします。

プロのMCによるプレゼンテーションを行います。また、業界キーパーソンによるセミナーを開催します。

10月16日 (水)

10月17日 (木)

第1部 10:00 ~	10:30 ~ 10:55 究極の静止型 MDR式マテハン ～少ない分岐シートで100を超える多数仕分けシステム～ [プレゼンテーション]	10:20 ~ 10:45 究極の静止型 MDR式マテハン ～少ない分岐シートで100を超える多数仕分けシステム～ [プレゼンテーション]
	11:45 ~ 11:55 「止まらない・パーフェクトな搬送・仕分け」 ～「止めない物流」を実現するソーティングシステム～ [プレゼンテーション] id SORTER-88 ZONE SORT MODEL	10:50 ~ 11:00 「止まらない・パーフェクトな搬送・仕分け」 ～「止めない物流」を実現するソーティングシステム～ [プレゼンテーション] id SORTER-88 ZONE SORT MODEL
第2部 13:00 ~	13:30 ~ 13:55 究極の静止型 MDR式マテハン ～少ない分岐シートで100を超える多数仕分けシステム～ [プレゼンテーション]	13:20 ~ 13:45 究極の静止型 MDR式マテハン ～少ない分岐シートで100を超える多数仕分けシステム～ [プレゼンテーション]
	14:00 ~ 14:10 「止まらない・パーフェクトな搬送・仕分け」 ～「止めない物流」を実現するソーティングシステム～ [プレゼンテーション] id SORTER-88 ZONE SORT MODEL	13:50 ~ 14:00 「止まらない・パーフェクトな搬送・仕分け」 ～「止めない物流」を実現するソーティングシステム～ [プレゼンテーション] id SORTER-88 ZONE SORT MODEL
第3部 15:00 ~	15:10 ~ 15:55 最先端の物流戦略 ～Amazonとヨドバシドットコム～ 株式会社イー・ロジット 取締役会長 兼 チーフコンサルタント 角井 亮一 氏 [特別セミナー]	15:10 ~ 15:55 進化するEC物流 OMO戦略 株式会社リンクス 代表取締役社長 小橋 重信 氏 [特別セミナー]
	16:25 ~ 16:50 究極の静止型 MDR式マテハン ～少ない分岐シートで100を超える多数仕分けシステム～ [プレゼンテーション]	16:15 ~ 16:40 究極の静止型 MDR式マテハン ～少ない分岐シートで100を超える多数仕分けシステム～ [プレゼンテーション]
	16:55 ~ 17:05 「止まらない・パーフェクトな搬送・仕分け」 ～「止めない物流」を実現するソーティングシステム～ [プレゼンテーション] id SORTER-88 ZONE SORT MODEL	16:40 ~ 16:50 「止まらない・パーフェクトな搬送・仕分け」 ～「止めない物流」を実現するソーティングシステム～ [プレゼンテーション] id SORTER-88 ZONE SORT MODEL

展示会終了後(17:30～)、ささやかではございますが懇親会を開催いたします。ご多忙の中とは存じますが、是非ご参加ください。※10/16のみ開催

特別セミナー

10/16 【第2, 3部】15:10 ~ 15:55

最先端の物流戦略
～Amazonとヨドバシドットコム～
株式会社イー・ロジット
取締役会長 兼 チーフコンサルタント
角井 亮一 氏

10/17 【第1部】11:05 ~ 11:50
【第2, 3部】15:10 ~ 15:55

進化するEC物流 OMO戦略
株式会社リンクス
代表取締役社長
小橋 重信 氏

注) スケジュールは変更される可能性があります。

id-Fair 特別セミナー

①業界キーパーソンによる特別セミナー
②MDRコラボメーカーによるセミナー

プレゼンテーション・特別セミナーのプログラムは裏表紙をご参照ください。

10/16

【第2, 3部】15:10 ~ 15:55

最先端の物流戦略
～Amazonとヨドバシドットコム～
株式会社イー・ロジット
取締役会長 兼 チーフコンサルタント
角井 亮一 氏

10/17

【第1部】11:05 ~ 11:50

進化するEC物流 OMO戦略
株式会社リンクス
代表取締役社長
小橋 重信 氏

地域未来牽引企業

グッドカンパニー賞

経済産業省認定
グローバルピッチトップ企業

MDR式マテハン
Motor-Driven Roller Type Material Handling by ITOH DENKI

生産・物流現場を改善するヒントがあります。

伊東電機 プライベート展示会 in 東京
id-Fair ~ POWER MOLLER 運び方改革展 ~

ガイドマップ Guide Map

2024年 10月16日 水 ▶ 17日 木
10:00~17:00

TRC 東京流通センター
(第二展示場 Eホール)

大田区平和島 6-1-1 センタービル 1F

ITOHDENKI 伊東電機株式会社



MDRはマテハンの万能細胞
伊東電機株式会社

<https://www.itohdensi.co.jp/>

〒679-0105 兵庫県加西市朝妻町1146-2 TEL: (0790)47-1115(代表) FAX: (0790)47-1325

営業本部 / 本社営業課 TEL: (0790)47-1115 東京営業所 TEL: (03)3523-3011 名古屋営業所 TEL: (052)228-7175

大阪事務所 TEL: (06)6829-7723 テックセンター北関東 TEL: (0285)39-8501

1-01K-2410

伊東電機の社員が全てのデモ機を
1日で設置しました！

一究極の静止型 MDR式 マテハンー

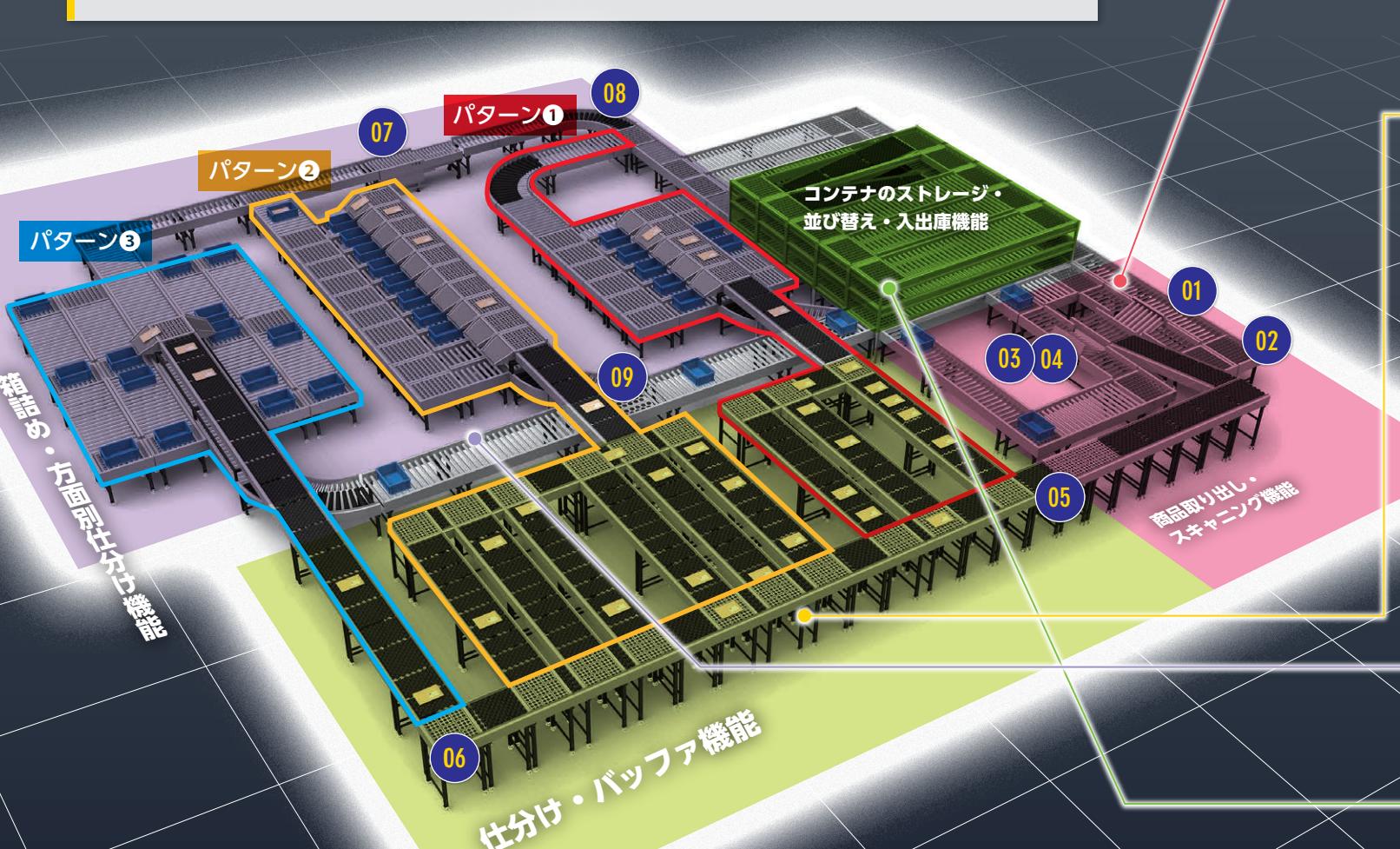
少ない分岐シートで多くの
方面別仕分けを自動化！

能力・運用に応じて選択できるレイアウト、
組み合わせも自由自在！

静止型 MDR式マテハンとは？

荷物を載せた機械が大きく動き回るのではなく、機械はその場に留まり小さな動きで荷物だけが
効率よく連続で移動する理想のマテハンを表します。

FMMS4000
Flexible MDR Multi Sorter



DC24V 駆動

静音

短工期型

簡単メンテ

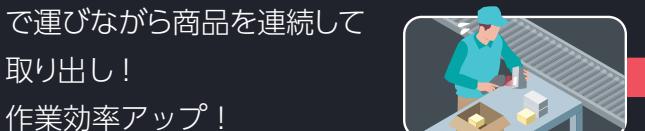
連続搬送

高能力

商品取り出し・スキャニング機能



・コンテナからの商品取り出しを改善する「コンテナ傾けモジュール」と商品投入を自動化できる「ショックレス商品取り出しモジュール」で運びながら商品を連続して取り出し！
作業効率アップ！



全て自動！

仕分け・バッファ機能



・独自開発の衝撃吸収ローラ「フレキシブル・ノイズレス・ローラ」と小物・袋物対応の仕分け装置「フレキシブル・ノイズレス・ソーター」モジュールを組み合わせ、方面別仕分けを効率アップさせる為の予備仕分けを実現！

箱詰め・方面別仕分け機能

・仕分け能力・運用に合わせた3パターンの仕分けラインレイアウトをご紹介



パターン①
5シート・10カ所の仕分け
処理能力: 3000個/時間

パターン②
10シート・30カ所の仕分け
処理能力: 1600個/時間

パターン③
1シート・32カ所の仕分け
処理能力: 800個/時間

・コンテナの入れ替えにより、仕掛け中のコンテナを退避。
少ないシート数で多方面の仕分けが可能。

・コンテナの退避・入れ替えを全自動で実現、能力アップ！

コンテナのストレージ・並び替え・入出庫機能



・上りと下りのエスカレータになる傾斜コンベヤと直角分岐モジュール「F-RAT」を組み合わせることで、搬送しながらコンテナの並び替えおよび入出庫作業を同時に実現！

伊東電機株式会社の
MDR式マテハンは
じゅう こう たん じょう
柔・拡・短・省
「柔軟性」 「拡張性」 「短工期」 「省エネ」

近年、従来の重厚長大な大型の据え付システムではなく、
軽薄短小システムが求められています。
伊東電機は更に進化させ、増設・レイアウト変更が簡単に
行える「柔軟性」と「拡張性」を備え、短工期で導入ができる
「短工期型」、環境に配慮した「省エネ型」の「柔・拡・短・省
(じゅうこうたんじょう)システム」をご提供します。

FMMS4000
Flexible MDR Multi Sorter

モジュール 01

加速・減速、省エネ搬送など
最適搬送を実現



モジュール 04

商品の投入を自動化



モジュール 07

MDR式自動
オープングート



モジュール 08

分段駆動でゾーン制御ができるカーブ



モジュールプラットフォーム

idPAC
POINT AND CLICK とは

機能別のモジュールを自由自在に繋ぎあわせることで、複雑化する市場ニーズに
対応するためのラインを劇的に簡単に構築する伊東電機のオリジナル技術です。



id-DVT
Ideal dual virtual digital twin とは

バーチャル空間と現実空間で同じコンベヤを並設させ、バーチャル空間の理想的な搬送に對して、現実
空間で搬送トラブルが起きないように制御する技術です。

搬送物の位置や動き、スループット、エラー情報、
MDRの寿命まで、リアルタイムで追跡しており、
パーフェクトな搬送・仕分けを実現する伊東電機の
独自技術です。

