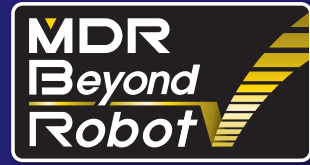
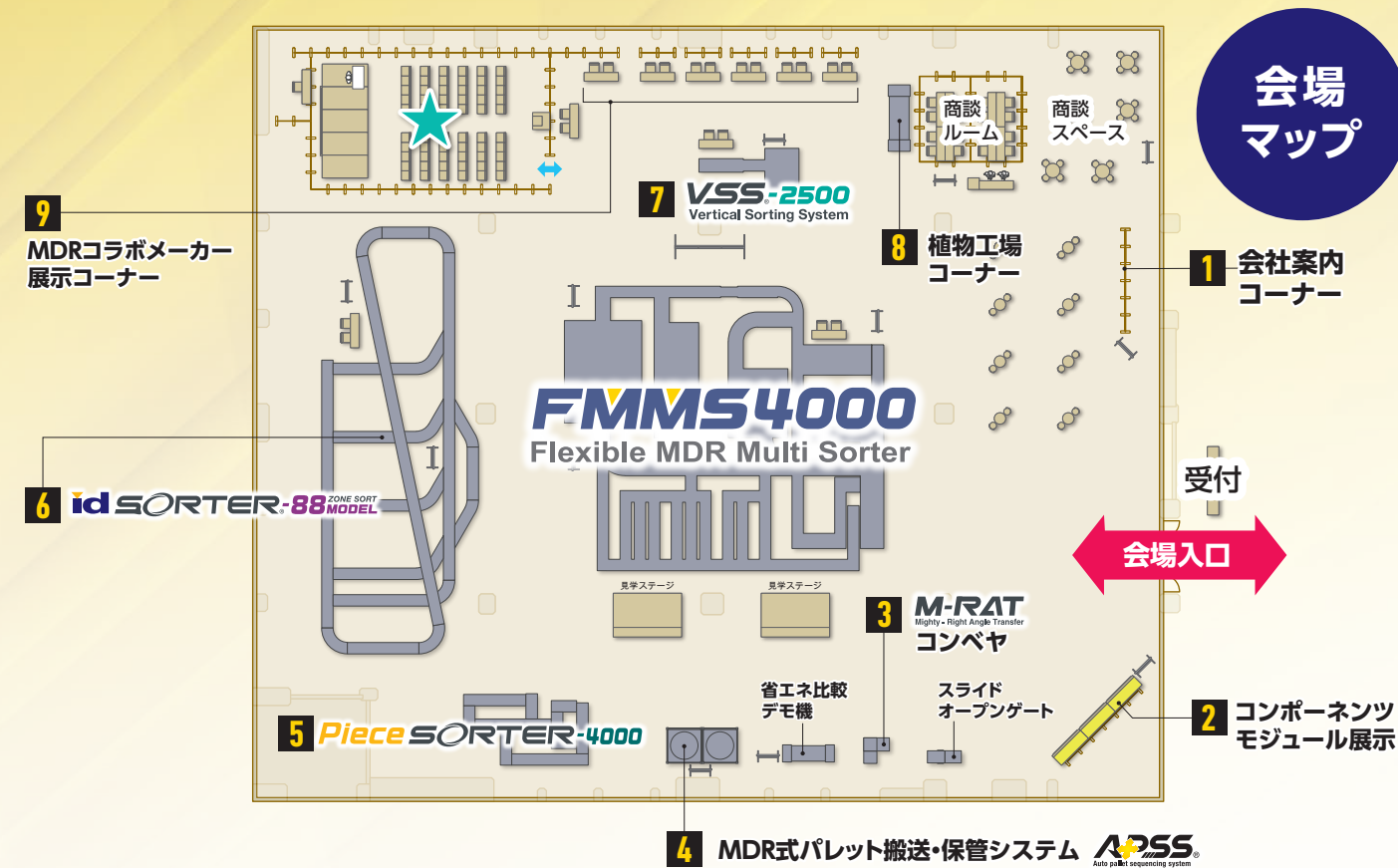


「ロボットを超える MDR 式ロボット」で 運び方を改革し、働き方を改革！



見どころご紹介

- 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。
- コンポーネンツ・モジュール展示**
POWER MOLLER. PLUS
① 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します。
② 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。
- 250kgの搬送物を直角移載**
M-RAT
Mighty・Right Angle Transfer コンベヤ
250kgの搬送物をエアーレス、油圧レス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。
- MDR式パレット搬送・保管システム**
APSS
Auto pallet sequencing system
エアーレス・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。



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

- 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 ベチカの事例で紹介します。
- 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 特別セミナー**

- ① 業界キーパーソンによる特別セミナー
- ② MDR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。➡

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

展示会終了後(17:30~)、ささやかではあり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・ロジック
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。

MDRはマテハンの万能細胞
id ITOH DENKI 伊東電機株式会社
<https://www.itohdenki.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

◎ 地域未来牽引企業

グッドカンパニー大賞

経済産業省認定
グローバルニッチトップ企業

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

id ITOH DENKI 伊東電機株式会社

伊東電機の社員が全てのデモ機を
1日で設置しました！マテハンの万能細胞
基幹駆動源の
MDR
POWER MOLLERTM 24
MDR-Motor Driven Roller-全て
id PAC
POINT AND CLICK
DC24Vフラシレスモータ駆動劇的に簡単に
搬送ラインを構築する
オリジナル技術**id-DVT**
Ideal dual virtual digital twin止めない物流を
実現する伊東電機の
オリジナル制御**MDR**
Beyond
Robotロボットを超える
MDR式ロボット伊東電機株式会社の
MDR式マテハンは**じゅう 柔**・**こう 拡**・**たん 短**・**しょう 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
(じゅうこうたんしょう)システム」をご提供します。— 究極の静止型 **MDR式** マテハン —少ない分岐シュートで多くの
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

商品取り出し・スキャン機能

・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	パターン②	パターン③
5シュート・10カ所の仕分け	10シュート・30カ所の仕分け	1シュート・32カ所の仕分け
処理能力: 3000 個 / 時間	処理能力: 1600 個 / 時間	処理能力: 800 個 / 時間

・コンテナの入れ替えにより、仕掛り中のコンテナを退避。
少ないシュ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

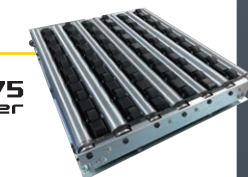
・上りと下りのエスカレータになる傾斜コンベヤと直角分岐モジュール
「F-RAT」を組み合わせることで、搬送しながらコンテナの並び替
えおよび入出庫作業を同時に実現！

FMMS4000 Flexible MDR Multi Sorter を構成するモジュール群

モジュール 01

加速・減速、省エネ搬送など
最適搬送を実現**MDR式
直進
コンベヤ**

モジュール 02

マルチに仕分け
直角分岐**F-RAT-NX75**
Neo-CrossOver搬送物を上下動させず、
衝撃や振動を加えない
フラットでシンプルな直角分岐装置です。

モジュール 03

商品の取り出し業務を改善！

**コンテナ
傾け
モジュール**

モジュール 04

商品の投入を自動化

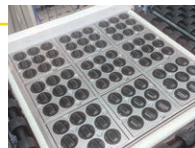
**ショックレス
商品取出し
モジュール**

モジュール 05

搬送物に優しく、
静音・衝撃吸収搬送**FNR**
Flexible Noiseless Roller
フレキシブル・ノイズレス・
ローラ独自開発の衝撃吸収ローラをMDRで駆動させて
います。EC物流で増える小物・軟包装品に最適です。

モジュール 06

小物品の仕分け作業を自動化！

FNS
フレキシブル・ノイズレス・
ソーターモジュール分岐用樹脂ローラが
任意の角度で回転し最適な仕分けを実現。

モジュール 07

MDR式自動
オープンゲート**SOG**
Slide Open GateMDR式の電動スライド方式で、
跳ね上げコンベヤの様に負担がなく、
安全で簡単に動線確保ができます。

モジュール 08

分散駆動でゾーン制御が
できるカーブ**MDR式
カーブ
コンベヤ**

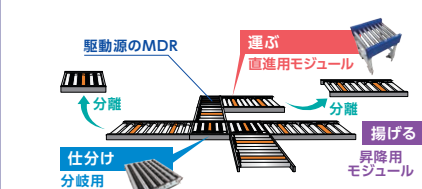
モジュール 09

前後・左右・斜め
方向へ高速仕分け**MABS**
Multi Angle Ball Sorter独自技術の仕分け用
ボールが任意の角度で回転し、搬送条件に
合わせて、適切な角度で仕分けを行います。

モジュールプラットフォーム

id PAC
POINT AND CLICK

とは

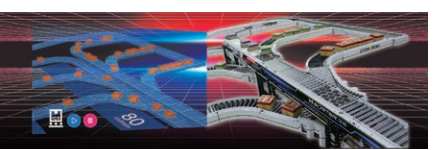
機能別のモジュールを自由自在に繋ぎあわせることで、複雑化する市場ニーズに
対応するためのラインを劇的に簡単に構築する伊東電機のオリジナル技術です。MDR モジュールを組み合わせパソコン画面で
Point & clickするだけで即稼動！

直進

仕分け

合流

自由自在にレイアウト

id-DVT
Ideal dual virtual digital twinバーチャル空間と現実空間で同じコンベヤを並送
させ、バーチャル空間の理想の搬送に対して、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、スルーブット、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。**DC24V 駆動****静音****短工期型****簡単メンテ****連続搬送****高能力**