

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-PACの基本構成

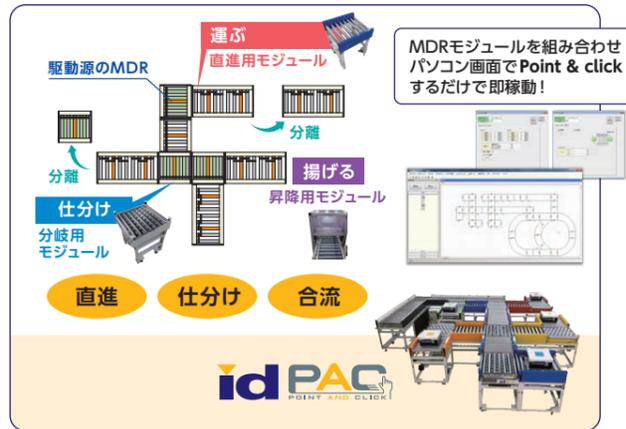
<p>ICS</p>  <p>id-PACコントロールシステム</p>	<p>コンベヤモジュール</p> 	<p>IB-E05</p> 
<p>id-PACをコントロール (実行) するアプリ</p>	<p>頭脳 (IB-E05) とMDRを搭載した標準コンベヤモジュール。組み替えが自由に行えるモジュールの組合せによりフレキシブルなラインが構築できます。</p>	<p>IPアドレスを持ちネットワークに繋がる頭脳 (搬送制御ロジックが搭載される)</p>

ポイント 01 id-PACは搬送制御ロジックを書き込んだモジュールを組合せるだけでラインが構築できます。

- 搬送制御設計に掛かる時間が短縮でき、また専門技術者を必要としません。
- 分散制御のため、集中制御の様にトラブル発生時にライン全体が止まることはありません。

ポイント 02 id-PACの通信方式は一般的なEtherNETを採用しており、他機器との接続が可能。拡張性があります。

- コンベヤ部は自律分散制御 (ローカル制御) で、PC (ICS) からは動作指令のみで実行されます。
- 各設備からの完了報告、状態情報を取り込むことができ、WMSなどの上位管理システムへビッグデータとして連携することができます。



NEWモジュール

POWER MOLLER PLUS

小物品、ケースなどフレキシブルに高速仕分け

MABS Multi-Angle-Ball-Sorter **新型**

MDRで仕分け用のボールが任意の角度で回転し、搬送物条件に合わせ、適切な角度で仕分けを行います。



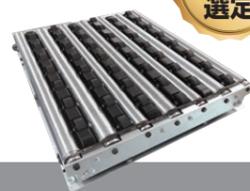
概略仕様	処理能力: 6000C/h 搬送速度: 60~90m/min 搬送重量: 30kg (MAX) ※搬送条件により異なる。
------	--

あらゆる仕分けを自動化 人手不足時代の救世主

F-RAT-NX75

直角分岐モジュール Neo-Cross Over

人手不足をサポート/生産性大幅アップ
人的作業ミスの削減
生産・物流現場を変える F-RAT Solution



概略仕様	処理能力: 2,250C/h 搬送速度: 60m/min 搬送重量: 50kg (MAX) ※搬送条件により異なる。
------	--



Technology for tomorrow

MDRはマテハンの万能細胞
id ITOH DENKI 伊東電機株式会社

〒679-0105 兵庫県加西市朝妻町 1146-2
TEL: (0790) 47-1225 (代表) FAX: (0790) 47-1328 Email: info@itohdenki.co.jp
<https://www.itohdenki.co.jp/>

国内拠点

- 本社営業部 〒679-0105 兵庫県加西市朝妻町 1146-4
TEL: (0790) 47-1115 FAX: (0790) 47-1325 Email: info@itohdenki.co.jp
- 東京営業部 〒104-0042 東京都中央区入船 2-2-14 U-AXIS ビル 7F
TEL: (03) 3523-3011 FAX: (03) 3523-1585 Email: tokyo@itohdenki.co.jp
- 名古屋営業所 〒460-0002 名古屋市中区丸の内 2-18-11 合人社名古屋丸の内ビル 9F
TEL: (052) 228-7175 FAX: (052) 228-7185 Email: nagoya@itohdenki.co.jp
- 大阪事務所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島 5-14-5 ニッセイ新大阪南口ビル 3F
TEL: (06) 6829-7723 FAX: (06) 6829-7724

海外関連会社

- ITOH DENKI EUROPE SAS (フランス)
UK office (イギリス) / Germany office (ドイツ)
- ITOH DENKI USA, INC. (アメリカ合衆国)
- 伊東電機亞洲有限公司 (香港)
- 上海伊東電機設備貿易有限公司 (中国)



伊東電機はグリーン物流パートナーシップ会議の会員です。
詳しくは <https://www.greenpartnership.jp/>



経済産業省認定
グローバルニッチトップ企業

No. S01

I-03K - 2102

本紙内容は、予告なく変更することがあります。

ZONE SORT

id SORTER

フレキシビリティの高いマテハンシステム

伊東電機株式会社

マテハン
システム

生産・物流 ニューノーマルへの変革!!

移設・増設・レイアウト変更ができる高速ソーティングシステム

ネット通販の利用が高まり、取り巻く物流環境も変革が求められています。
 需要の変化により搬送システムのレイアウトも変えていかなければなりません。
 一般的なソーティングシステムは、処理能力を高めるため重厚長大な設備となり、
 一度設置したら移設・レイアウト変更は難しく需要の変化に対応できません。

id-SORTERはそのような課題を解決するフレキシブルなソーティングシステムです。

id SORTER

ZONE SORT

ソフトウェアとハードウェアを融合させた
 コンベヤモジュールを組み合わせる構築。
 モジュール単位でゾーン制御・設置が
 できる高速ソーティングシステムです。



Lineup

ハイスピード&フレキシブルタイプ

id SORTER ZONE SORT -M6000



MABS (ボールソーター) モジュール



MDR式ストレートコンベヤモジュール



増設

MABS (ボールソーター) モジュールで構成する
 ソーティングシステムです。独自構造のボールの
 首振りで、様々な搬送物に対応し高速性を追求
 したタイプです。

処理能力: 6000c/h~

※搬送条件により異なる

スペースセービング&フレキシブルタイプ

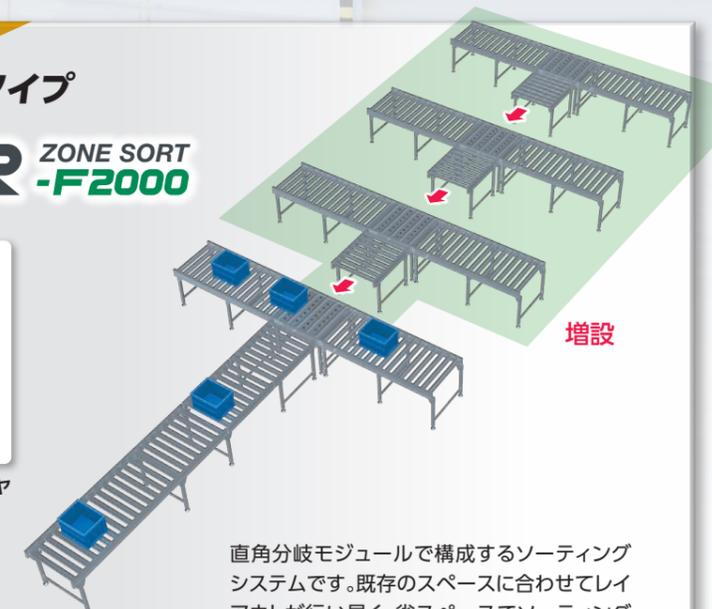
id SORTER ZONE SORT -F2000



F-RAT 直角分岐モジュール



MDR式ストレートコンベヤモジュール



増設

直角分岐モジュールで構成するソーティング
 システムです。既存のスペースに合わせてレイ
 アウトが行い易く、省スペースでソーティング
 システムが構築できます。

処理能力: 2000c/h~

※搬送条件により異なる



マルチテナント型倉庫に最適

- id SORTERはコミットレベルに分解&組み替え再利用が可能のため
 契約スペース、期間に応じたレイアウト設置、そして移設が可能です。
- 従来の「据付」を前提とした重厚長大システムのように、システムのサイズに
 合わせて設置スペースを確保する必要はありません。
- 退去時の原状回復が簡単にできます。

設置イメージ

倉庫の形に合わせて設置

防火区画にも対応

柱があっても大丈夫

需要に応じて増設

プラグ&プレイで即可動

配線は通信ケーブルと電源線のみ
 電気配線・制御配線工事の時間・コスト削減

接続するだけで即稼働

完全エアレスシステム

エア配管工事が不要で、安全かつ環境に配慮したシステム

CO₂排出量削減