

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

ICS

id-PACコントロールシステム

id-PACをコントロール（実行）するアプリ

コンベヤモジュール

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。

IB-E05

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)

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。



ITOHのIoT メンテナンスソリューション



自動化ライン導入の不安を解消します。

- 予知保全
- 止めない生産・物流
- リモートメンテナンス

人手不足クライシスが迫る中、自動化ライン導入に迷うお客様を救う、MDRテクノロジーによるソリューションです。真の最適なライン構成を導き出し、更に運用中の不具合を逸早く察知し、その原因追及と対処方法を導き出します。

- 導入前に実運用の仮想シミュレーションができる
- 搬送トラブルの原因を特定し、簡単に対処する方法が表示される
- 運用中のあらゆる状態を常時監視し、トラブルが予知できる
- 搬送トラブルが自動で補正・修復される



Technology for tomorrow

MDRはマテハンの万能細胞
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

- 営業本部/本社営業課 〒679-0105 兵庫県加西市朝妻町 1173-3
TEL: (0790) 47-1115 FAX: (0790) 47-1325 Email: info@itohdenki.co.jp
- 東京営業所 〒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
- テックセンター北関東 〒323-0014 栃木県小山市喜沢 646-14
TEL: (0285) 39-8501 FAX: (0285) 39-8502

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)
- 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/



本紙内容は、予告なく変更することがあります。

No. S05

経済産業省認定 グローバルニッチトップ企業

5-06K - 2409

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