

食品工場のIoT化ソリューション

—製品の品質管理、装置・設備の予知保全を実現—

ND 日本電技株式会社

こんな課題が
ありませんか？

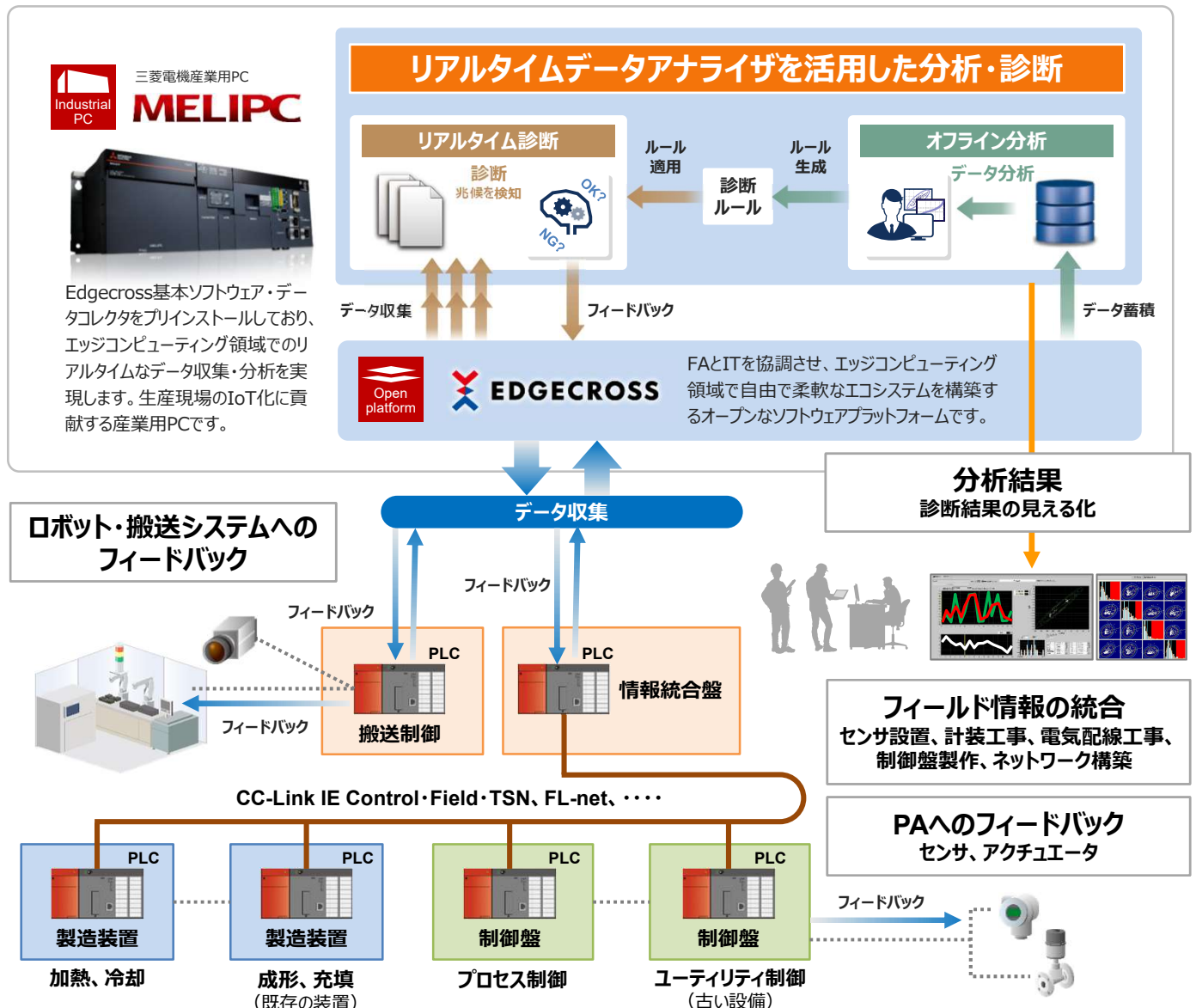
- 既設の装置や古い設備からデータを収集したい
- 製造ラインの各装置、設備の的確なメンテナンスができていない
- さまざまな製造工程において不良品が発生し、歩留率が低い
- FAとITのシステム構築を別々のSIに頼まないといけない

解決するためのソリューション



データを収集・活用

エッジコンピューティングによるIoTを活用したシステムを工事中から～設計～データ分析まで一社でまるごと構築。
製造ラインの各種データを収集、分析、診断し、製品の品質管理、装置・設備の予知保全を実現します。

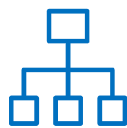


詳細は裏面へ！ >>>

生産現場からエッジ領域、アプリケーション領域まで
幅広いソリューションでDXを実現します。



計装工事・
電気配線工事



ネットワーク設計・
工事



盤設計・
製作



各種アプリケーション
の構築

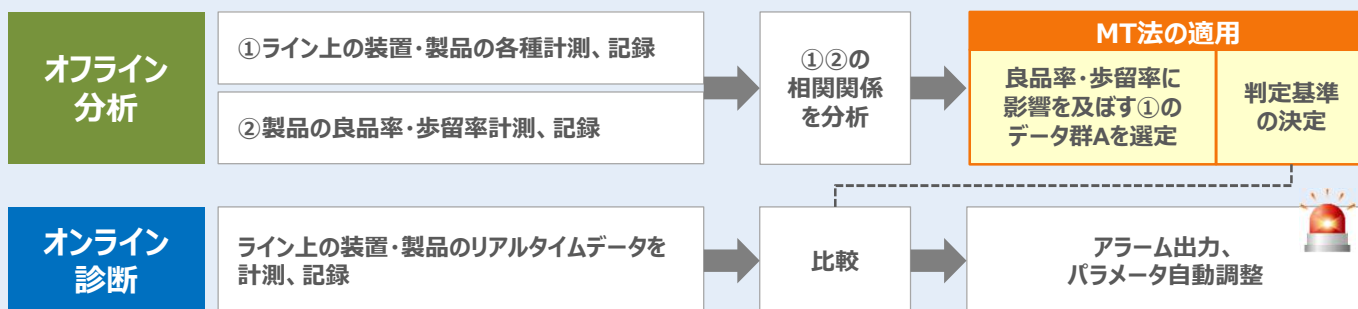


データ分析
サービス

Edgecross、MELIPCを活用した食品工場のIoT化ソリューション構築例

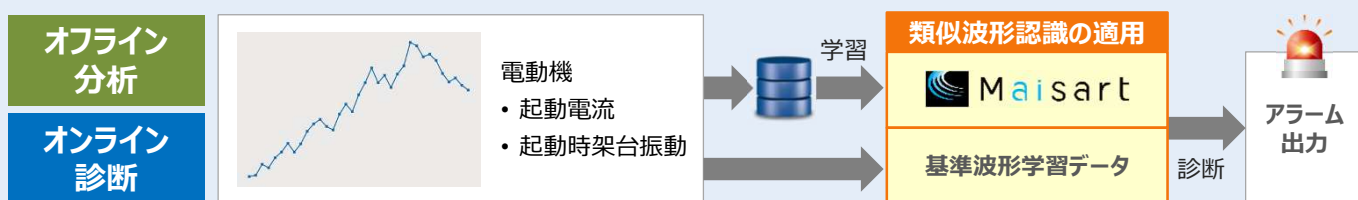
■ 製品の品質管理

製造ラインを流れる製品の性状および製造装置・設備の状態を計測し、製品の良品率・歩留率との関係を分析。これらを向上させるためのパラメータ調整を示唆すること、もしくは自動調整することで品質上のロスを低減します。



■ 装置・設備の予知保全

装置・設備の状態（電動機電流、架台振動等）を計測し、正常時とは異なる振る舞いを事前に検知し、異常状態に移行することを予知することで、工場の稼働率向上を図ります。



ND 日本電技株式会社
https://www.nihondengi.co.jp/

〒130-8556 東京都墨田区両国2-10-14 両国シティア
TEL : 03-5624-1009
お問い合わせ : is-info@nihondengi.co.jp

三菱電機 FA

検索

www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

メンバー
登録無料!

インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」

三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニングスクール情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。また、メンバー登録いただくとマニュアルやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3 (東京ビル)

本社機器営業部... (03) 3218-6760
北海道支社... (011) 212-3794
東北支社... (022) 216-4546
関東支社... (048) 600-5835
新潟支店... (025) 241-7227

神奈川支社... (045) 224-2624
北陸支社... (076) 233-5502
中部支社... (052) 565-3314
豊田支店... (0565) 34-4112
関西支社... (06) 6486-4122

中国支社... (082) 248-5348
四国支社... (087) 825-0055
九州支社... (092) 721-2247

商標、登録商標について

本文中における会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。

⚠️ 安全に関するご注意

本資料に記載された製品を正しくお使いいただくため
ご使用前に必ず「マニュアル」をお読みください。