

## 現場改革支援ソリューション

— 生産現場のさまざまな設備を容易に可視化、改善に繋げる —



こんな課題が  
ありませんか？

- 製造設備から収集したデータが数字の羅列で、製造状況の把握ができない
- 熟練の技術者でないと、生産全体の無駄が発見できない
- IoTを活用して生産の効率化や品質の改善を進めたいのだが、具体的な方法が見つからない

## 解決するためのソリューション

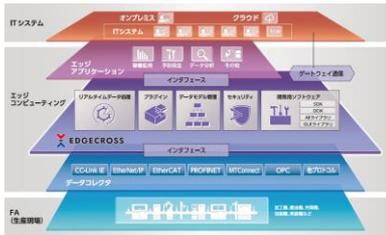
### STEP 1



### データを収集



**EDGE CROSS**



FAとITを協調させ、エッジコンピューティング領域で自由で柔軟なエコシステムを構築するオープンなソフトウェアプラットフォームです。



三菱電機  
産業用PC

**MELIPIC**



Edgecross・データコレクタをプリインストールしており、エッジコンピューティング領域でのリアルタイムなデータ収集・分析を実現します。生産現場のIoT化に貢献する産業用PCです。

### STEP 2



### データを活用

活用例

**MELIPIC**



**VisuaLine**



詳細は裏面へ！ >>>

- 製造現場のデータを活用することで、製造現場の効率化を支援
- 製造実績のタイムラインデータを折れ線并表示し、生産現場のあらゆる状況を見える化

データ活用

**EDGE CROSS**

データ収集

生産現場



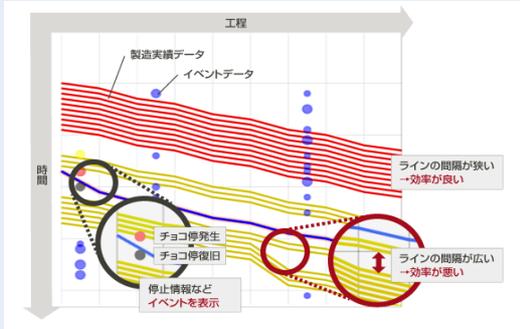
異常の発見や気づき発見を促進

- 熟練の技術者でも気づくことが難しかった生産上の問題や、稼働の実態が把握できます。
- 新たな改善のポイントや、改善施策の立案に気づきをもたらします。

# 現場改革支援ソリューション

## FUJITSU Manufacturing Industry Solution VisualLine

- 刻々と変化する作業進捗や滞留状況が直観的に把握でき、的確なタイミングでの現場判断が可能になります。
- ライン上の設備のイベント（異常・停止など）が一目で把握でき、現場活動の改善ポイントの発見や現場改善を通じて生産活動の整流化を実現できます。



- ✓ 特許出願済のデザインで製造実績のタイムラインデータを折れ線で表示。ラインの生産状況を一目で確認。
- ✓ 生産ラインの現状を一目で把握でき、異常の発見や気づきから改善アクションへ。改善効果も分かりやすく、継続的な改善活動へ。
- ✓ 現時点の製造実績データや工程データを活用。現場の素早い可視化により、「すぐに活用」「すぐに結果（効果）」の実感へ。

- ベースモジュールをベースに、お客様のニーズに合った機能を“オプション”という形で選択いただき、利用できる商品体系になっています。

### ベースモジュール（必須）

**工程戻り・追い越し・飛ばしの見える化**

- 正確な製造過程の把握

### 製造情報オプション（任意）

**現場情報との把握**

- タイムラインの他に、エラー発生回数などの製造情報を表示5.25
- 問題発生と製造情報を関連して調査できる

**生産状況の分析**

- 生産状況を簡易分析してグラフ表示
- KPI評価に役立てる

※分析機能は製造オプションに含まれます。

### 動画オプション（任意）

**現場動画との連動**

- 異常発生時の現場状況を把握
- 製品の品質確認を支援

### 工程経路オプション（任意）

**設備経路の見える化**

※1工程に複数の設備がある場合に活用

- 設備ごとの製造負荷の確認
- ラインの配置や動線の改善、設備バランスの把握

### 計画オプション（任意）

**予実の見える化**

- 製造計画・実績の対比を可視化、工程の遅れを把握
- 納期遅延対策を支援



富士通株式会社  
ものづくりビジネス統括部

〒105-7123 東京都港区東新橋1-5-2 汐留シティセンター  
Email: contact-monobiz@cs.jp.fujitsu.com Tel: 03-6252-2675

三菱電機 FA

検索

[www.MitsubishiElectric.co.jp/fa](http://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。