

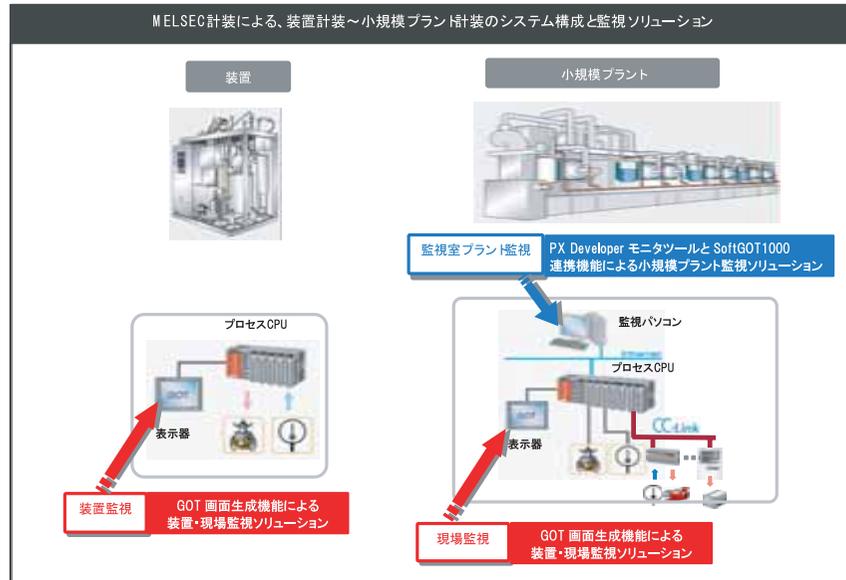


## ●装置計装からプラント計装まで。PAからFAまで。幅広い用途に適用するMELSEC計装

MELSEC計装は、シングル構成から高信頼性に対応した二重化構成までをラインナップ。装置計装～プラント計装、連続ライン～バッチライン～ディスプレイライン制御までトータルにカバーします。監視においては、表示器を用いた装置監視・現場監視からパソコンによる集中監視まで用途、規模に応じた幅広い対応が可能です。MELSEC計装の制御と監視の豊富なバリエーション、MELSECによるPAとFAの統合が計装システム構築のトータルコスト削減を推進します。

## ●監視ニーズのトレンドとMELSEC計装の監視ソリューション

- 装置や現場の計装監視においては、FA仕様で、耐環境性に優れた特長を持つ表示器の活用が増加しています。表示器GOT1000においては画面サイズも15インチまで品揃えされ、計装監視用途として十分な解像度になっています。MELSEC計装では、表示器による計装監視ニーズに対応すべく、PX DeveloperにGOT画面生成機能を装備。PX Developerプロジェクトから、フェースプレート画面、チューニング画面、プログラム制御画面など計装に必要な画面が自動生成でき計装画面作成工数の大幅削減が可能となっています。
- 小規模プラント計装においては、安価で手軽にパソコン計装監視画面を構築できる環境が求められています。MELSEC計装では、小規模プラント計装の監視ニーズに対応すべく、PX Developer モニタツール計装標準画面とパソコン上で表示器 GOT1000 の機能を実現した SoftGOT1000 との連携機能により、手軽でコストパフォーマンスに優れたプラント監視システムの構築環境を提供しています。



# 監視システム構築の工数削減に向けて

## ■ MELSEC 計装による装置監視・現場監視ソリューション

PX Developer の GOT 画面生成機能による装置・現場監視ソリューション

PX Developer の「GOT 画面生成機能」により GOT1000 用の計装監視画面を簡単実現。監視操作インターフェースを表示器に集約でき、食品や工業炉などの装置監視やプラントの現場監視に最適。

### GOT 画面生成機能の特長

- PX Developer プロジェクトから、GOT用フェースプレート、コントロールパネル、チューニング画面、設定画面などを自動生成。画面作成工数の大幅な削減が可能です。
- 自動生成される画面は、タグデータの割付デバイスの設定や、プログラム作成は不要です。二重化システムにも対応。



## ■ MELSEC 計装による小規模プラント監視ソリューション

PX Developer モニタツールとSoftGOT1000 連携機能による小規模プラント監視ソリューション

「PX Developer モニタツールとSoftGOT1000」連携機能によりパソコン監視画面を簡単作成。監視室でのプラント監視に最適。

\*1:SoftGOT1000とは、パソコン上で、GOT1000の機能を実現するHMIソフトウェアです。

### PX Developer モニタツールとSoftGOT1000 連携機能の特長

- PX Developer モニタツールの標準画面とSoftGOTのグラフィック画面の相互呼出し連携により、パソコンによる小規模プラント監視における画面作成工数の大幅な削減が可能です。二重化システムにも対応。



MELSEC 計装に関する情報は、インターネットによる三菱電機 FA 機器技術情報サービス MELFANSweb により提供しています。ご活用ください。

MELFANSweb ホームページ <http://www.MitsubishiElectric.co.jp/melfansweb>