

製造情報活用パッケージ Plant Information Management System **TriFellows** TM



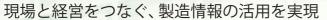


分散する製造情報を素早くキャッチアップ 安心・簡単・便利な製造情報活用パッケージ

- ●プロセスデータの有効活用で工場業務をレベルアップ
- ●現場担当者が手軽にデータを収集、活用、報告
- ●ローコスト・ハイパフォーマンスでデータを身近に

製造情報を、もっと手軽に、もっと身近に、必要な時に必要な人へ

製造データを活用し、製造現場の業務効率化/コスト低減/品質改善を支援します。



製造実績データの見える化に多大な時間と労力が掛かる、システムを導入したが操作が複雑 で活用しきれない、現場のノウハウがタイムリーに共有されないなど、製造の現場状況を把握 して迅速な経営判断を行うためには様々な課題をクリアしなければなりません。

そのようなお客様の課題は、プロセスデータやメッセージデータなどの製造データを手軽に 取り込み、容易にデータ加工が行えるTriFellowsが解決します。

TriFellowsは、製造情報の可視化や共有化を実現し、担当者自身が活用することで業務の 改善に貢献します。

製造情報の把握・監視、生産支援

- ・製造データの瞬時値表示や帳票の活用でプラントの製造情報の把握と監視ができます。
- ・生産に必要なデータ書き込みや生産操作支援ができます。
- ・製造実績データだけでなく、分析データ、品質データなど様々な外部データを取り込み一元 管理ができます。

製造データから手軽に帳票作成

- ・ 連続/バッチプロセスの現場帳票と官庁向け帳票/取引データ帳票など用途に応じた帳票を 同時に作成することができます。
- ・製造データやグラフをそのままWordやExcelの報告書に貼り付けることができます。

製造情報の共有やコミュニケーションツールとして活用

- ・ 操業時のコメントやアクション履歴といった情報をデータと紐付けることで、シフト時の引き継ぎや 情報共有に活用できます。
- ・製造データを部署内/部署間で共有し、製品品質の向上や業務効率の改善に活用できます。

お客様の視点で設計・開発、アフターサポートも安心

TriFellowsは、必要となる用途別機能を画面上のガイドに従うことで即座に利用できます。 操作方法や画面表示など現場の担当者が容易に扱えるユーザフレンドリーな設計となって

また、お客様の使用機能や購入履歴、保守情報などを一元管理しておりますので障害時にも 即座に対応できます。

必要な機能を最小構成で導入

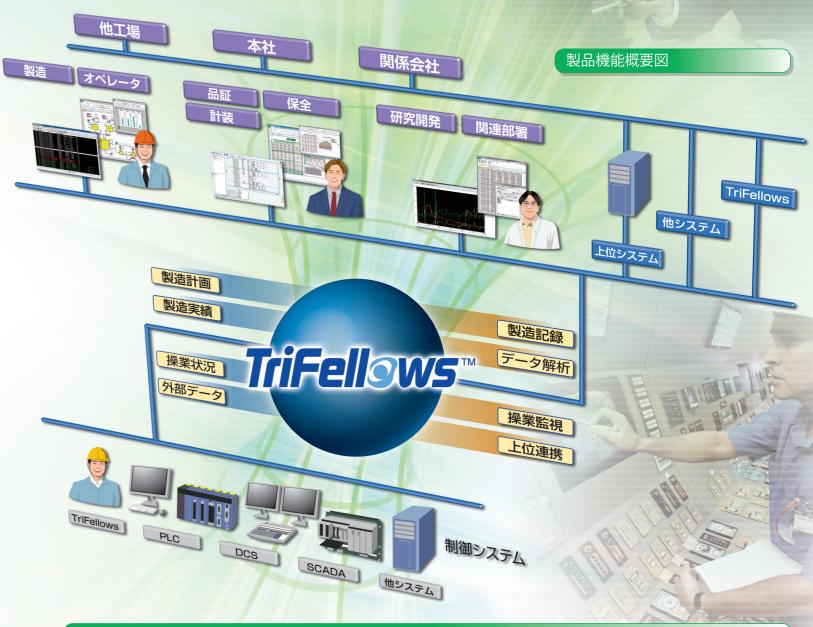
・業務上の課題を必要な機能、必要なオプションのみ購入しコストミニマムで解決できます。

簡単セットアップ

・画面指示に従い操作するだけで簡単にセットアップできます。

サーバ機能の異常も早期に検知し安心

サーバ機能の異常は監視レーダー機能で検知しネットワーク上のPCや制御システムへ通知 します。



特長・機能

Tri-B/LOGGER

TriFellowsの中核をなす文字列データや外部データにも対応したプロセスデータベース Tri-BASE Plus

日報/月報/年報/バッチ日報の帳票作成機能

PCSとの通信インターフェース、スケジューリング機能、データ書き込み機能

Tri-REPORT ヒストリカルメッセージ収集機能 バッチ報作成機能

TriFellows定義情報・収集データ自動バックアップ機能

プロセスデータ取得(Excelアドイン)、瞬時値データ表示機能(TriLINK/TriSHOT)

トレンド表示機能、重ね合わせ機能、CSV出力機能、CSVファイル読み込み機能、CENTUMトレンドファイル

ヒストリカルメッセージ検索機能、CSV出力機能、メッセージ自動更新機能

主な機能例



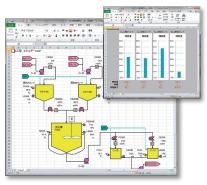
帳票機能

通信データや外部データ、 手入力データなどを一元 管理し日報/月報/年報 を自動作成します。 Excelが持つ豊富な機能 と表現力をそのまま活用 できます。



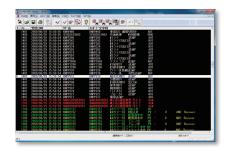
トレンド表示機能

プロセスデータベース/ CSVファイル/CENTUM トレンドファイルのデータ をトレンド表示します。 過去データとの重ね合わ せ機能や散布図/ヒスト グラム/XbarR管理図 などのデータ解析が可能 です。



瞬時值表示機能

Excel上にセル式を記述するだけでプロセスデータの瞬時値やスナップショット値を表示します。 操業データの監視/把握/確認が簡単に行えます。



メッセージ表示機能

ヒストリカルメッセージの 自動更新表示、条件検索 や絞込検索によるデータ 抽出、条件別表示色の指 定、表示メッセージの カケンコメント入力 など多彩な機能を活用 してメッセージの視覚的 管理が簡単に行えます。



データ取得機能

Excelのアドイン機能で プロセスデータベースの データを簡単に出力でき ます。

出力後は、Excelが持つ 豊富な機能を活用して データ解析、データ分析 が簡単に行えます。

導入・保守サポートについて

導入ガイドから保守まで一貫したサービスを提供します。

- ●導入サポート
- ■教育および導入後の保守サポート

接続可能機器

接続機器:DCS*、PLC、SCADA

その他 : OPCインターフェース(DA1.0 またはDA2.0

準拠のOPCサーバ)、テキストインターフェース

※横河電機製DCSについては、CENTUM VPに対応しています。

動作環境

弊社にお問い合わせください。

記載の会社名および製品名は、各社の登録商標または商標です。



横河ソリューションサービス株式会社

営業・製品に関するお問い合わせ先

〒180-8750

東京都武蔵野市中町2-9-32

URL: https://www.yokogawa.co.jp/

お問い合わせは