

Smart Factory 化の第一歩を支援

簡単導入「工場見える化パッケージ」を開発

～ローコストに既存設備の稼働監視・帳票レスを実現～

株式会社 FA プロダクツ(本社：東京都港区、代表取締役社長 貴田義和)は、Smart Factory 化の第一歩を支援するため、ローコストに既存設備の稼働監視・帳票レス化を実現する「工場見える化パッケージ」を、2017年6月8日から販売開始いたします。

■「工場見える化パッケージ」開発の背景

3年ほど前から「Industry 4.0」や「Smart Factory」「IoT」が注目されていることもあり、製造現場の「見える化」が重要性を増し、稼働監視に取り組む企業が多くなりました。

しかし、稼働監視といっても「動作中」「停止中」の信号記録のみにとどまっていたり、手書き帳票を集計したりしている場合が多く、データの信頼性が低いため、ボトルネック（無駄）の解析には至っていないのが現状です。本来は、各設備、工程から出る信号から直接情報収集し、データの信頼性を高め、ボトルネックを明確にすることから、カイゼンを進めること重要ですが、実現できていないケースが多く存在します。

また、多くの既存の稼働監視システムは特定機器（PLC や表示灯など）からの情報しかとれないため、専用ボードや複数機種 of PLC が混在する工程、手作業の工程などでは、稼働監視のデジタル化が進みにくいという現実があります。「既存の設備をそのまま活用しながら、低価格にデータの信頼性が高い稼働監視を実現したい」という生産現場のご要望に応え、「工場見える化パッケージ」の開発に至りました。

■「工場見える化パッケージ」の概要と特長

「工場見える化パッケージ」は、「表示機能付 IoT サーバー（HMI：稼働監視用）」「Excel アドインソフト（帳票作成用）」、既存設備への組込みを実現する「稼働監視ソフト」がセットになったパッケージです。

1. 既存設備をそのまま活用してデータを簡単収集

国内外 250 種類以上の PLC に対応。既存設備をそのまま活かしてデータ収集が可能です。オプション追加で、専用基盤や接点信号からの稼働監視も実現できるうえ、簡単設定で手元に届いてから最短 1 日で導入ができます。

2. 帳票の自動作成に対応

手作業で行っている帳票作成、日報作成の自動作成に対応。帳票・日報のフォーマットは Excel 上に自由にレイアウトができ、現在運用中の帳票にあわせることができます。帳票作成工数の削減、入力・転記ミスの排除、帳票のリアルタイム化を実現します。

3. 優れたコストパフォーマンス

導入価格は1セット50万円〜と低コスト。産業用タッチパネル（HMI）の作画データや Excel を編集する程度の簡単な作業で設定変更ができるため、自社で自由に追加改造が可能です。

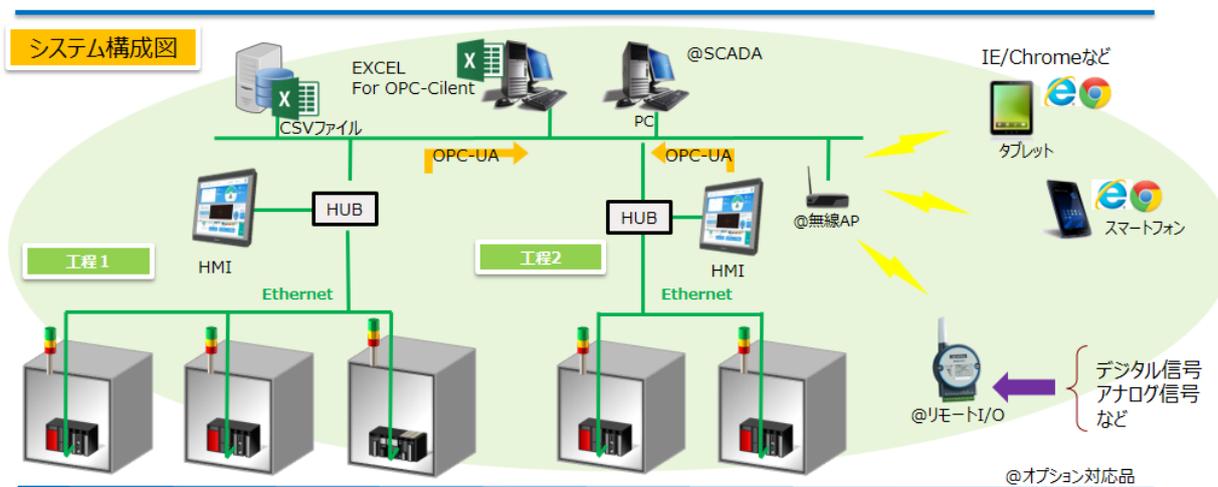
4. スモールスタートから始められ、段階的に拡張が可能

最初は特定工程の稼働監視からはじめ、設定追加で複数台の設備監視も実現できます。上位システムとの接続も、Industry 4.0 で標準とされている OPC UA に対応するなど拡張性も兼ね備えており、大規模システムにも展開が可能です。オプションで、取得したデータをデータベース化するプランもご用意しています。

【HMI 上での表示画面】※カスタマイズ可能



【システム構成図】



■会社概要

- 商号 : 株式会社 FA プロダクツ
代表者 : 代表取締役社長 貴田 義和
所在地 : 〒105-0014 東京都港区芝 2-3-12 芝アビタシオンビル 7 階
URL : <https://fa-products.jp/>
事業内容 : 「製造業をもっと Smart に」を理念に掲げ、Smart Factory 化にむけた FA/PA 製造装置・システム・ソフトウェアの企画・開発・製作・営業販売から総合プロデュースにいたるまでの事業を展開しています。

【問い合わせ先】

株式会社 F A プロダクツ (担当: 鶴岡) TEL: 03-6453-6761 / E-mail: tsuruokac@fa-products.jp