

新世代SCADA/HMI InduSoft Web Studio 概要カタログ

適用分野



IoT 構築に最適!

- ・Web対応で、事務所PCから生産現場の状況を見える化
- ・OPC UAサーバー機能でセキュアなIoT 階層化を実現



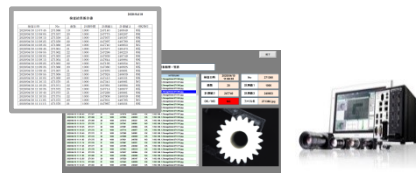
稼働監視システムに最適!

- ・稼働監視に必要な機能が充実
- ・ユーザでのカスタマイズが可能 → 現場にジャストフィット
- ・パレート図等で原因分析へ
- ・予防保全への展開もOK



画像処理システム連携!

- ・検査結果と検査画像の連携が簡単
- ・検査結果レポート出力も可能



FDA Part11 準拠!

- ・製薬製造ライン、製薬製造装置に必要な機能の実装が簡単
- ・セキュリティ設定、監査証跡、PDF出力など



製薬以外にも、操作履歴
トレーサビリティにも
活用可能



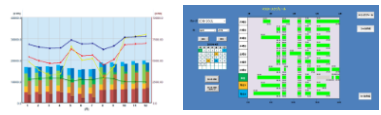
プロセス制御・水処理に!

- ・クラウド、タブレット対応
- ・Easy Report for InduSoft SQL Server版で、帳票のWeb対応



電力・空調・ビル監視・EMS!

- ・大手電力会社も採用
- ・EMSサンプルAPP提供で簡単構築 (オプション機能: 有償)
- ・BEMSスケジュール機能もWeb対応



最新技術と機能・体制



HTML5 対応!

- ・タブレット、スマホからの閲覧操作が可能 (Android、iOS)



- ・閲覧だけではなく、出来高数、停止理由検査結果、点検結果などの入力が可能
- ・柔軟な現場運用を実現



クラウド対応!

- ・ソフトウェアライセンスでクラウド対応可能



現場端末の機能UP!

- ・パネルPC + InduSoftで、現場端末の機能UPに
- ・稼働監視システムとの資産共有化
- ・マルチタッチも可能に
- ・タブレットで移動端末も可能



最新技術で高性能!

- ・マルチコアで動作 → 大規模システムでもOK
- ・最新技術を取り入れて常に進化
- ・HTML5 対応
- ・.NET Control、Widget、MQTT他



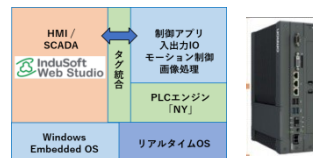
通信ドライバー内蔵!

- ・三菱、キーエンス、オムロン他 250種類以上のドライバー内蔵
- ・OPC UA/DA クライアント機能
- ・MODBUSで、センサーとの接続
- ・オムロンNJ/NX他とのタグ統合



All In One ソリューション!

- ・ソフトウェアPLC内蔵IPCで、制御とHMIのAll In One
- ・高性能化とコストダウン



SCADAに必要な機能を包括!

- ・トレンド (ペン数制限無し、バッチ管理、XY図色塗潰、散布図、重ね合わせ)
- ・アラーム、グリッド、帳票レシピ、言語切替 (開発版も)
- ・FDA Part11対応 等
- ・冗長化 (サーバー、DB、PLC)
- ・200を超える組込関数を装備
- ・VB関数+VBスクリプト



世界で40万ライセンス超!

- ・シュナイダーエレクトリック傘下のAVEVA社 SCADA
- Control Engineering Choice Awards 2010~2020 受賞



MXT Technologies 日本総販売元

- ・日本語開発環境の構築
- ・日本語マニュアル提供
- ・日本語によるサポート
- ・InduSoft 認定 Sier
- ・受託開発実績は 100件以上!

InduSoft Certified Systems Integrators

Name	Country
M.X.Technologies Co., Ltd.	Japan



株式会社 エム・エックス・テクノロジーズ

〒125-0062 東京都葛飾区青戸5-31-7-1B

TEL: 03-3603-8195

〒532-0011 大阪市淀川区西中島6-2-3-201

TEL: 06-6889-3232

E-mail: mxtinfo@mxt.jp

新世代SCADA/HMI InduSoft Web Studio 概要カタログ

画面イメージ (例)

ライン全体監視

稼働監視 (ガントチャート)

画像処理連携

プロセス監視

プロセス監視 (カメラ連携)

OEE

グラフサンプル

トレンド塗りつぶし

XYチャート

制御設定値と実績値

バッチ履歴トレンド

電力デマンド監視

電力量積層棒グラフ

円グラフ

管理図

散布図

ヒストグラム

パレート図

ライセンス

- 開発ライセンス
 - ① Development + Runtime (開発と実行ライセンス)
 - ② Development Only (開発と72時間制限実行ライセンス)
- 実行ライセンス
 - ① Full Runtime (For Windows)
 - ② EmbeddedView (For Windows Embedded Standard)
 - ③ CView (For Windows Embedded Compact)
 - ④ IoTView (For Linux, VxWorks)
- クライアントライセンス(ランタイム版に付属)

同時接続数、クライアント種類は制限無し

 - ・シンクライアント (IEベース)
 - ・セキュアビューア
 - ・SMA (Android/iOS)

USBハードウェアキーとソフトウェアライセンス

開発環境

一つの開発環境で作成

Wonderware InduSoft Web Studio 開発ステーション

開発後、いづれの機器にもデプロイ

ランタイム動作環境 Webサーバ

- InduSoft "full runtime"
 - Windows 10
 - Windows 8
 - Windows Server 2012 R2
 - Windows Server 2016
- EmbeddedView
 - Windows Embedded Standard 7
- CView
 - Windows Embedded Compact
- IoTView
 - Linux
 - VxWorks

クラウド

クライアント

- IE
- Secure Viewer Thin Clients
- Studio Mobile Access (SMA) Thin Clients
- HTML5