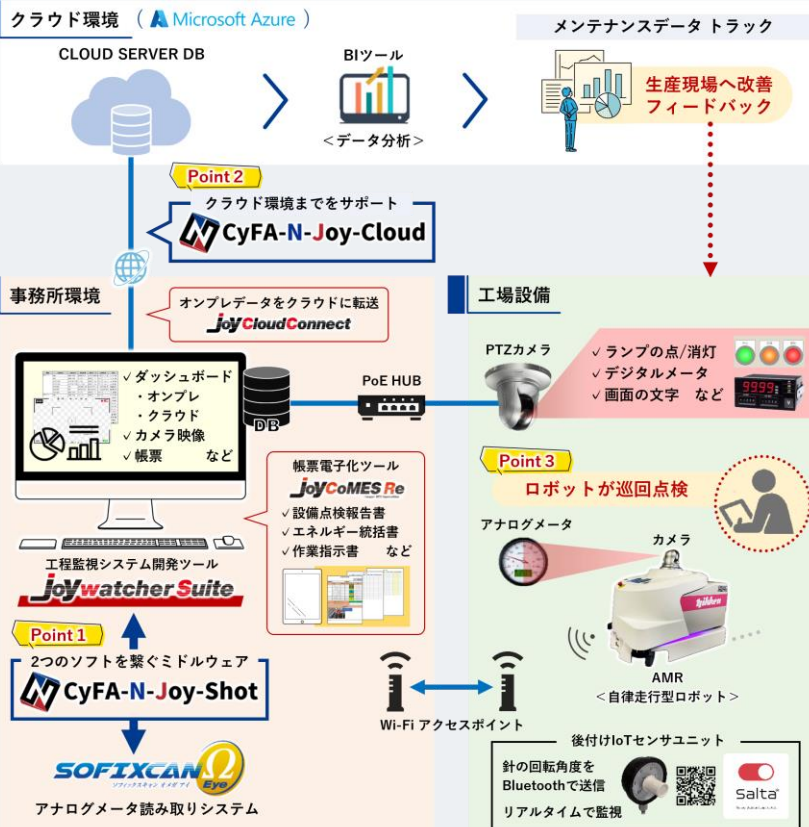


出展内容のご紹介

DX ツールを束ねる 統合監視の革新

- Point 1**
CyFA-N-Joy-Shot
画像処理して取得したアナログメータの数値をSCADAソフトDBへ転送する当社開発のミドルウェア
- Point 2**
CyFA-N-Joy-Cloud
オンプレDBと同じデータをCLOUD SERVER DBでも共有パッケージソフトでクラウド環境までを当社でサポート
- Point 3**
工場の無人化を支援
AMRIにカメラを搭載しオペレータの代わりに巡回

JoyWatcherSuiteをAPIの起点とし
PTZカメラ/画像解析/クラウド など
様々なアプリケーションと連携して、
設備保全につなげます！



株式会社日本電機研究所



設立 1932年5月 (昭和7年)
所在地 大阪府大阪市大正区7丁目1番1号
従業員 150名
認証取得 ISO/JIS Q 9001 ISO/JIS Q 14001
事業所 東京営業所 (東京都台東区)
天津市電研自动控制装置有限公司<TAC>
(中華人民共和国・天津)

営業品目

- FA制御システム
- 通信ネットワークシステム
- メカトロニクス制御
- 各種自動制御盤、操作盤
- 受配電盤、計装盤、監視盤
- Robotソリューション
- 予兆保全システム
- OCR/画像/カメラソリューション
- 無線通信システム
- 遠隔監視システム
- XRソリューション
- クラウドシステム

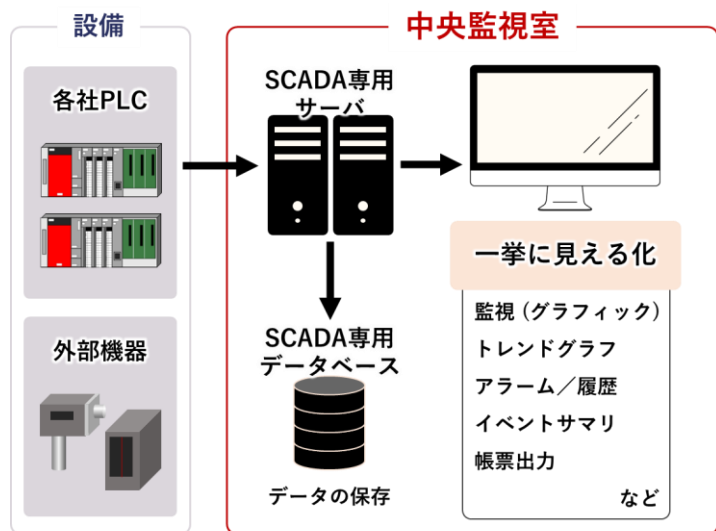
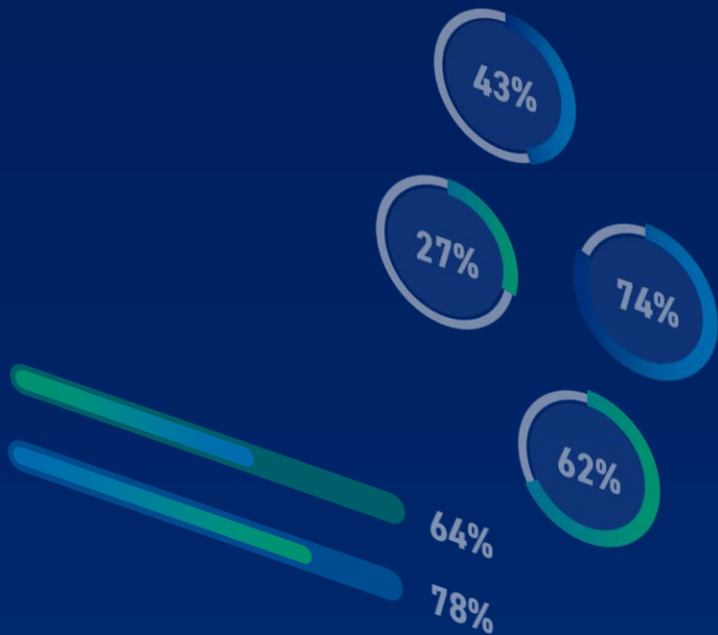


SCADAシステム

- 監視制御システム
- Nikken Smart Factory

多拠点のデータを一元管理

スマートデバイス・カメラといったDXツールを
束ねる統合監視を実現します。さらにクラウドで
DB化し、BIツールを活用したデータ分析など
データ活用を促進します。



多様なオプション機能

- ミドルウェア作成によるアプリ連携
- WEB APIによるクラウド連携
- 遠隔監視による省人化
- カメラによる無人化
- 画像解析による故障予知



株式会社日本電機研究所
〒551-0031
大阪市大正区泉尾7丁目1番1号
日研 SCADA

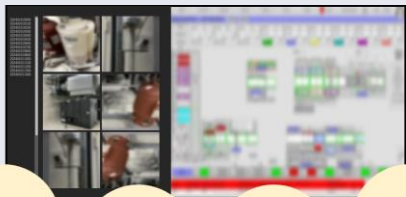
Joywatcher Suite
株式会社日本電機研究所

91th
ANNIVERSARY
NIPPON DENKI KENKYUSHO

主な納入実績

Case1

大手食品会社向け



レベル監視

圧力監視

温度監視

漏水検知

「点検無人化システム」

無人化を目指されている工場ではP T Zカメラなどを用いてメータを撮影し、画像解析のうえDBに数値を取込みます。これにより人の巡回点検を無くすことが可能になります。

Case2

水素ステーション向け



「CO2排出抑制エネルギー普及へ」

当社ではお客様と連携し水素充填装置制御盤を納入しております。さらに水素ステーションの設備全体をJoyWatcherSuiteにて監視し機械の運/停 操作や稼働記録管理を行っています。

Case3

大手医療機器メーカー向け



「誰もが見たくなるようなデザインを。」

これまでは機能面に重視したシステム構築を行っていましたが、「デザイン（GUI）＝機能」というユーザーのお声をきっかけにデザイン性を重視した画面設計を行いました。



株式会社日本電機研究所
〒551-0031
大阪市大正区泉尾7丁目1番1号
日研 SCADA

Joywatcher Suite
株式会社日本電機研究所

91th
ANNIVERSARY
NIPPON DENKI KENKYUSHO