

イー・アイ・ソル

DX時代の製造業の設備管理に貢献

状態監視／予知保全デモシステムをオフィスに設置



株式会社イー・アイ・ソル（本社：東京都港区、取締役社長：平澤 啓、以下 EISOL）は、水の循環ポンプ制御システムを使った状態監視／予知保全のデモシステム（疑似プラント）を開発し、オフィス内に設置いたしましたのでお知らせいたします。これにより、いつでもお客様のご要望に応じた疑似環境でテスト・検証が可能になりました。デモ動画も公開しましたので併せてご覧ください。

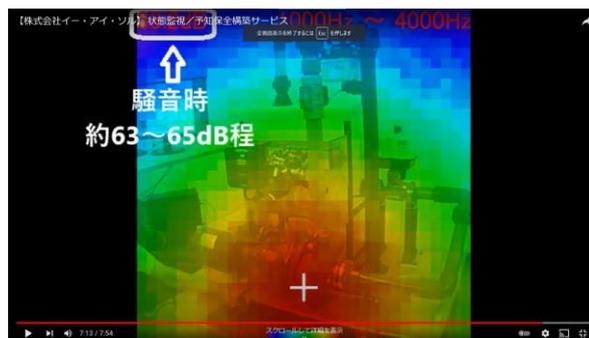
【デモシステム設置の背景】

お客様より、「自社工場内生産設備や工作機械等の予知保全を行いたい」、「各工程の特徴に適しているのか試したいが、ラインを止められない」「どのように故障検知可能なのか見てみたい」といったお悩みをよく耳にします。また、新型コロナウイルス感染症の影響により、昨今の情報収集はオンライン展示会等にシフトしていますが、「オンラインでは十分な情報を得られない」といった声も少なくありません。そこで、状態監視／予知保全のデモシステム（疑似プラント）を導入し、オフィス内に設置しました。お客様のご要望に応じた運用方法や技術の特性を疑似環境に構築したり、センサーの評価や、実際の設備では試せないエラーを起こして、テスト・検証することが可能になりました。製造業DX化を支援する、EISOLの優れたIIoT技術を是非ご体感ください。

■ ポンプ電磁弁制御・計測ソフト（ポンプデモソフト）を使った疑似テスト動画

<https://youtu.be/N006w6QkJCA>

- 0 : 23 デモの構成
- 0 : 34 ポンプデモソフト
- 2 : 43 ポンプデモシステム機能
- 3 : 54 電力・振動・温度計測機能
- 6 : 39 ポンプデモの拡張性



【イー・アイ・ソルの状態監視・予知保全ソリューション】

イー・アイ・ソルは、IoT 状態監視、予知保全ソリューションの取り組みとして多くお聞きする「何から始めていいかわからない」といった課題に、得意分野である「計測から一緒に進めます」をメインに、センサ選定からデータ計測、解析、サーバ含む上位 Web アプリケーションまでのトータルシステムのご提案をさせていただきます。

予知保全に対しましては、多く聞かれる「なかなか壊れないが、壊れると困る」というお客様設備などへのアプローチとして、「MT 法による予知保全」を提案しております。機械学習などでは一般的である故障時の異常データを使った予知保全が出来ない対象に対しても、お客様設備の現在の状態を正常とみなすことでそこからの変化を異常として判断することで予知保全に繋がります。

是非、ご相談の段階からお気軽にご連絡頂けると幸いです。

【EISOL について】

株式会社イー・アイ・ソルは、組込と計測に特化したソリューションを提供し、お客様の課題解決を行う事をミッションに掲げ、日々活動しています。近年は、「Seeing is Believing : 見えないものを見る化する事で新たな価値を創造する」をキーワードに、様々なシステムを構築しています。

【EISOL ソリューションに関するお問い合わせ先】

担当 : 平澤 啓
TEL : 03-6722-5040
メールアドレス : eisol-info_tokyo@ei-sol.co.jp

【イー・アイ・ソル 会社概要】

会社名 : 株式会社イー・アイ・ソル
所在地 : 〒108-0022 東京都港区海岸 3 丁目 9 番 15 号 LOOP-X ビル 5F
代表者 : 取締役社長 平澤 啓
設立 : 2005 年 12 月
資本金 : 3,000 万円 (2021 年 12 月末日現在)
事業内容 : 組込・計測制御・Web 系における開発、販売、その他サービス
ホームページ : <https://www.ei-sol.co.jp/>

本リリースに関するお問い合わせ先



株式会社イー・アイ・ソル 営業本部 営業部

TEL: 03-6722-5040 (代表)

FAX: 03-6722-5041

Mail: eisol-info_tokyo@ei-sol.co.jp