

報道関係者各位
プレスリリース

2025年4月15日
株式会社共和電業

計測クラウドサービス提供開始！

KYOWA CLOUD で計測業務をもっとスマートに

株式会社共和電業（本社：東京都調布市、代表取締役社長：下住 晃平、以下共和電業）は、計測業務を DX 化するクラウドサービス「KYOWA CLOUD」の提供を開始しました。この KYOWA CLOUD では2つのサービス、「KYOWA CLOUD STREAM」と「KYOWA CLOUD FIELD」を展開しています。



▼プロモーションサイト

<https://kyowacloud.kyowa-ei.com/>

■製品概要

当社を取り巻く産業界では、労働人口の減少や働き方改革を背景とした生産性向上、そして急速な市場変化に対応するための開発スピードの加速が求められています。これらの課題を解決するため、当社は計測業務の DX 化を推進し、計測データの一元管理と遠隔監視による効率化を実現する2つのクラウドサービスを開始しました。

センサから計測器、クラウドまでをワンストップで顧客に提供することで、共和電業ならではの差別化を図り、これらを活用した様々なソリューションの展開を目指していきます。

KYOWA CLOUD STREAM

KYOWA CLOUD STREAM は高速な事象をリアルタイムに Web ブラウザでモニタリング可能なサービスです。小型・軽量の測定器「CTRS-100 シリーズ」と、(株)アプトポッド社の高速 IoT プラットフォーム「intdash®」および高性能 IoT 端末を組み合わせた遠隔計測システムにより、自動車試験分野などにおいて、試験準備からデータ収集までの車両試験プロセスを効率化します。

KYOWA CLOUD FIELD

KYOWA CLOUD FIELD はインフラ構造物の状態監視など長期監視に適したサービスです。土木インフラ分野などにおいて、計測データのクラウド管理で監視業務を効率化します。

■ポイント

1. リアルタイムモニタリング

「KYOWA CLOUD STREAM」はアナログデータを最大2 kHzで収集可能です。
また、CAN・GPSデータ、さらにUSBカメラの映像データもクラウドに高速送信。
Webダッシュボード「Visual M2M Data Visualizer®」でリアルタイムに可視化。



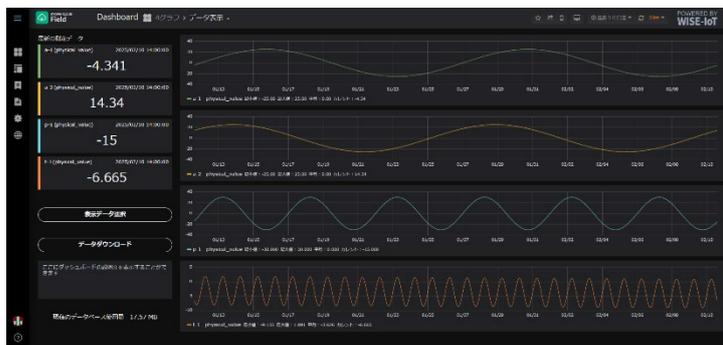
- 高速・大容量データ伝送 : アナログ・CAN・GPSを低遅延でクラウドサーバへ伝送
 - アナログデータ : 最高サンプリング 2 kHz
 - USBカメラ : 動画データの伝送
- リアルタイムモニタリング : 収録中のデータをリアルタイムモニタリング可能
- 通信途絶対応 : 通信復旧後に測定データをクラウドサーバに完全回収可能
- 測定条件設定 : クラウド経由でデータロガーの測定条件を変更可能

2. アラート機能

「KYOWA CLOUD FIELD」は計測データをクラウド上に保存し、多様な形式でモニタリングできるサービスです。

時系列グラフやテーブル表示対応し、Webブラウザからデータをダウンロード可能。

さらに、しきい値を超えた場合にメール通知を行うアラート機能により監視業務を効率化。



- データ保存 : アップロードされたデータをクラウドサーバに保存
- モニタリング機能 : 時系列グラフやテーブル形式などの多様なデータ表示方法
- ダウンロード機能 : 保存データはWebブラウザからダウンロード可能
- アラート機能 : データをしきい値と比較し、超過した場合にメールで通知

■主な用途

- 車両試験データのリアルタイムモニタリング
- 建設機械の稼働の監視と異常の早期発見
- インフラ設備（ダムや橋梁など）の長期監視
- 河川などの水位モニタリング

■共和電業について

共和電業はひずみゲージを日本で最初に商品化しました。1949年の創業以来、75年に及ぶ豊富な経験と技術をもとに、数多くの高性能なひずみゲージや、ひずみゲージを検出素子に用いたセンサ、測定器、計測システムを自社グループで開発製造しています。多業種にわたるお客様の様々な計測ニーズにお応えすることにより、社会と人の安全を実現し、安心して持続可能な未来づくりに貢献しています

商号：株式会社共和電業

代表者：代表取締役社長 執行役員 下住 晃平

所在地：〒182-8520 東京都調布市調布ヶ丘 3-5-1

設立：1949年6月

事業内容：官公庁、大学、自動車関連メーカーなどの民間企業等の実験研究分野における応力測定機器の製造販売。産業機器・FA分野における工業用計装機器の製造販売。ダム、橋梁、トンネル等をはじめ都市土木、港湾、海洋関連の各種土木建築用計測機器の製造販売。各種計測コンサルタント業務。

資本金：17億2,399万円

URL：<https://www.kyowa-ei.com/>

【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社共和電業 営業戦略部

電話番号: 042-489-7265

メールアドレス: web-support@kyowa-ei.co.jp

※記載の会社名および商品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。