

製造現場データをクラウドで見える化する「CAC Smart Factory 可視化サービス」を提供開始

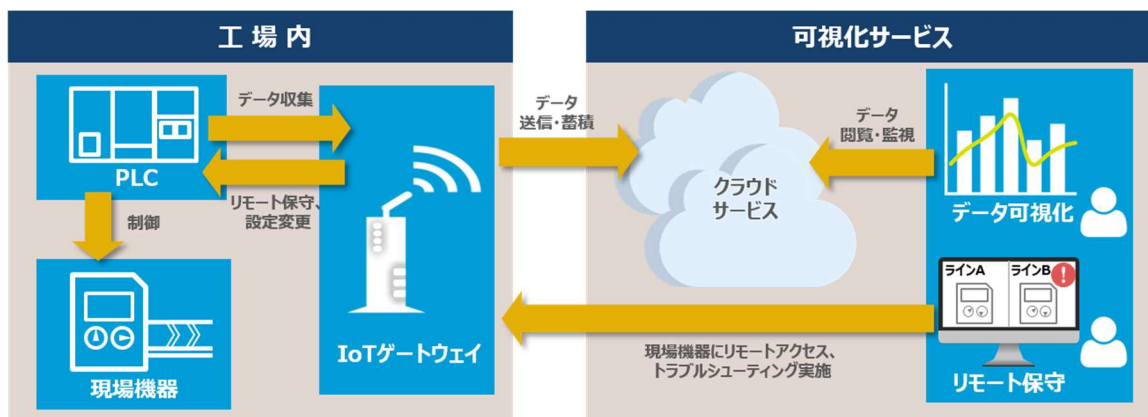
～ トライアルプランで安価に手軽にスモールスタート ～

株式会社シーエーシー（本社：東京都中央区、代表取締役社長：西森良太、以下 CAC）は、製造業向けに IoT 活用とスマートファクトリー化の推進を支援するサービスとして、工場など製造現場のデータを見える化し、生産効率向上と品質向上に貢献する「CAC Smart Factory 可視化サービス」の提供を開始しました。クラウド活用によりスモールスタートが可能であり、導入効果を手軽に実感したい企業向けにトライアルプランも用意しました。

■CAC Smart Factory 可視化サービスの概要

CAC Smart Factory 可視化サービスは、工場など製造現場の機器の制御装置（Programmable Logic Controller、以下 PLC）から収集したデータを IoT ゲートウェイ（HMS インダストリアルネットワークス社の IoT ゲートウェイ「Ewon Flexy」を CAC から提供）によりクラウド上に送信・蓄積し、データをグラフで可視化します。ユーザーは Web ブラウザ経由でアクセスし、現場機器の稼働状況や生産状況をリモートでリアルタイムに確認することが可能になります。また、可視化した現場データは今後のデータ解析や予防保全にも活用できます。

取得したデータに閾値を設定することで異常発生時には瞬時に現場管理者へ通知できます。製造現場での機器トラブルの際は、遠隔地から PLC にアクセスしてトラブルの原因を特定してからメンテナンス作業やトラブルシューティングを行うことができ、保守作業の効率を向上させます。また、非常時やテレワーク時など現場に人が立ち会えない際でも、トラブルの原因によっては遠隔からの操作のみで問題を解決することが可能になります。



図：CAC Smart Factory 可視化サービスのイメージ

■スモールスタート可能なトライアルプランを用意

CAC Smart Factory 可視化サービスは段階を追ったプランによりリーズナブルなサービス利用が可能です。まず、トライアルプランで低コスト・短期間で自社の現場データ可視化を確認できます。

・トライアルプラン：20万円/2ヵ月

【サービス内容】

- ・ Ewon Flexy 1 台、3G 通信サービス（通信料込み）を提供
 - ・ サービス基盤としてアマゾン ウェブ サービス（AWS）を使用
 - ・ Ewon Flexy を既存 PLC と接続して以下の機能が利用可能
 - PLC データの Web ブラウザ閲覧
 - PLC データのダウンロードと利活用
 - 設備のリモート監視、遠隔からのメンテナンス作業実施
- ※ご利用の PLC により、本サービスを利用できない場合があります
※表示価格はすべて税別

■サービス提供の背景

近年、製造現場のデータは製造企業が付加価値の高いサービスを生み出す源として注目を集め、IoT や先進技術導入への関心は高まっているものの、実際のデータ収集方法や活用方法、コストなどが原因となり、データの可視化や活用が十分に進んでいないのが実情です。

また、製造業においてもテレワークなど働き方改革が今後進展していくことも予想されます。

CAC はこうした状況に鑑み、製造現場におけるデータ収集をより簡単に、手軽に行うとともに、データ活用も促進することで、製造企業のデジタル化と新たな価値創出に貢献するべく、本サービスの提供を開始したものです。

■今後の展開

今後、CAC の Smart Factory サービスでは、製造現場設備の各種センサーから取得したデータの可視化に加えて、遠隔からの機器監視や機械学習による要因分析、異常検知、予兆保全のサービスも提供してまいります。さらに、カメラ画像を用いた外観検査や作業員の動作分析など、製造企業の IoT 活用とスマートファクトリー化に必要なサービスを提供していく予定です。

■CAC Smart Factory 可視化サービスの Web ページ

<https://www.cac.co.jp/product/smartfactory/>

<株式会社シーエーシー概要>

所在地：東京都中央区日本橋箱崎町 24 番 1 号

代表者：代表取締役社長 西森良太

資本金：4 億円（東証一部上場 株式会社 CAC Holdings の 100%子会社）

事業内容：システム構築サービス、システム運用管理サービス、業務受託サービス

コーポレートサイト：<https://www.cac.co.jp/>

[商標等について]

- ・ アマゾン ウェブ サービスおよび AWS は、米国その他の諸国における、Amazon.com, Inc.またはその関連会社の商標です。
- ・ 本資料に記載されている社名、製品名等は各社の商標または登録商標です。

*本リリースに記載された内容は発表日現在のものです。その後予告なしに変更されることがあります。

<本件に関するお客様からのお問い合わせ先>

株式会社シーエーシー

ビジネス統括本部

デジタルソリューションビジネスユニット Smart Factory サービス担当

TEL : 03-6667-8025

E-mail : sfactory_support@cac.co.jp

<本リリースに関するお問い合わせ先>

株式会社シーエーシー 広報グループ

報道関係者お問い合わせ先 URL : <https://www.cac.co.jp/contact/>