

工場設備保全 DX を推進

「スマート遠隔保全ソリューション」を2月から提供開始 工場の設備異常を早期検知し、ダウンタイムによる利益損失の最小化を実現

株式会社コア（本社：東京都世田谷区、代表取締役 社長執行役員 横山 浩二、以下「コア」という。）は、プラント設備に関するデータの、収集・可視化・検知・診断を実現する「スマート遠隔保全ソリューション」を2025年2月にリリースしました。

■スマート遠隔保全ソリューションとは

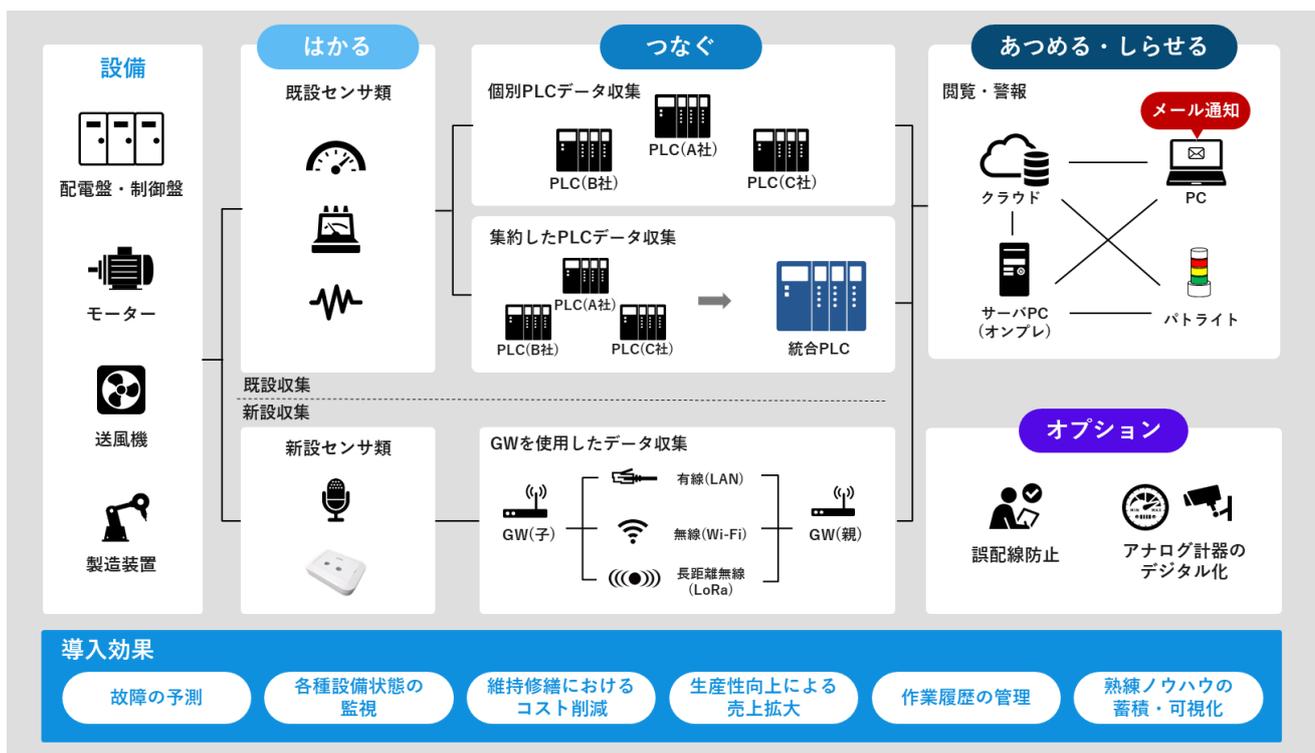
工場内生産設備の老朽化や、設備保全技術の伝承など、設備保全を取り巻く環境は事業継続リスクを抱えています。本ソリューションは、「はかる・つなぐ・あつめる・しらせる」により、工場内の様々な生産設備の稼働状況を一元管理します。『保全業務の効率性』と『設備稼働の安全性』を両立させることで、工場の安定操業に貢献します。

ソリューションの詳細は弊社ホームページ内「[スマート遠隔保全ソリューション](#)」紹介ページをご覧ください。

■ソリューションの概要

新たなセンサの拡張により、これまでセンシングできなかった新設センサデータや、PLCで収集している既設センサデータを一元管理し、設備異常を早期検知することで、ダウンタイムに応じた利益損失の最小化を実現します。

また、収集したデータから適切な部品交換時期を把握することで、定期メンテナンスを効率化し、人件費などのコスト削減を実現します。



ソリューション全体像

■主な特長

特長① 各種センサ連携

遠距離無線による設備状態取得で、危険エリアへの立ち入りを不要にします。
新設センサ（におい・振動等）を導入可能な環境を提供し、保全業務をサポートします。

特長② 既存FAシステム統合

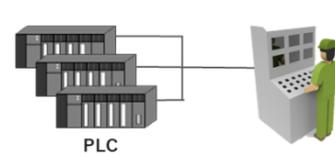
既設のPLCからデータ収集することで、設備稼働状態を一元管理します。

特長③ ロケーション管理

設備状態を遠隔地から参照することで、定期点検コストを削減します。

特長④ 状態監視・履歴データ閲覧

設備状態を常時監視し、早期に異常を検知します。

<p>はかる つなぐ</p> <h3>01 各種センサ連携</h3> <p>各種設備状態の監視</p>  <p>焦げ臭・CO2・温度監視 振動状態監視 無線環境での情報取得に対応</p> <ul style="list-style-type: none">24時間365日の無人監視でプラント運転を安定化危険エリアの自動検査による点検作業の安全性向上	<p>つなぐ</p> <h3>02 既存FAシステム統合</h3> <p>各種設備状態の監視</p>  <p>PLC</p> <ul style="list-style-type: none">既存FAシステム連携による設備稼働状態の一元管理複数メーカーPLCの通信プロトコルに対応
<p>あつめる しらせる</p> <h3>03 ロケーション管理</h3> <p>維持修繕におけるコスト削減</p>  <ul style="list-style-type: none">遠隔地、複数設備の一元管理による定期点検コストの削減設備稼働率を把握し、稼働状態の最適化	<p>あつめる しらせる</p> <h3>04 状態監視・履歴データ閲覧</h3> <p>故障予測 熟練ノウハウの蓄積・可視化</p>  <ul style="list-style-type: none">設備状態の常時監視による設備異常を早期検知可視化、共有化による技術伝承・人的資源の効率化

■株式会社コアについて

1969年創業の東証プライム市場上場企業。ソーシャル・ソリューションメーカーとしてICTで社会課題を解決し、価値を共創する企業としてSXの実現に取り組んでいます。<https://www.core.co.jp>

■投資家の皆様へ

本プレスリリースは、当社の定性的な業務進捗をお知らせするためのものであり、投資勧誘を目的としたものではありません。当社の業績・経営指標の進捗・予想に関しては、決算短信等をご参照ください。

お問い合わせ先

■本製品に関するお問い合わせ先

株式会社コア 中四国カンパニー TEL：082-278-0511 E-Mail：csc-sales@core.co.jp

■報道関係に関するお問い合わせ先

株式会社コア 経営統括本部 経営推進部 TEL：03-3795-5111 E-Mail：coo-office@core.co.jp