



<本内容は、2015年5月5日米国で発表されたプレスリリースを翻訳したものです。>

GE、資産検査の業務効率の向上を実現する “InspectionWorks Connect”を発表

世界中どこからでも検査データにリアルタイムアクセス可能な新しいソフトウェアのプラットフォームを提供

GE Oil & Gas の測定機器部門である GE Measurement & Control の GE センシング & インспекション・テクノロジー株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長：菊池 明久）は、非破壊検査や検査機器業界向けに世界中どこからでもライブ映像による検査動画やデータにリアルタイムにアクセスできる新しいソフトウェアのプラットフォーム、InspectionWorks Connect を発表しました。スマートで迅速な評価測定を可能にし、業務の効率化やコストの削減を実現します。

当社は工業機器や検査機器における技術をリードし、重要工程や要素技術において、業界の壁を超えたイノベーションをたゆみなく進めています。特に非破壊検査や検査機器業界では、デジタル化に向けた変革が急速に進んでいます。また熟練技能者の高齢化による後継者不足により、人材の確保が難しくなっています。こうした環境の変化に対応すべく、当社は新しいソフトウェアのプラットフォームである InspectionWorks Connect を提供することで、検査業務の効率を高め、より正確で精密な検査データの取得を促進するとともに、技能者へのトレーニング時間の短縮を可能にします。

インспекション・テクノロジー部門のゼネラルマネージャー Kermit Hoffman は次のように語っています。「非破壊検査や検査機器業界においては、リアルタイムに正確な情報を得ることが重要です。私たちの InspectionWorks Connect はインダストリアル・インターネットの力を利用し、より迅速でスマートな検査を可能にします。今後も、将来的な視点も踏まえたソリューションの提供をさらに強化していきます。」

リアルタイム操作によるアセット・インспекションを導入することで、下記の項目を含む、信頼性、安全性、効率性へのベネフィットをお客様に提供します。

- 重要工程において、エキスパートによるセカンドオピニオンを導入することで、不具合検出率を高め、誤差表示を減少。
- 定期修理の保守作業などの複雑な検査作業を要する検査においては、業務効率を高め、より迅速なスタートアップを実現。
- 緊急を要する検査では、リモートによる迅速な対応が可能となることで、現地に出向く経費を削減。
- エキスパートやセカンドオピニオンにリアルタイムアクセスできるサポート体制を構築することで、トレーニング期間の短縮やコストを削減。
- 閉鎖的な空間、高温度、原子力施設などへの立ち入りを限定し、安全面やリスク管理を強化。

InspectionWorks Connect は暗号化することでセキュリティー対策を強化し、また検査機器本体に内蔵したことで、追加機器は不要です。特別なソフトのインストールも不要ですので、ユーザーは外出先からウェブブラウザにログインするだけで使用できます。

- ライブビデオストリーミングによる検査
- 双方向チャット・コミュニケーションやテレプレゼンテーションを含むコラボレーション機能搭載
- クラウドベースのインフラストラクチャー
- ワイヤレス・コネクティビティ
- OTA (Over-the-air)によるソフトウェアのアップデート

プロダクトマネージャーの Mike Domke は「InspectionWorks Connect は、どこにいても、必要な時に、設備や資産の稼働継続と効率の最大化を実現します。このリモートコラボレーションソフトウェアを導入することで、設備や資産の生産性や運用期間を向上するとともに、運用のコスト削減が図れます。」と述べています。

今後、InspectionWorks Connect は航空事業、発電事業、オフショアでの石油やガス、石油化学製品、原子力発電事業や製造事業における幅広い分野での検査業務効率の向上に貢献していきます。

GE オイル&ガスについて

GE オイル&ガスは石油・ガス業界の重要な案件に取り組んでいます。カスタマーとともに協業し、エネルギーに利用するための新たな技術・製品・サービスを提供しています。天然資源の掘削からその搬送、そしてユーザーが利用するにいたるまで、未来を確かなものとするために困難な課題に取り組んでいます。

GE メジャメント&コントロール部門について

メジャメント&コントロール部門はセンサー式の分析・計測機器、非破壊検査機器、フロープロセス制御、タービンや発電機、プラント制御、コンディション・モニタリングにおいて優れた製品機器・サービスを提供しています。

お客様の重要なアセットの診断をおこない、オイル&ガス、発電、航空機、鉄鋼や輸送産業を含む幅広い産業向けに正確かつ生産的、および安全なソリューションを提供しています。メジャメント&コントロール部門は GE オイル&ガスに属し、アメリカ・ボストンに本社を構え、25 か国にて 40 か所以上の拠点を有しています。詳しくはwww.ge-mcs.comをご覧ください。

<本件に関するメディアの方からのお問い合わせ先>

日本 GE 株式会社 PR 事務局（コスモ・ピーアール内）担当：岩谷・大貫

TEL：03-5561-2915 FAX：03-5561-2912 Email:ge@cosmopr.co.jp