

報道関係各位

2024年10月10日
アメテック株式会社
クレアフォーム事業部

※当報道資料は、2024年10月10日(現地時間)に Creaform Inc. (本社:カナダ・ケベック州レヴィ) が発表したプレスリリースの抄訳です。

VXintegrity 3.0: インフラの供用適正 (FFS) 評価への現代的アプローチ

有限要素解析 (FEA) のプロセスに加え、API 579 規格ツールも統合された Creaform の NDT ソフトウェア・プラットフォームが、データをすぐに実施可能な知見に変換し、インフラの完全性を正確に評価する必要のあるインフラ所有企業に提供

2024年10月10日、ケベック州レヴィー AMETEK, Inc. のビジネスユニットであり、[自動およびポータブル 3D 測定ソリューション](#)のグローバルリーダーである [Creaform](#) は、本日、石油・ガスインフラの供用適正 (FFS) 評価の実施に役立つ重要な機能を新たに導入した VXintegrity 3.0 の発売を発表しました。Creaform の最新の NDT ソフトウェア・バージョンにより、インフラ資産所有の企業は、より簡単なプロセスでレベル 3 の評価の FEA シミュレーションを行えるだけでなく、レベル 1 とレベル 2 の評価をシームレスに行える、アメリカ石油協会 (API) 579 規格ツールも活用できるようになります。

VXintegrity は、Creaform のハンディタイプ 3D レーザー・スキャン・ソリューションを活用し、FEA モデルのエクスポート機能によって、腐食したパイプラインのモデルをすぐにシミュレーション可能な形で生成します。次にプラットフォームは、総合的な分析によって正確な結果を得るため、このモデルを直接 [Creaform Engineering](#) のシミュレーション・チームに送り、破壊圧力に関する新たなメトリクスが得られるターンキー・ソリューションも提供します。

これまでは、レベル 3 の評価は完了までに数週間を要していました。この新たなソリューションなら評価のプロセスを大幅に短縮できるため、ダウンタイムが減り、インフラ資産をわずかな費用でより迅速に再稼働させることができます。しかも、Creaform のハンディタイプ 3D スキャン・ソリューションを使えば、従来の測定方法に比べて、破壊圧力のシミュレーションがはるかに正確に行え、インフラ資産所有の企業は検査プログラムをより効果的に策定できるようになり、不要な修理も行わずに済みます。

新たな API 579 規格に関しては、表面腐食のレベル 1 とレベル 2 の評価を簡単に行える方法を提供し、コンプライアンスを確保します。製油所や化学プラントなどの施設において、加圧部品の構造的完全性の評価がよりシンプルかつ容易に行えます。配管システムや圧力容器、蒸留塔や





貯蔵タンクといった複雑な装置にも適用可能なこのソリューションなら、現在の稼働状態に関する信頼できる現場の情報が得られ、十分な情報に基づいてメンテナンスを迅速に決定できます。

Creaform の製品マネージャーであるフランソワ・ラシャンス (François Lachance) は、次のように述べています。「NDT 業界で間違いなく大きな話題になる、VXintegrity プラットフォームに追加された最新の機能は、インフラ資産所有企業の求めに応じたものであり、待望されていたものです。VXintegrity はすでに ASME B31.G と B31.8R に準拠していましたが、それに FEA 機能と API 579 への準拠が新たに加わったことで、すべてのレベルの評価が容易になり、ダウンタイムもコストも不安定性も低減できます。まさに劇的な変化をもたらすソリューションです」

ラスベガスで開催される ASNT 2024 で VXintegrity 3.0 が公表されます。ぜひ、この機会をお見逃しなく。10 月 21 日から 24 日まで、限定公開の知見をご紹介します。デモンストレーションを行います。ぜひ弊社ブース 821 にお立ち寄りください。

【Creaform について】

寸法検査の未来を形作ってきた 20 年にわたる確かな経験に支えられる Creaform は、顧客の求める測定を実現するべく、最先端の 3D ソリューションでサポートします。ハードウェア、ソフトウェアの幅広いポートフォリオを取り揃え、3D スキャン、リバース・エンジニアリング、品質管理、非破壊検査、製品開発や MRO を通してユーザーがじかに革新を体験することを可能にします。自動車、航空宇宙、製造、重工業、石油・ガス、発電、消費者製品、研究・教育といった様々な業界の何千人もの専門家たちが、Creaform と共に「革新が形になる」のを目の当たりにしています。

ケベック州レヴィに本社を構える Creaform は、世界 26 ヶ所に事務所を置き、100 店舗以上の世界中の販売店ネットワークを通して、85 ヶ国以上で事業を展開しています。Creaform が関係を築き、比類ない顧客サービスを提供できるのは、これらの事務所や販売店があるからです。Creaform は、様々な魅力的なニッチ市場に製品を提供し、工業技術ソリューションをリードする、年間売上高 70 億ドルのグローバルリーダーである AMETEK, Inc. のビジネスユニットです。

creaform3d.com/ja

【本リリースに関するお問い合わせ】

アメテック株式会社 クレアフォーム事業部

Tel: 03-4400-2460 (部門代表)

www.creaform3d.com

