

報道関係各位

2022年10月26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、2022年10月26日(現地時間)に Creaform Inc. (本社:カナダ・ケベック州レヴィ)が発表するプレスリリースの抄訳です。

## 最新の表面損傷評価機能を組み込んだ、新たな VXintegrity ソフトウェア・プラットフォーム

非破壊検査(NDT)サービスを提供する企業による付加価値の高いサービスを支援し、工業資産を所有する企業がメンテナンスについて最善の決断を下せるようサポートする Creaform は、複雑な計算作業が不要な最新の NDT ソフトウェア・プラットフォームを発売しました。

2022年10月26日、ケベック州レヴィ - AMETEK, Inc.のビジネスユニットであり、[ポータブル 3D 測定ソリューション](#)とエンジニアリング・サービスのグローバルリーダーである [Creaform](#) は、本日、表面損傷評価(Surface Damage Assessment)向けの究極の 3D スキャン・ソリューション VXintegrity の発売を発表しました。工業資産を所有する企業や NDT サービス企業が直面する課題に対応できるよう特別に設計されたこの新たなソフトウェア・プラットフォームには、あらゆる表面分析にも、シンプルな工業用寸法検査にも活用できる 4 種類のモジュールが組み込まれています。

Creaform の 3D スキャナーが組み込まれ、手動の測定ツールの最大 80 倍のスピードで測定が可能な、新たな [VXintegrity ソフトウェア・プラットフォーム](#)は、経験豊富な技術者が不足する現況と老朽化や損傷を抱えるインフラに最適なソリューションを提供します。また、ユーザーの習熟度に左右されないこの技術は、トレーニングも短期間で済み、特別な資格も不要のため、他の類似の技術よりも早く使いこなせるようになります。

さらに、この包括的な NDT ソリューションは、エルボやノズル、圧力容器ヘッド、タンクの底やバルブといった工業資産の複雑な形状の腐食による厚みの減少を正確に測定できるため、工業資産を所有する企業は評価結果に全幅の信頼を置くことができ、入手可能な最善のデータに基づいてメンテナンスについての最善の決断を下せるようになります。VXintegrity なら、あらゆるタイプの表面の包括的な分析が行えます。

VXintegrity ソフトウェア・プラットフォームには、特定の業界の課題向けに最適化された 4 種類のアプリケーション・ソフトウェア・モジュールがまとめられています。

- **パイプラインモジュール(別名: Pipecheck)**:パイプラインの完全性評価向けの安全性に優れた NDT ソリューションであるこのモジュールは、腐食やくぼみ(機械的損傷)、シワ分析向けに設計されています。



- **航空宇宙モジュール(別名: SmartDENT 3D):** 航空宇宙産業分野や MRO (メンテナンス、修理、整備) サービスを提供する企業向けに最適な、汎用性に優れた 3D スキャン・ソリューションにより、比類ないスピード、使いやすさ、信頼性および再現性を実現します。このモジュール1つで、雹(ひょう)を伴う嵐による損傷の検査、フラップおよびスポイラーのメンテナンス、航空機事故の分析や規制に基づく定期メンテナンスのすべてを行えます。
- **新たな表面損傷モジュール:** 電力産業および重工業の事業主を念頭に特別に設計されたこのモジュールは、形状や大きさ、材質を問わず、複雑な形状の表面損傷を評価するための正確かつ追跡可能な唯一の NDT メソッドを提供します。
- **新たなモニタリング・モジュール:** ミクロン単位の検出を保証するこのモニタリング・ソリューションは、時間の経過による損傷の進行や変形解析はもちろん、他のシンプルな工業用寸法検査にも用いられる、極めて高精度かつノイズレスな NDT メソッドです。優れたレポート作成能力を備えたこのモジュールは、インフラの完全性と安全性を確保する最善の方法です。

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。「このソフトウェア・プラットフォームで生成されるメトリロジー・グレード (工業用寸法検査レベル) の 3D データだからこそ、検査間のわずかな厚みの変化を正確に識別でき、時間の経過による損傷の進行の比較ができます。まさに、優れた感度を持つ、市場で唯一の比類ない技術の賜物です。また、業界向けに最適化されたこれらのモジュールは、NDT サービスプロバイダに、間違いなく新たなビジネス機会の道を開くでしょう」

###

## 【Creaform について】

### 「常に革新を続ける」

これが、設立当初から 20 周年を迎える 2022 年の現在まで変わらない、Creaform の基本理念です。Creaform は、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、製品開発や数値シミュレーション (FEA/CFD) といった用途向けに革新的ソリューションを提供する最先端の 3D ポータブル技術と自動測定技術の開発、製造、販売にひたすら取り組んできました。

Creaform の製品とエンジニアリング・サービスは、自動車、航空宇宙、一般消費財、重工業、製造業、石油/ガス、電気、研究/教育分野など、様々な業界で既成概念を打ち破っています。ケベック州レヴィに本社と製造拠点を構える Creaform は、世界 14 ヶ所に現地事務所を置き、125 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 は AMETEK Inc. の Ultra Precision Technologies の一事業部です。AMETEK は、2021 年度の売上高 55 億ドルを誇る電子機器および電気機械装置の世界的なリーディングメーカーです。

[creaform3d.com/ja](https://creaform3d.com/ja)