

報道関係各位

2022年6月7日
アメテック株式会社
クリアフォーム事業部

※当報道資料は、2022年6月7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。

中小企業にとってゲーム・チェンジャーとなる協働ロボットによる自動品質管理

自動化をより簡単に活用できるようにすることを目指す Creaform、VXscan-R ソフトウェア・モジュールの最新バージョンを発表。運用にも予算にも柔軟に対応できる革新的機能も搭載。

【2022年6月7日カナダ・ケベック州レヴィ発】 AMETEK Ultra Precision Technologies 部門のブランドであり、[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で世界をリードする [Creaform](#) は、本日、VXelements 10 プラットフォーム向けの新たな [VXscan-R](#) ソフトウェア・モジュールをリリースすることを発表しました。この最新バージョンは、協働ロボットをはじめ、幅広いロボットと高度な互換性があります。これにより、これまでにないレベルの簡便性と使いやすさを可能にし、品質管理の生産性が向上します。

VXscan-R ソフトウェアは、革新的な技術で知られる [R-Series™](#) ソリューション・スイートにとって欠くことのできない要素です。また、アットライン用途向けとしても、ターンキー・ソリューションにおいても、あるいは、カスタマイズ可能なレイアウト用としても最適な自動 3D スキャン・ソリューションです。VXscan-R は、プログラムの準備、スキャンのシミュレーションと実行に役立つ信頼性に優れた正確なデジタルツイン環境です。R-Series は、ロボット搭載型光学式 CMM である MetraSCAN 3D-R™ と併せて使用することで、早期に欠陥を見つける必要のある企業や、ヒューマンエラーや属人性を排除してすべての部品が正確に測定されているという確証を得たい企業のためのソリューションです。

VXscan-R によって R-Series は非常に利用しやすくなります。また、製造工程や品質プロセスに R-Series を統合することで、次のようなメリットが得られます。

- **互換性:** VXscan-R のこの新たなバージョンは、協働ロボット (Fanuc CRX) をはじめ、様々な新しい産業用ロボットと互換性があります。このため、大規模な生産ラインから中小企業に至るまでの様々なワークフローに適合できます。
- **デプロイが容易:** 軽量かつコンパクトな設計のため、ユーザーの習熟度や経験を問わず、協働ロボットを R-Series へ簡単に素早く組み込みます。



- **高性能**: 高性能レンズを備え、ブルーレーザー・テクノロジーを搭載した、360° 対応の MetraSCAN 3D-R は、どのような品質管理作業であっても、最適な測定精度、スピード、汎用性、操作の容易性を可能にします。生産性の問題の解決にまさしく必要なものが得られるだけでなく、生産性の向上ももたらします。
- **シームレスな統合**: R-Series ソリューションは VXscan-R ソフトウェアに完全に統合されます。また、カスタムレイアウトであっても、ターンキー・ソリューションであっても、どのような自動品質管理プロセスにもシームレスに統合できます。
- **安全性**: 「協働」の語は飾りではなく、実践を伴います。協働ロボットは人と共に、また、人のそばで働くことが期待されています。したがって、抵抗に遭った場合に自動停止するという安全機能は、安全な作業環境の維持に不可欠です。

Creaform の製品マネージャーであるジェローム・アレクサンドル・ラヴォワ (Jérôme-Alexandre Lavoie) 氏は、次のように述べています。「R-Series ソリューションに協働ロボットを追加することで、そして、より多くの産業用ロボットをサポートすることで、どのような規模の企業にもオフライン・プログラミング・ソフトウェアが搭載された優れたスキャン技術を利用してもらえるようになります。自動化のパワーをこれまでになく簡単に利用できるようになるのです」

###

【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

