

報道関係各位

2024年10月23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23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。

HandySCAN 3D | MAX シリーズの仕様をさらにパワーアップ

Creaform、比類ない精度と信頼性で複雑な大型部品の測定を可能にし、メトロロジー・グレードのポータブル 3D スキャナーの業界リーダーとしての地位を固める

2024年10月23日、ケベック州レヴィ - 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、さらに進化した最新の [HandySCAN 3D | MAX シリーズ](#) を発表しました。最新のシリーズでは、大型部品向けに容積精度が大幅に向上し、1回の測定で適切なデータを確信を持って取り込めるようユーザーをガイドする測定フィードバック機能が新たに加わりました。また、ハードウェアの処理を向上させるよう特別に設計されたその他のソフトウェアも更新され、顧客の期待に応える Creaform の技術革新を継続して推し進めています。

HandySCAN 3D | MAX シリーズは、複雑な大型部品のメトロロジー・グレードの測定を数分で行えるよう最適化された HandySCAN 3D™ ラインアップの重要な特長を備えています。これにより、表面処理の必要なく高精度の 3D スキャンが行え、鋳業や輸送、エネルギーや重工業といった様々な業界の専門家に最適です。

新たなアルゴリズムを採用した、グレードアップした HandySCAN 3D | MAX シリーズは、最大 0.075 mm + 0.010 mm/m の容積精度を達成し、認定されています。これは、5メートルの部品で 30%以上の精度向上を意味します。また、新たに加わったターゲット捕捉モードと進化したターゲット品質インジケータ、ターゲット偏差テーブルが組み込まれたことで総合的な測定フィードバックが得られるため、3D モデルの品質確保に役立ち、スピードと携帯性、簡便性もより一層向上しています。

製品開発や品質保証に必要な時間とリソースを大幅に低減する HandySCAN 3D™ | MAX シリーズなら、大きな ROI を達成することができます。より短時間でより正確な測定が可能になれば、企業は設計サイクルと市場化までの時間を短縮でき、市場の需要に素早く応えてビジネスチャンスを確認し、競争上の優位性を獲得できます。

重要な特徴とメリット:

- **高精度:**ハンディタイプ・デバイスの市場で初めて最高 0.075 mm + 0.010 mm/m の精度を達成した HandySCAN 3D™ | MAX は、より小さい許容差で様々な特徴を測定でき、高精度を確保します。
- **汎用性:**対象物の大きさや形状の複雑さ、表面仕上げの種類を問わず、あらゆる部品を測定・分析できます。
- **広範なスキャン範囲:**最大 2.0 m x 2.4 m
- **対象物のサイズ範囲:**1~15 m
- **ターゲット偏差に関するフィードバック:**測定の信頼性を高める追加データ。
- **スケールパーモード:**0.3~2.5 m のターゲットをシームレスに取り込める十分な被写界深度。
- **信頼性:**ISO17025 認定ラボで実施された受け入れ試験で立証された信頼性。
- **高い簡便性:**強力かつ直感的なソフトウェアにより、誰でも最適なユーザー体験が得られます。

Creaform の製品マネージャーであるオリヴィエール・プラモンドン (Olivier Plamondon) は次のように自信をもって述べています。「Creaform は、HandySCAN 3D | MAX シリーズで高精度のポータブル 3D スキャンの業界標準をリードし続けます。HandySCAN 3D | MAX シリーズは、大型部品の測定に適した極めて高い測定精度と容積精度を実現する市場で唯一の製品です」

【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

