

報道関係各位

2023年01月31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、2023年01月31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。

世界初のハンドヘルド型セルフ・ポジショニング 3D レーザースキャナーのメーカー Creaform が新たに「HandySCAN BLACK | Elite Limited」を開発

製造および校正工程の最適化により、Creaform は計測グレードを代表する 3D スキャナーのモデルで 12 ミクロンの精度を実現し、携帯型デバイスの新しい業界標準を打ち立てました。

2023年01月31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・サービスの世界的リーダーである [Creaform](#) 社は、ポータブル測定機の業界標準である [HandySCAN 3D | BLACK](#) シリーズのラインアップに高精度ハンドヘルド・スキャナー HandySCAN BLACK™ | Elite Limited を追加することを発表しました。過去 10 年にわたり、製造および校正プロセスの最適化、サプライヤーとの密接な協力、数千の産業界のお客様との対話を通じて開発されたこの革新的なハンドヘルド・ソリューションは、比類ない精度を実現します。

HandySCAN BLACK | Elite Limited は、産業および製造セクターで最も要求の厳しい寸法測定専門家のニーズに対応するために特別に設計されており、携帯性と柔軟性を維持しながら、公差に高い精度が求められるあらゆる品質管理または製品開発用途に取り組むことができます。VDI/VDE part 3 標準に基づく ISO 17025 認定校正によって評価された HandySCAN BLACK | Elite の 2 倍の精度を誇ります。

HandySCAN BLACK | Elite Limited の特徴をご覧ください。この革新的なハンドヘルド技術は、最も正確で高解像度かつ再現性の高い結果を提供します。

- 0.012 mm の精度を提供します。
- 0.012 mm +0.020 mm/m の容積精度を提供します。
- 微細な部分や曲率の高い部分を鮮明に映し出すスマート・レゾリューション機能を搭載。
- 11 本の青色レーザーを交差させて使用することで、難しい表面でもスキャン速度が向上します。
- HandySCAN 3D の全ラインアップと同様に、統合されたフォトグラメトリを誇ります。
- ポータブルで軽量、シンプルで多用途なため、あらゆる環境条件での外出先でのスキャンに最適です。



- SCAN-to-CAD の [VXmodel](#) モジュール、寸法検査の [VXinspect](#) モジュール、非破壊検査アプリケーションの [VXintegrity](#) NDT ソフトウェア・プラットフォームなどの Creaform アプリケーション・ソフトウェアに最適です。

この画期的な計測ソリューションは、カナダにある ISO9000 の Creaform 本社ですべて開発、製造されており、社内に ISO17025 認定の校正試験所を保有しています。Creaform 社のプロダクト・マネージャーである Simon Côté は、「世界各地にある 14 のオフィスを通して、30 以上の言語を話すアプリケーション・エンジニアと技術サポート・スペシャリスト、そして 150 以上の代理店ネットワークが、最高水準への取り組みをサポートしています」と述べています。

HandySCAN BLACK | Elite Limited は、2023 年 3 月 1 日より順次お届けします。

###

【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

