技術仕様

アプリケーションに精度、簡易性、携帯性、そして確実な速度を提供する革新技術。

	HandySCAN 307™	HandySCAN 307™|Elite	HandySCAN 700™|Elite
精度 (1)	最高0.040 mm		最高0.030 mm
容積精度 (2) （パーツサイズに基づく）	0.020 mm + 0.100 mm/m		0.020 mm + 0.060 mm/m
容積精度 MaxSHOT Next™|Eliteを使用 (3)	0.020 mm + 0.015 mm/m		
測定解像度	0.100 mm	0.050 mm	
メッシュ解像度	0.200 mm		
測定速度	480,000 測定値/秒		
光源	赤のレーザークロス7本	レーザークロス7本（青）	レーザークロス7本（青） （+追加レーザー1本）
レーザークラス	2M（目に安全なレベル）		
スキャンエリア	275 x 250 mm		
スタンドオフ・ディスタンス	300 mm		
被写界深度	250 mm		
パーツサイズ範囲 （推奨）	0.1～4 m		
ソフトウェア	VXelements		
出力フォーマット	.dae、.fbx、.ma、.obj、.ply、.stl、.txt、.wrl、.x3d、.x3dz、.zpr、.3mf		
互換性のあるソフトウェア (4)	3D Systems（Geomagic® ソリューション）、InnovMetric Software（PolyWorks）、Metrologic Group（Metrolog X4）、New River Kinematics（Spatial Analyzer）、Verisurf、Dassault Systèmes（CATIA V5、SOLIDWORKS）、PTC（Creo）、Siemens（NX、Solid Edge）、Autodesk（Inventor、PowerINSPECT）		
重量	0.85 kg		
寸法（長さx幅x高さ）	77 x 122 x 294 mm		
接続標準	1 X USB 3.0		
動作温度範囲	5～40° C		
動作湿度範囲 （結露なし）	10～90%		
認定	EC規格適合（電磁両立性指令、低電圧指令）、充電式バッテリーに互換(該当する場合)、IP50、WEEE		
特許	CA 2,600,926、CN 200680014069.3、US 7,912,673、CA 2,656,163、EP（FR、UK、DE） 1,877,726、AU 2006222458、US 8,032,327、JP 4,871,352、US 8,140,295、EP（FR、UK、DE） 2,278,271、EP（FR、UK、DE） 2,230,482、IN 266,573、US 7,487,063、CA 2,529,044、EP（FR、UK、DE） 3,102,908、US 15/114,563、CN 201580007340X		

(1) 直径をキャリブレーションされた球体アーティファクトで測定した一般的な値。

(2) 球体間の間隔を長さがキャリブレーションされたアーティファクトで測定した値。容積精度を最適化したフォトグラメトリシステムで結果を取得します。

(3) MaxSHOT 3Dを使用する場合のシステムの容積精度は、既知のモデルのデフォルト容積精度を超えることはありません。

(4) メッシュおよび点群のインポートによるCADやコンピュータグラフィックソフトウェアなど、あらゆる主要計測法とも互換性があります。

HandySCAN3D™

SILVER Series

豊富な導入実績と
高い信頼性で手頃な価格の
プロ仕様3Dスキャナー

CREAFORM / AMETEK®

アメテック株式会社　クレアフォーム事業部
105-0012
東京都港区芝大門 1-1-30 芝NBFタワー3階
電話: +81 03 4400 2460 | F.: +81 03 4400 2301

creaform.iss-japan@ametek.com | creaform3d.com

株式会社テクノソリューションズ
東京　名古屋　新潟　大阪

◆本社　TEL : 03-5326-7560　FAX : 03-5326-7561
〒160-0023 東京都新宿区西新宿 6-6-3　新宿国際ビルディング新館 4F

◆名古屋営業所　TEL: 052-218-3227　FAX : 052-218-3228
〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦 1-13-26　名古屋伏見スクエアビル 4F

◆新潟営業所　TEL: 025-290-5605　FAX : 025-290-5606
〒950-0912 新潟県新潟市中央区南笹口 1-2-16 新潟 CD ビル 3F

◆大阪営業所　TEL : 06-6615-8884　FAX : 06-6615-8874
〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島 6-1-3　アストロ新大阪第 2 ビル 11F

CREAFORM
AMETEK®

HandySCAN 3D, HandySCAN 307, HandySCAN 307|Elite, HandySCAN 700|Elite, MaxSHOT 3D, MaxSHOT Next|Elite, VXelements およびそれぞれのロゴは、Creaform Inc. の商標です。© Creaform Inc. 2022. All rights reserved. V2

HandySCAN3D™

高精度で使い勝手の良い ポータブルタイプ

SILVER Seriesは、メトロロジー・グレード（寸法検査レベル）のポータブル3Dスキャナーの業界標準であるHandySCAN 3D™ラインナップの製品です。導入実績が豊富で、信頼性の高い特許取得済みの技術は、どこにでも持ち運びが可能で、複雑な形状でも正確で再現可能な3D測定を実現します。

HandySCAN 3D | SILVER Seriesは、製品開発の品質を向上し、商品化時間を短縮し、開発コストを削減するための強力で簡単な、そして信頼性の高い方法を探しているエンジニアリングエキスパートや技術革新のニーズを満たすために最適化された製品です。

最高 0.030 mm の精度

+5,000 実績の豊富な信頼性の高いソリューション

特許取得済みの技術

ワールドワイドでのサポート

❶ 高品質な光学スペック
確実で最高のスキャン品質

❷ シングルレーザーライン機能
手の届きにくい場所も容易にキャプチャ

❸ ブルーレーザーテクノロジー
難しい表面能力

❹ スタンドオフ・ディスタンス・カラーインジケータ
スキャン性能を最大化

❺ 多機能ボタン
容易なコンピュータ操作

❻ 人間工学に基づくデザイン
軽量で使いやすく
バランスのよい重量感

精度

HandySCAN 3D | SILVER Seriesは、測定設定の質やユーザーの経験レベルに関係なく、正確で安定した3D測定を提供します。ダイナミックリファレンシングを採用しているので、スキャナーとパーツをスキャン中に自由に動かしても、正確で高品質の測定結果が得られます。

精度
最高0.030 mm

容積精度
0.020 ± 0.060 mm/m

高い再現性とトレーサブルな証明書

高い解像度

実績の豊富な信頼性の高いソリューション

最高のコストパフォーマンスを提供するHandySCAN 3D | SILVER Seriesは、適正な価格で高度な性能が得られる賢い選択です。北米で設計および製造され、すでに5,000人を超えるユーザーに愛用されている実績の豊富な信頼性の高い技術は、Creaformのきめ細やかなサービスと信頼を重視した開発の成果です。

最高のコストパフォーマンス

北米で設計および製造

世界で5,000人を超えるユーザー

全世界のエンジニアとエキスパートチームによるサポート

携帯性

光学リフレクターで三角測量の原理を使用してパーツへの相対位置を測定するハンドヘルド3Dスキャナーは、計測に三脚や外付けの追跡デバイスを必要としないスタンドアロンデバイスです。小型のスーツケースに入るほどコンパクトでどこにでも携帯でき、様々な環境条件の影響の下でもその性能を発揮できます。

軽量で小型
0.85 kg
スーツケースに入るサイズ

ダイナミックリファレンシングでセルフポジショニング

どこにでも持ち込んでスキャン
社内でも現場でも

簡易なセットアップ
2分以内に稼働開始

シンプルでかつ高い汎用性

ユーザーフレンドリーなインターフェースと人間工学に基づいて設計された3D測定ソリューションは、ユーザーの経験や専門知識のレベルに関わらず、簡単に使用でき、すばやく使用方法を習得できます。汎用性の高さを活かし、パーツのサイズ、複雑性、材料、色に関係なく、さまざまな対象物をすべて同じデバイスでスキャンできます。

プラグアンドプレイ

シンプルなユーザーインターフェースでリアルタイムに測定結果を可視化

複雑で測定の難しいサーフェスにも対応

同じ測定機であらゆる形状とサイズに対応