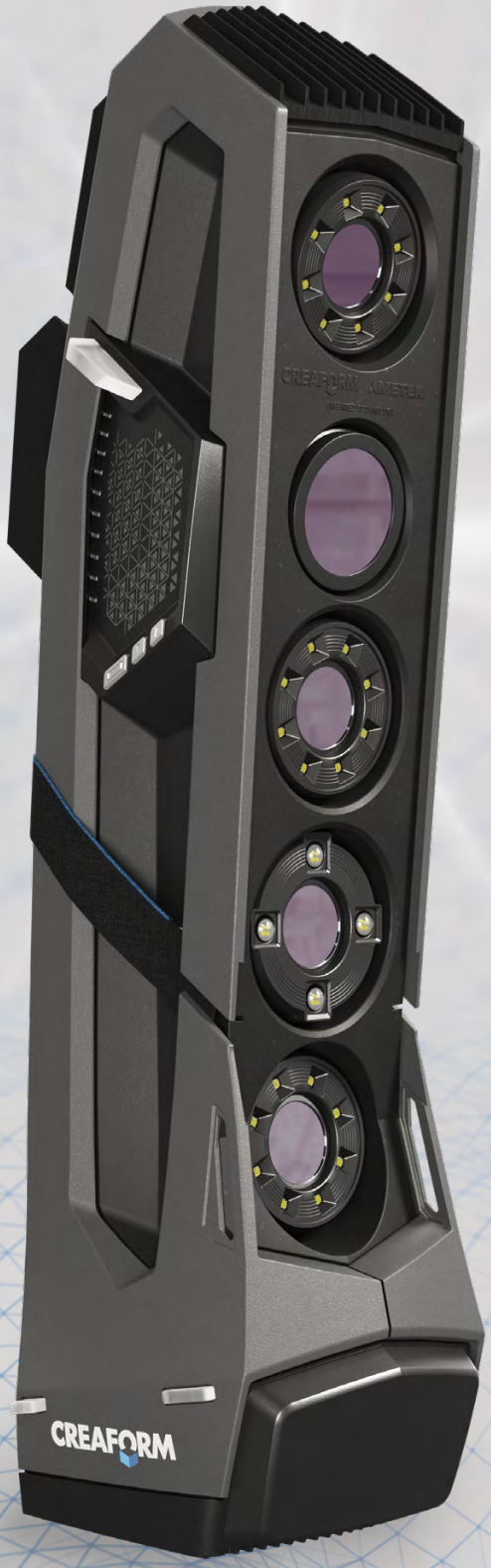

Go!SCAN3D™

最速・シンプル
ポータブル3Dスキャナー

製品ビデオを見る

CREAFORM

AMETEK®

専門家に訊く

Go!SCAN3D™

使いやすさに加え、多用途性、携帯性も兼ね備えた製品

Go!SCAN 3D™は、最速かつユーザーフレンドリーなハンディタイプ3Dスキャナーです。Go!SCAN 3Dは、複雑な表面であっても素早く測定し、たった1度で正確な測定結果を可能にする、製品開発段階における強力なツールです。お使いの3Dモデリングソフトウェアや製品のライフサイクル管理ワークフローとシームレスに統合することで、製品開発が大きく進み、変革もより一層促進され、製品化までの時間も大幅に短縮できます。

セットアップ不要でどのような対象物でもスキャンできるよう設計され、完璧なテクスチャと形状の取得に加え、豊富なカラーパレットで細部まで見事に再現できます。その場で、簡単にスキャン可能です！

- 細部まで高精細に表示
- セットアップ不要
- 最大精度 0.050 mm
- 世界規模のサポート
- 色彩情報の取得
- 特許取得済みのテクノロジー

1. 高性能オプティクス
   最適なスキャン品質
2. 白色光テクノロジー
   高速 3D スキャン
3. 色彩テクスチャカメラ
   実際の色彩情報の取得と確かな追跡
4. 焦点距離のメートル表示
   スキャン性能を最大化
5. マルチ機能ボタン
   頻繁に使うソフトウェア機能に素早くアクセス
6. 革新的デザイン
   卓越したユーザーエクスペリエンス

シンプルさ & 多用途性

比類ない使いやすさを誇るGo!SCAN 3Dは、小さな部品も大型の対象物もスキャンでき、ユーザーの習熟度に左右されません。Go!SCAN 3Dは、セットアップ不要で、対象物に向け、撮影するだけでスキャンできるよう設計されています。スキャン中のインスタントプレビューによって、取り込み中のスキャンデータをリアルタイムで確認できます。

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とリアルタイムのメッシュ可視化

1台であらゆる対象物をスキャン

形状、色またはターゲットによるポジショニング

高い携帯性

Go!SCAN 3Dの携帯性は群を抜いています。作業をより一層効率的に行えるようにするための配慮が随所に施されています。必要に応じてどこにでも携帯可能です。

軽量
1.25 kg

ダイナミックリファレンシング
スキャン中、対象物もスキャナーも自由に動かせます

ペリカンケースに収まるサイズ

スピード

作業のより一層の効率化が必要なら、Creaformの最速テクノロジー、Go!SCAN 3Dをぜひお試しください。ほとんどの対象物をほんの数分でスキャンできるうえ、お使いのリバースエンジニアリング、コンピューター支援設計または3D印刷ソフトウェアに素早く統合できます。

インスタントメッシュ
すぐに使えるファイル

最速の測定速度
最大1,500,000測定値/秒
99本の白色光走査線

クイック設定
数分で測定可能に

細部まで鮮明 & 高いスキャン品質

Go!SCAN 3D上に再現される細部は、驚くほど精細です。フルカラー機能を搭載し、目を見張る鮮明な結果が得られます。

信頼できる結果

解像度0.100 mm

細部まで鮮明な高解像度

専門家に訊く

技術仕様

メトロロジーグレード用に、精度（Accuracy）シンプル（Simplicity）、携帯性（Portability）を兼ね備えた最適な測定をもたらす革新的なテクノロジーです。

	Go!SCAN SPARK™
精度(1)	最大0.050 mm
容積精度(2) （対象物のサイズに基づく）	0.050 mm + 0.150 mm/m
MaxSHOT Next™ I Elite の容積精度(3)	0.050 mm + 0.015 mm/m
測定解像度	0.100 mm
メッシュ解像度	0.200 mm
測定速度	1,500,000測定値/秒
光源	白色光（99本）
ポジショニング方法	対象物の形状や色および/またはターゲット
スキャン範囲	390 x 390 mm
焦点距離	400 mm
被写界深度	450 mm
測定対象物サイズ範囲 （推奨）	0.1～4 m
テクスチャ解像度	50～200 DPI
テクスチャカラー	24ビット
ソフトウェア	VXelements
出力形式	.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® Solutions), 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	1.25 kg
寸法 （LxWxH）	89 x 114 x 346 mm
接続規格	USB 3.0 x 1
動作温度範囲	5～40 ℃
動作湿度範囲 （結露なし）	10～90 %
認定	EC規格に適合（EMC指令、低電圧指令）、充電可能なバッテリー（該当する場合）、IP50、WEEEと互換性あり
特許	CA 2,600,926、CN 200680014069.3、US 7,912,673、EP (FR, UK, DE) 1,877,726、AU 2006222458、US 8,032,327、JP 4,871,352、EP (FR, UK, DE) 2,278,271、IN 266,573、US 7,487,063、CA 2,529,044、CA 2,810,587、US 8,836,766、JP 5,635,218、CA 2,875,754、EP (FR, UK, DE) 2,751,521、US 9,325,974、CA 2,835,306、CN 201280023545.3、CN 201280049264.5、JP 6,025,830、EP (FR, UK, DE) 2,875,314、CN ZL 201380029999.6、JP 6,267,700、EP (FR, UK, DE) 3,102,908、US 15/114,563、CN 201580007340

(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) ポジショニングターゲットを使用して追跡可能な長さのスキャン対象物で評価されたパフォーマンスです。十分なジオメトリやカラーテクスチャを伴うオブジェクトの場合には、ターゲットを配置せずに同等のパフォーマンスが実現可能です。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を使用した場合の容積精度は、機器の最大精度を越えることは有りません。

(4) メッシュおよび点群のインポートにより、すべての主要な計測、CAD、およびコンピュータグラフィックソフトウェアとの互換性もあります。

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

指定販売代理店

Go!SCAN 3D, Go!SCAN SPARK, 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. 2023. All rights reserved. V3