



3Dスキャナー 総合カタログ

2026/7

AutoScan Inspec2
OptimScan Q

スキャンから始まる、新しいものづくり。



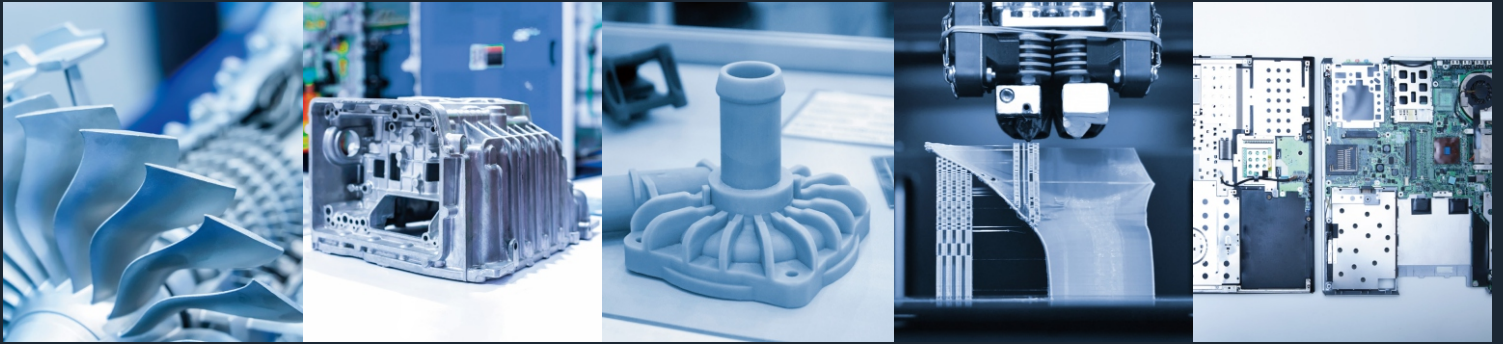
SHINING 3D

3Dスキャンは、 もっとカンタンでいい。

はじめてでも、すぐに使える3Dスキャンを。

「操作が難しそうで使いこなせるか不安」
「専門知識がないと扱えないのでは」
「導入しても活用できるか分からない」

SHINING 3Dは、専門知識がなくても「撮るだけ」で高精度な3Dデータを取得。
難しいと思われていた3Dスキャンを、もっと身近で実用的なものへ変えます。



①かんたん操作

電源を入れて、すぐにスキャン開始。

直感的なソフトウェアとシンプルな操作設計により、初めてでも迷うことなくスキャンが可能。複雑な設定を必要とせず、短時間で運用に乗せられます。

②高精度スキャン

細部まで忠実にデータ化。

高精度な3Dデータを簡単に取得できるため、検査・設計・リバースエンジニアリングにも対応。「使えるデータ」をその場で取得できます。

③高速・効率化

現場の作業時間を大幅に短縮。

スピーディーなスキャンと自動処理により、測定・データ化の工程を効率化。日常業務に無理なく組み込めます。

オプションソフトで計測/検査にも対応可能 SHINING3D Inspect



3Dメッシュ検査



マルチフォーマットデータの
インポートと管理



カスタマイズレポート作成



自動検査機能 (Auto Inspect)



マルチ位置合わせツールセット



インテリジェント特徴認識



2D寸法検査



2D/3D比較解析



断面解析ツールセット



測定ツールセット

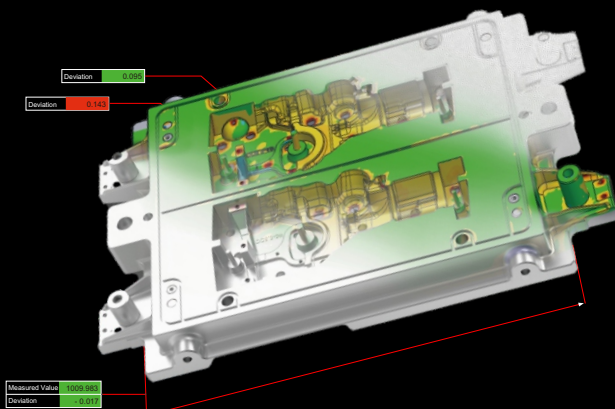


GD&T (幾何公差)評価



SHINING 3D Inspectは、長さ測定におけるガウス法と
チェビシェフ法の両方のソフトウェア規格について、
PTB (Physikalisch-Technische Bundesanstalt) から
二重の測定精度認証を取得した3D検査ソフトです。

このソフトとの組み合わせで、AutoScan Inspec はス
キャンから検査までの効率的なワークフローを実現。
寸法分析、検査の結果から、専門的なレポートを生成
できるようになります。



AutoScan Inspec2

全自動デスクトップ3Dスキャナー

- ◆ 完全自動スキャンで効率化
- ◆ ミクロン精度の高信頼測定
- ◆ 安定品質で検査工程を最適化



全自動・高効率

3軸ターンテーブルを搭載し、ワンクリックで自動的な多角度スキャンを実現し、効率的にデータを取得できます。



コンパクト・軽量

わずか5kgの重量で省スペースな設計により、研究室、作業場、産業環境への導入に適応します。

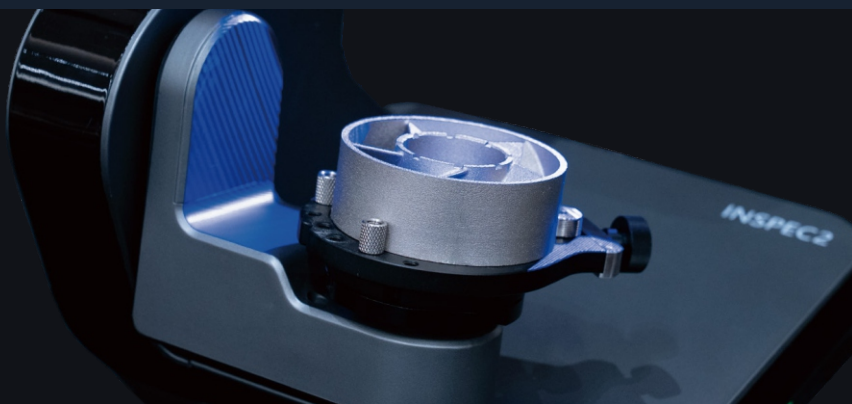
わずか **5kg**





計測グレードの高精度

0.01mmのスキャン精度により、複雑な小型物体でも一貫性と信頼性の高い結果が得られます



フルカラースキャン

実物に近い色をキャプチャし、正確なテクスチャ再現を実現します。様々な用途における検査、ドキュメント作成、デジタルモデリングの向上に役立ちます。



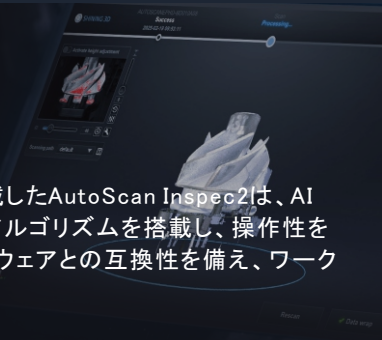
超精密ディテール

二つの5MP高解像度カメラを搭載し、部品の微細なディテールを忠実に取得できます。



先進的なソフトウェア

UltraScanソフトウェアを搭載したAutoScan Inspec2は、AIインテリジェントのスキャンアルゴリズムを搭載し、操作性を向上させます。幅広いソフトウェアとの互換性を備え、ワークフローを効率化できます。



主な仕様

製品名	AutoScan Inspec2
精度	0.01 mm
スキャンエリア	140 × 90 × 80 mm
位置合わせモード	特長 / マーカー
ポイント間隔	0.05 mm
回転軸	3 軸
カメラの解像度	2 × 5MP
光源	青色LED
カラースキャン	適用
本体寸法	420 × 260 × 270 mm
本体重量	5 kg
入力電源	DC 24V
動作温度	0 ~ 40°C
OS	Windows 10 / Windows 11 (64ビット)
出力フォーマット	STL, OBJ, PLY
証明書	CE, FCC, ROHS, WEEE, KC

※ 精度 0.01mm は繰り返し精度を示しています。

OptimScan Q

高精度3D検査スキャナー

- ◆ 工業用途に応える高精度スキャン
- ◆ 多彩な対象物に柔軟に対応
- ◆ 高精細データで品質を可視化



信頼性が高く高性能

OptimScan Qシステムは、4台の高解像度カメラを搭載し、物体表面の幾何学的な微細形状を高精度にキャプチャできます。高性能ハードウェアモジュールと先進的な3D再構成アルゴリズムを組み合わせることで、ISO10360-13に準拠して検証された0.005 mmという優れた精度を実現します。これにより、幅広い用途において安定性と信頼性の高い繰り返し精度を確保します。





自動二軸ターンテーブル (オプション)

ワンクリックするだけで、多角度から自動的にスキャンできます。追加スキャンアルゴリズムにより、欠落データを取得するための補足スキャンパスを自動的に設定、効率的かつ完全な3Dデータ取得を保証します。



2つのスキャンエリアを簡単切り替え

OptimScan Qシリーズは、2つのスキャン範囲をワンクリックで切り替えられるため、絞りと焦点距離を手動で調整する必要がありません。異なる範囲でスキャンしたデータはソフトウェア内でシームレスに統合できるため、効率性と詳細度の両方を確保できます。



160 x 110 mm



430 x 300 mm



高い汎用性で柔軟に対応可能

OptimScan Q はコンパクトで持ち運びやすく、柔軟な手動スキャン機能を備えています。半自動モードでは、固定三脚と最大 kgの荷重に対応する自動ターンテーブルと組み合わせることで、スキャンの効率と一貫性が向上します。全自動モードでは、ロボットと統合して、精密で反復的な検査タスクを実行できます。

• マニュアル



• 半自動モード



• 全自動モード



主な仕様

	OptimScan Q12		OptimScan Q9	
スキャン範囲	大きい範囲	小さい範囲	大きい範囲	小さい範囲
FOV	430 × 300 mm	160 × 110 mm	430 × 300 mm	160 × 110 mm
精度	0.015 mm	0.005 mm	0.015 mm	0.005 mm
ポイント間隔	0.1 mm	0.04 mm	0.11 mm	0.05 mm
作業距離	590 mm	210 mm	590 mm	210 mm
被写界深度	300 mm	60 mm	300 mm	60 mm
解像度	4 × 12.3MP		4 × 9MP	
光源	青色LED			
本体重量	3.5 kg			
本体寸法	366 × 162 × 132 mm			
データケーブルの長さ	5 m			
証明書	CE, FCC, ROHS, WEEE, KC, FDA, UKCA, IP50, TELEC, TiSAX			
受け入れテスト	ISO 10360-13 (ISO 17025認証の精度試験所で認証取得)			
推奨動作環境	OS: Windows 10 Pro (64-bit) / Windows 11 Pro (64-bit); CPU: 第13世代 Intel® Core™ i7-13650HX 2.6GHz以上; ビデオカード: NVIDIA GeForce RTX 4060以上; ビデオメモリ: 8GB以上; RAM: 64GB以上、DDR5デュアルチャネル; USBポート: USB 3.0			

※ 精度 0.01mm は繰り返し精度を示しています。

製品仕様

AutoScan Inspec2



OptimScan Q9



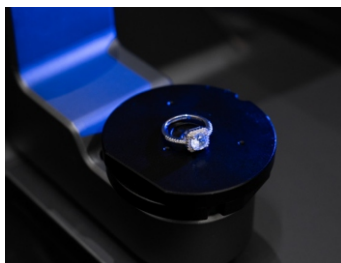
OptimScan Q12



スキャンエリア	140*90*80mm	大きい範囲	小さい範囲	大きい範囲	小さい範囲
FOV	----	430*300mm	160*110mm	430*300mm	160*110mm
精度	0.01mm	0.015mm	0.005mm	0.015mm	0.005mm
ポイント間隔	0.05mm	0.11mm	0.05mm	0.1mm	0.04mm
作業距離	----	590mm	210mm	590mm	210mm
被写界深度	----	300mm	600mm	300mm	600mm
カメラ解像度	5MP × 2	9MP × 4		12.3MP × 4	
光源	青色LED	青色LED		青色LED	
回転軸	3軸	2軸(オプション)		2軸(オプション)	
カラーキャン	適用	適用		適用	
本体重量	5Kg	3.5Kg		3.5Kg	
本体寸法	420*260*270mm	366*162*132mm		366*162*132mm	
データケーブル長さ	無し	5m		5m	
OS	Windows10/Windows11(64ビット)	Windows10/Windows11(64ビット)		Windows10/Windows11(64ビット)	
出力フォーマット	STL,OBJ,PLY	STL,OBJ,PLY		STL,OBJ,PLY	
動作温度	0~40℃	0~40℃		0~40℃	
入力電源	100V 50/60Hz	100V 50/60Hz		100V 50/60Hz	

応用分野

● ジュエリー



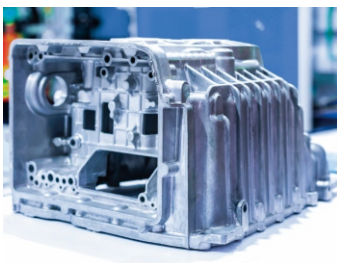
● 文化財保存



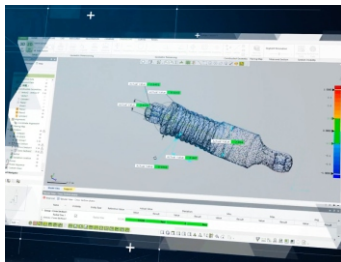
● ヘルスケア



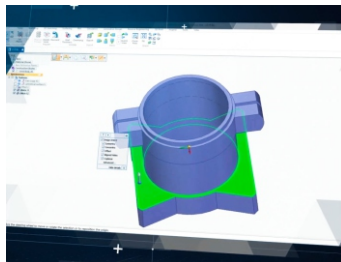
● 鋳造/鍛造



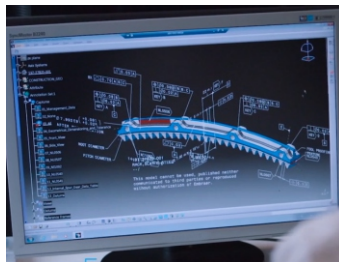
● 品質管理



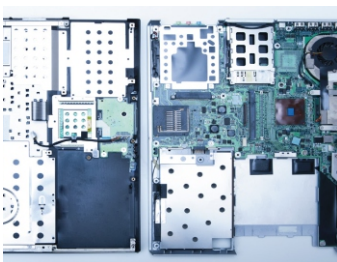
● リバースエンジニアリング



● 製品設計



● エレクトロニクス



シーフォース株式会社
東京本社



Google
マップ
でみる

〒110-0016 東京都台東区台東4-18-12

TEL : 03-5846-8666
FAX : 03-5817-1544

シーフォース株式会社
大阪支社



Google
マップ
でみる

〒542-0081 大阪府大阪市中央区南船場3-3-26
大阪ジュエリービル 2F

TEL : 06-6226-7310
FAX : 06-6226-7309

お問い合わせは、下記の連絡先までお気軽にどうぞ。

シーフォース株式会社
営業部

〒110-0016 東京都台東区台東4-18-12

Eメール : sales@seaforce.co.jp
TEL : 03-5826-8755

販売店

このカタログの記載内容は2026年7月現在のものです。
製品の仕様は予告なく変更する場合があります。