

ARTEC MICRO



度量衡グレード
の3Dスキャン
品質管理と精密機械
に最適です

/ 小型機械部品、宝飾品、歯科用
/ プロフェッショナル高精度工業用デスクトップ3Dスキャナ



最大精度10ミクロン



完全自動化のデスク
トップ3Dスキャナ



ワンクリックで簡単
に3Dキャプチャ

自動3Dキャプチャ

パワフルで強力なソフトウェア

Microにはあらかじめ、業界絶賛のリアルタイム・デジタルキャプチャ用ソフトウェア Artec Studioが入っています。あなたの行ったスキャンが、いきいきと画面に映し出されます。スキャン後は、Artec Studioが簡単なデータ処理を可能に。ハンドヘルドスキャナーと同じ手順に従えば、最終的な3DモデルがDesign XやSOLIDWORKSやPolyWorks Inspector、Control X、Design XなどのCAD/CAM ソフトウェアにエクスポートされます。

デスクトップ3Dスキャンの最先端

Artec Microは最新のスキャン技術をあなたのデスクにもたらしします。高度なツインカメラと青色LEDライトが、Microの二軸回転システム（スイング及び回転）と完全に同期され、キャプチャした最小限のフレームから、オブジェクトの究極のデジタルコピーを作成します。

スマート3Dスキャンニング

Artec Studioの新しいスマートスキャンニング機能は、オブジェクトをより速く、自動的に、比類のない結果でキャプチャする能力をMicroに与えます。

スマートスキャンニングのアルゴリズムは、あらゆる必要な角度からオブジェクトのすべての表面をデジタル化するために、理想的なスキャンパスを計算します。最適な数のフレームがキャプチャされると、ファイルのサイズが縮小され、スキャンを数分で実行できるようになります。

最大のオブジェクトの寸法：
90 × 60 × 60 mm

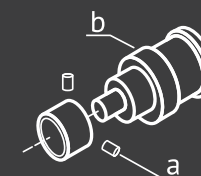


用途に伴う 無限の可能性



品質検査

さまざまな業界において、製品の品質レベルを可能な限り高くする必要が高まっています。人間の目が『見る』限界40ミクロンよりはるかに細かい最大10ミクロンの高精度でスキャンを提供。Microは今日販売されている最先端スキャナの最高峰の一つであり、それゆえ品質検査などにまさに最適な選択肢です。



リバースエンジニアリング

設計書が無い小さな部品を再現する時、また既存の部品を急いで再設計・改変し、フライス加工や3Dプリントを行う時でも、Artec Microは最適です。設計からプロトタイプ製作、生産のサイクルを数週間早め、数千ものプロセスを節約します。



文化遺産の保全

Artec Micro は、わずか数分で多数の小さな文化的オブジェクトの非常に詳細な3D モデルを作成することができます。そこから、これらのモデルをアーカイブする、または簡単にローカルまたは世界中の研究者や他の人と共有したり、様々な材料に印刷するための3D プリンタに送信することができます。



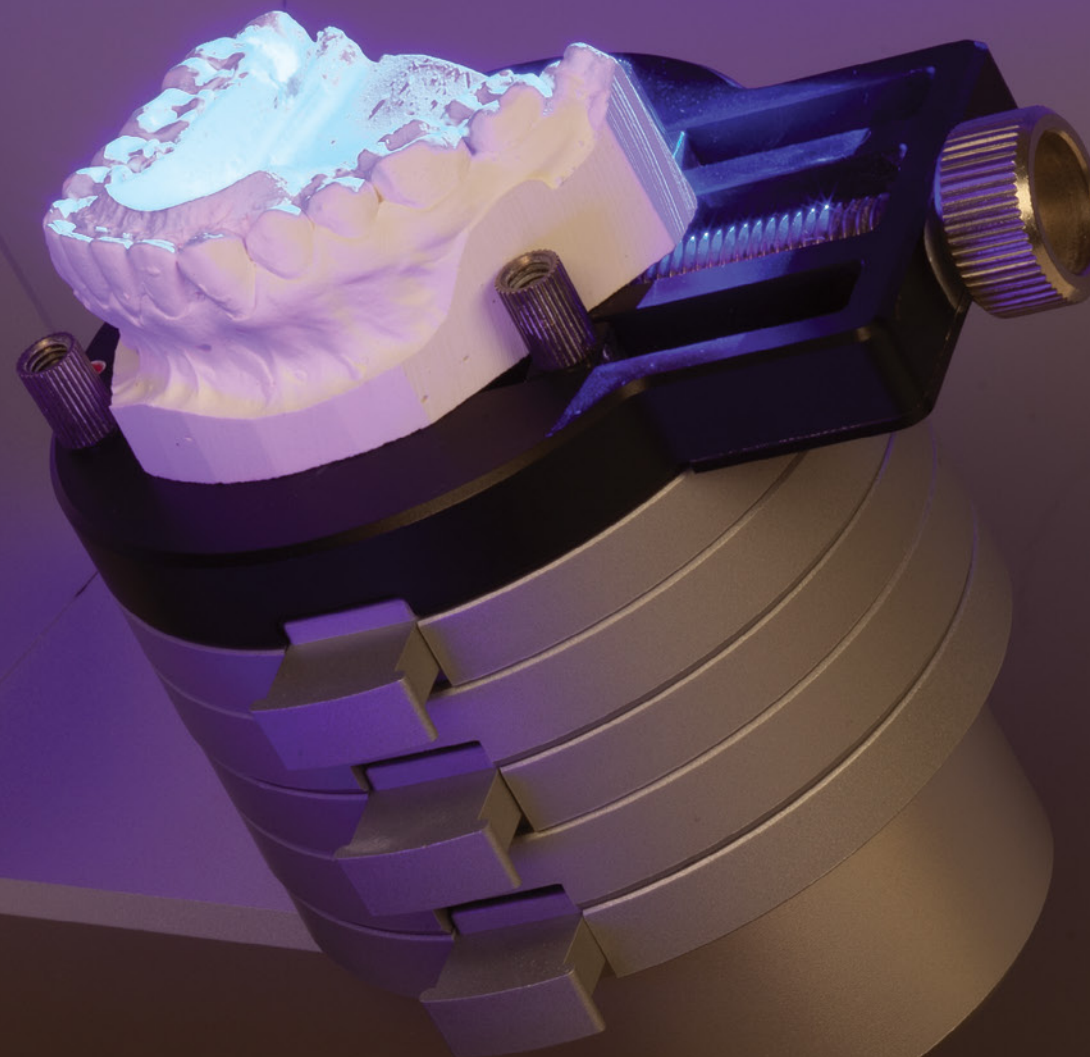
ジュエリー

キャリパーやトレース方式の従来のやり方は忘れてください。Artec Micro は、複雑なジュエリーのアイテムを、デザイン、修正、3Dプリント、鋳造用のCAD/CAM データへと数分で変換します。指輪やペンダント、ブレスレット、カメオなど、複雑で細かい部分があるジュエリーのデザイン、製造の時間が節約できます。



文化遺産の保護

Artec Microは、わずか数分で細かいデザインを持つ多数の小型伝統工芸品の3D モデルを作成することができます。そこから、これらのモデルをアーカイブしたり、地元または世界中の研究者らと共有したり、様々な材料に印刷するために3D プリンタに送信することができます。



製品仕様

MIC-B-001-11/2020-NOP-JP

	MICRO	SPACE SPIDER	EVA	LEO
3Dポイント正確度 (最大)	0.01 mm	0.05 mm	0.1 mm	0.1 mm
3D解像度 (最大)	0.029 mm	0.1 mm	0.2 mm	0.2 mm
タイプ	デスクトップ	ハンドヘルド	ハンドヘルド	ハンドヘルド
テクスチャ取り込み	可	可	可	可
テクスチャ解像度	6.4 mp	1.3 mp	1.3 mp	2.3 mp
色	24 bpp	24 bpp	24 bpp	24 bpp
最大データ取得速度	1千万ポイント/秒	1千万ポイント/秒	18千万ポイント/秒	35千万ポイント/秒
3D露出時間	カスタマイズ可能	0.0002 秒	0.0002 秒	0.0002 秒
2D露出時間	カスタマイズ可能	0.0002 秒	0.00035 秒	0.0002 秒
3D光源	青色LED	青色LED	フラッシュ (レーザー無)	VCSEL
インターフェース	USB 3.0	1 × USB 2.0、USB 3.0 対応	1 × USB 2.0、USB 3.0 対応	Wi-Fi、イーサネット、SD カード
対応OS	Windows 10 x64	Windows 7, 8 又は 10 x64	Windows 7, 8 又は 10 x64	スキャンング: PCは不要。 データ処理: Windows 7, 8, 10 x64
推奨されるPC要件 (ハードウェアの詳細については www.artec3d.comを御覧ください)	Intel Core i7又はi9、 64+ GB RAM、最低 3 GBのVRAM対応の NVIDIA、CUDA3.5+	Intel Core i7又はi9、 32 GB RAM、2 GB VRAM対応のGPU	Intel Core i7又はi9、 64+ GB RAM、CUDA 6.0+対応のNVIDIA GPU、8+ GB VRAM	Intel Core i7又はi9、 64+ GB RAM、CUDA 6.0+対応のNVIDIA GPU、8+ GB VRAM
電源	交流電源	交流電源 又は 外付け電池パック	交流電源 又は 外付け電池パック	内蔵された交換式電池、オプションの交流電源
サイズ	290 x 290 x 340 mm	190 × 140 × 130 mm	262 × 158 × 63 mm	231 × 162 × 230 mm
外付け電池パック"	12 kg	0,8 kg	0,9 kg	2,6 kg
3Dメッシュ方式	OBJ、PLY、WRL、STL、AOP、ASC、Disney PTX (PTEX)、E57、XYZRGB			
CAD形式	STEP、IGES、X_T			
計測値の出力形式	CSV、DXF、XML			



www.artec3d.com