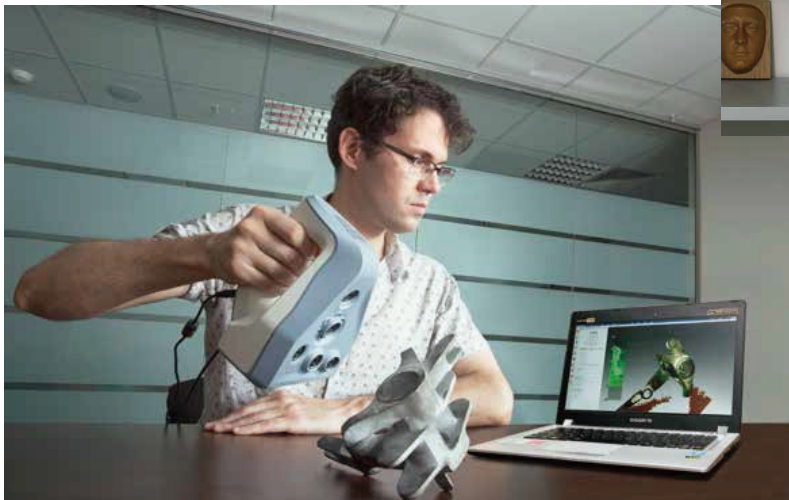


誰でも簡単に、素早く、 3Dスキャニング

「Artec3D スキャナ」は実在する様々なリアル形状を簡単にデジタル3Dモデルとしてキャプチャできるハンディタイプの非接触三次元スキャナです

専門的なスキャン技術や特殊な周辺機器を必要とせず、誰でもどこでも手軽に3Dデジタルモデルを創り出すことが可能です



- Portability
✓ 携帯性に優れたポータブルスキャナ
- Markers Needlessness
✓ マーカー不要の簡単操作
- Dynamic Registration
✓ 動いている被写体もスキャン可能
- Texture Mapping
✓ テクスチャマッピングによるカラー3Dモデル

- 3D精度(最大)
0.05 mm
- 3D解像度(最大)
0.1 mm
- 重量
850 g
- 被写体長3D精度(最大)
0.3 mm/1m
- フレーム速度
7.5ショット/1秒
- 光源
青色LED
- 作業範囲
0.17~0.3 m
- フルカラーテクスチャ対応



Artec Spider

Artec Eva

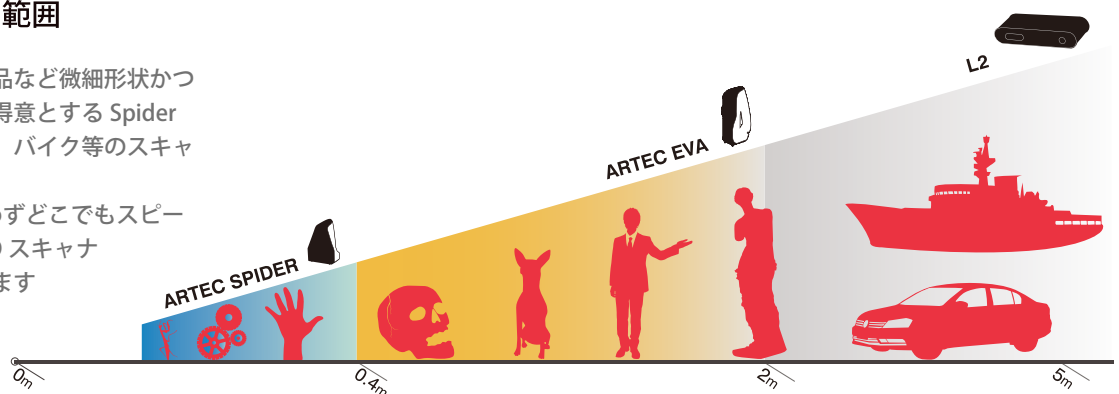
- 3D精度(最大)
0.1 mm
- 3D解像度(最大)
0.5 mm
- 重量
850 g
- 被写体長3D精度(最大)
0.3 mm/1m
- フレーム速度
16ショット/1秒
- 光源
フラッシュバルブ
(レーザー光線不使用)
- 作業範囲
0.4~1 m
- フルカラーテクスチャ対応



Artec スキャナの活用範囲

美術品や人体部位、工業系小物部品など微細形状かつ精度の求められるスキャニングを得意とする Spider
人の全身像やインテリア、自動車、バイク等のスキャンに効果を発揮する Eva

Artec スキャナは屋内 / 屋外を問わずどこでもスピーディに色と形を記録するための3Dスキャナとして幅広い分野で使用されています



	Artec Eva Lite	Artec Eva	Artec Spider
テクスチャ（色情報）取込み	不可（アップグレードは可能）	可能	可能
3D 解像度（最大）	0.5mm		0.1mm
3D 精度（最大）	0.1mm		0.05mm
被写体長 3D 精度（最大）		0.03% / 100cm	
テクスチャ解像度	—	1.3 メガピクセル	
色深度（色数）	—	24bpp	24bpp
光源	フラッシュバルブ（レーザー光線不使用）		青色 LED
スキャン距離	0.4 ~ 1m	0.17 ~ 0.3m	
最短距離撮影範囲（HxW）	214 x 148mm	90 x 70mm	
最長距離撮影範囲（HxW）	536 x 371mm	180 x 140mm	
撮影範囲（角度）		30° x 21°	
ビデオフレームレート	16fps		7.5fps
露光時間	0.0002s		0.0005s
データ取得速度（最大）	2,000,000 点 / 秒		1,000,000 点 / 秒
マルチコア対応	対応		
寸法（H/D/W）	261.5 x 158.2 x 63.7 mm		190 x 140 x 130mm
重量	0.85 kg		
消費電力	12V,48W		12V,24W
接続ポート	1 x USB2.0/3.0		
出力フォーマット	OBJ,PLY,WRL,STL,AOP,ASCII,PTX,E57,XYZRGB		
処理能力	40,000,000 メッシュ / 1GB RAM		
対応 OS	XYZRGBWindows7 または Windows8 64 ビット		
最低ハードウェアスペック	i5 または i7 推奨 8GB RAM / NVIDIA GeForce400 シリーズ		i5 または i7 推奨 16GB RAM / NVIDIA GeForce400 シリーズ
キャリブレーション	特別な設備は不要		

標準パッケージ

- Artec 3Dスキャナ本体
 - Artec Studioソフトウェア
 - トレーニング
 - 初年度保守
 - 専用ハードケース
- ※ 専用バッテリーはオプションとなります。
 ※ USB3.0に関しては一部対応していないチップセットがございます。

スキャンング・ソリューション関連ソフトウェア

ポリゴン編集用ボクセルモデラ

Geomagic® Sculpt™

スキャンした3Dデータをハプティックデバイスと呼ばれる触感型インタフェースを用いて自由に変形、編集することが出来るポリゴン編集用ボクセルモデラです。



3D計測自動化ソフトウェア

Geomagic® Control™

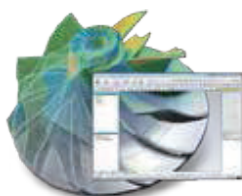
検査/計測/品質保証プロセスにおいて、GD&Tに基づいた高度な3D計測プラットフォームを提供します。非接触スキャナや接触式計測プローブ等で測定したデータとCADデータを比較し品質評価レポートを自動生成することが可能です。



プロフェッショナル向けリバーシモデラ

Geomagic® Design™ X

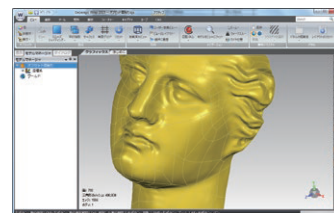
本格的なソリッド/サーフェスモデリング機能を備え、スキャンした3Dデータから設計が必要とされる3D-CADデータの生成が可能なりバーシエンジニアリングツールです。



ポリゴンからサーフェスを自動作成

Geomagic Wrap®

強力なポリゴン編集機能とオートサーフェス機能を備え、高品質な3Dモデルを迅速に作成可能です。



開発元: **Artec Group** 3D Scanning Technologies

● 製品改良のためお断りなく性能・仕様などを変更する場合があります。ご了承ください。

総輸入元: 株式会社データ・デザイン

iguazu 株式会社イグアズ
www.i-guazu.co.jp

川崎事業所（本社）
〒212-0013 神奈川県川崎市幸区堀川町580番地
ソリッドスクエア西館21F TEL: 044-280-8500（代）

3Dシステム事業部
ソリッドスクエア西館18F TEL: 044-280-8588
Mail: 3dmodeler@i-guazu.co.jp

●お問い合わせ先

※記載の商品名・会社名・ロゴは、一般に各社の商標または登録商標です。