

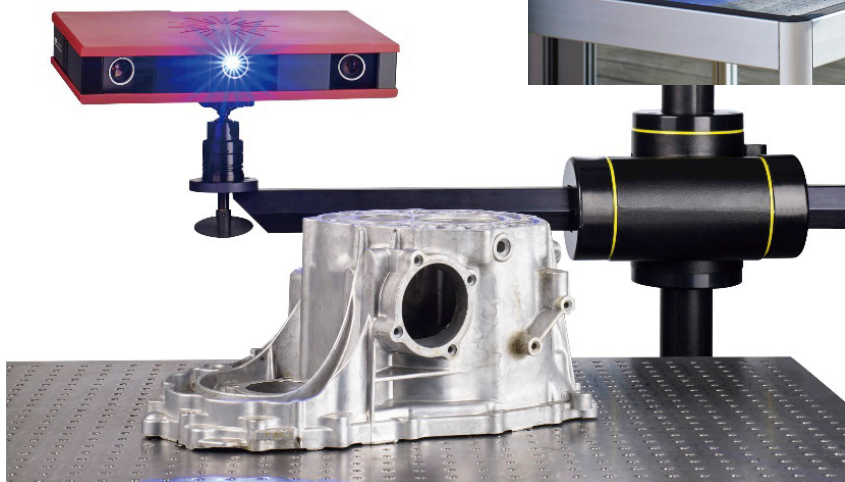
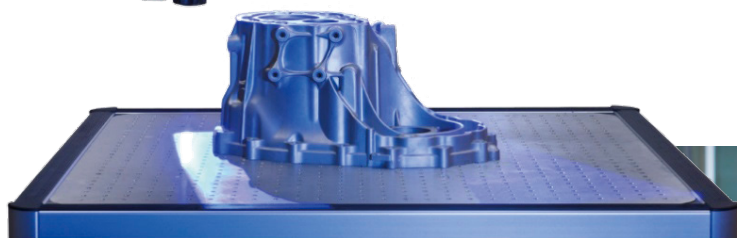
ATOS

非接触光学式 3次元スキャナ

ATOS Triple Scan

ATOS Compact Scan

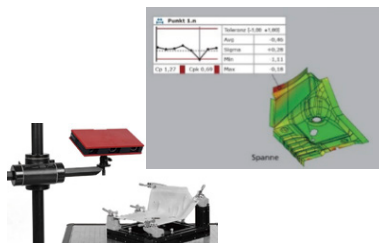
ATOS Core



ATOSシリーズは工業製品向けの非接触光学式3次元スキャナです。簡単で高品質、高精度な3Dスキャニングを可能にしており、高速かつ高再現性を実現していますので、寸法測定及び形状検査だけでなく、リバースエンジニアリングにおいても威力を発揮します。

ATOS Core (解像度: 2M※/5M) 測定範囲固定のエントリーモデル (7機種)

※ソフトウェア処理

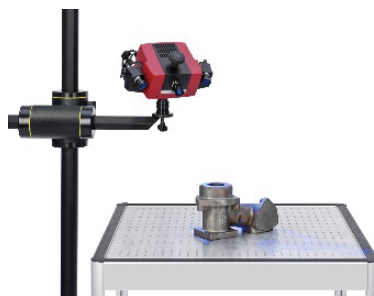


プレス部品の形状検査

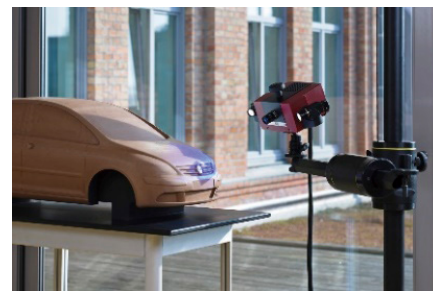


靴型のリバースモデリング

ATOS Compact Scan (解像度: 2M×2/5M×2) レンズ交換で測定範囲が変えられる汎用モデル



鋳物部品の加工シロ検査



クレイモデルのリバースエンジニアリング

ATOS II Triple Scan (解像度: 5M×2) ATOS III Triple Scan (解像度: 8M×2) ATOS Triple Scan 16M (解像度: 16M×2)

高解像度で大型対象物も得意なハイエンドモデル



金型の寸法検査



自動車用バンパーの寸法検査

測定困難を可能にする共通オプション

GOMタッチプローブ

タッチプローブ先端位置が読み込めるため非接触式3Dスキャナーでは測定困難な穴や溝の測定が可能



TRITOP (フォトグラメトリシステム)

大きなものの測定補助に

商品構成

一眼レフデジタルカメラ、コーデッドマーカー、スケールバー、ノートPC、ソフトウェア



複数方向からの写真撮影

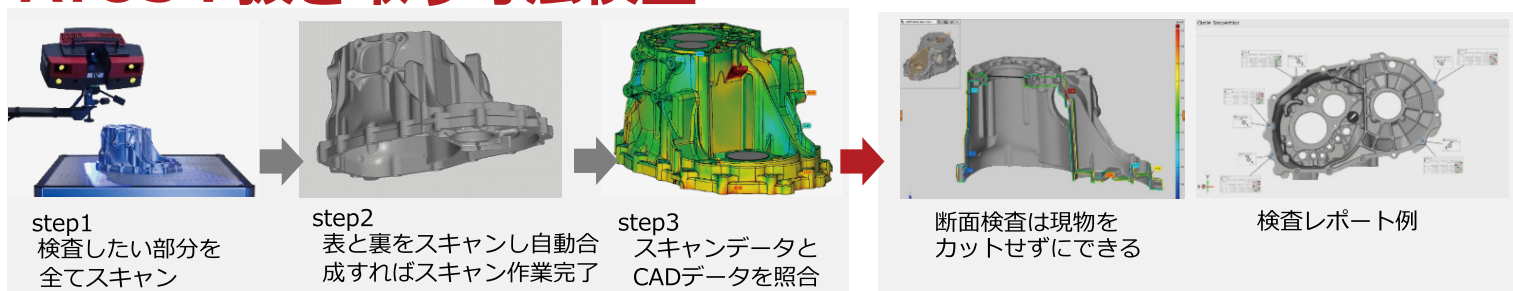


各マーカーの正確な3D座標 (骨組み) が完成



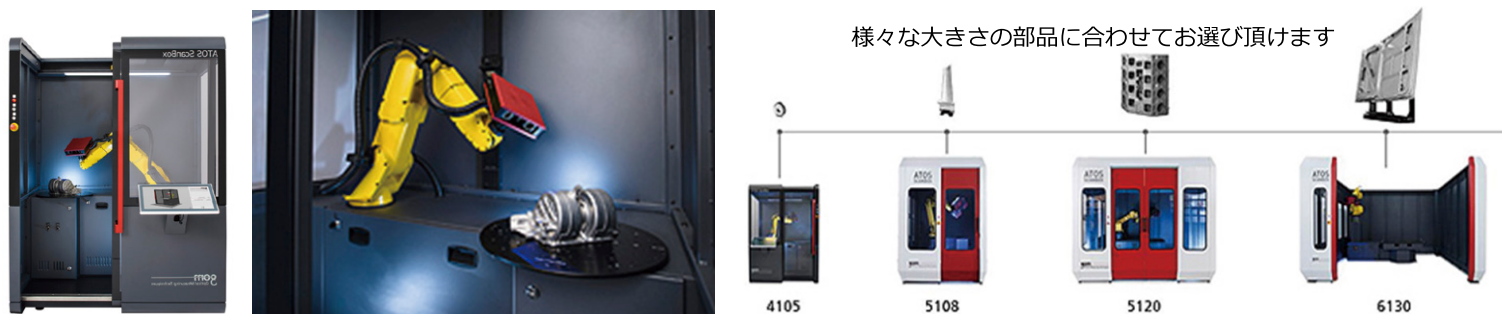
様々なマーカーを対象物やその周囲に配置し、高性能カメラで複数枚撮影。写真測量技術の応用で各マーカーの位置が正確に測定されます。3Dスキャンデータは、マーカー位置で自動合成されるため大型測定物でも高精度測定が可能

ATOS : 抜き取り寸法検査



【step1～3】が終了すれば、
誤差がカラーマップで表示され NG箇所が一目瞭然
任意の箇所の寸法ピックアップ及び断面検査も可能
更にGD&Tでの合否判定を行い自動的に検査レポートを作成します

ATOS ScanBox : 全自動測定



- ・簡単な測定位置決め（ティーチング）操作
- ・正確な三次元座標と高品質データ
- ・三次元CAD、二次元、部品同士との全体形状比較
- ・断面解析、GD&T、傾向解析
- ・測定レポート作成

DX Geomagic® Design™ X を使ったリバースエンジニアリング



3Dシステムズ社のGeomagic DesignX（リバースエンジニアリングソフト）と組み合わせれば
スキャンデータを利用しながらモデリングできるので、自由曲面やボス・リブの
複雑な形状でもCADモデリングが可能。さらにパラメトリック変形も可能です。

ATOS Core (解像度：2M※/5M) ※ソフトウェア処理 測定範囲固定のエントリーモデル（7機種）

主な仕様	ATOS Core 45	ATOS Core 80	ATOS Core 135	ATOS Core 200	ATOS Core 185	ATOS Core 300	ATOS Core 500
測定範囲	45 x 30 mm	80 x 60 mm	135 x 100 mm	200 x 150 mm	185 x 140 mm	300 x 230 mm	500 x 380 mm
点間距離	0.02 mm (0.03 mm)	0.03 mm (0.05 mm)	0.05 mm (0.09 mm)	0.08 mm (0.13 mm)	0.07 mm (0.12 mm)	0.12 mm (0.18 mm)	0.19 mm (0.31 mm)
測定距離	170 mm				440 mm		
筐体	206 x 205 x 64 mm 2.1 kg				361 x 205 x 64 mm 2.9 kg		

ATOS Compact Scan (解像度：2M×2/5M×2) レンズ交換で測定範囲が変えられる汎用モデル

主な仕様	ATOS Compact Scan 2M	ATOS Compact Scan 5M
測定範囲	500フレーム 250 x 190 x 190mm~1000 x 750 x 750mm	500フレーム 300 x 230 x 230mm~1200 x 900 x 900mm
	300フレーム 125 x 90 x 90mm~500 x 380 x 380mm	300フレーム 150 x 110 x 110mm~600 x 450 x 450mm
	50フレーム 35 x 30 x 20mm~125 x 90 x 90mm	50フレーム 40 x 30 x 20mm~150 x 110 x 110mm
点間距離	0.021mm~0.615mm	0.017mm~0.481mm
測定距離	420 mm~1170mm	
筐体	340 mm x 130 mm x 230 mm (300フレーム使用時) 3.9 kg	

ATOS II Triple Scan (解像度：5M×2) ATOS III Triple Scan (解像度：8M×2) ATOS TripleScan 16M (解像度：16M×2) 高解像度で大型対象物も得意なハイエンドモデル

主な仕様	ATOSII Triple Scan	ATOSIII Triple Scan	ATOS Triple Scan 16M
測定範囲	38×29~2000×1500mm	38×29~2000×1500mm	170×130~810×610mm
点間距離	490~2000mm		440~800mm
解像度	2×5,000,000	2×8,000,000	2×16,000,000

3DSYSTEMS®正規代理店

iGUAZU

株式会社イグアス 3Dシステム事業部

〒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
e-Mail: 3dmodeler@i-guazu.co.jp http://www.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。