

3次元スキャンング							
No	機種情報	タイプ	レンズ種類	1ショット範囲 (mm)	点間ピッチ (mm)	推奨ワークサイズ (mm)	参考ワーク
1	 ATOS Triple Scan	非接触光学式 3Dデジタイザ	MV100	100*75*70	0.032	80~200	電装部品、歯車、精密金型
			MV320	320*240*240	0.104	300~640	ヘルメット、ハンドル、レバー
			MV560	560*420*420	0.176	500~1120	鋳造金型、タイヤ、エンジン
2	 Artec Eva	ハンディタイプ 3Dスキャナ	-	30×21°	0.5~	-	人体、家具、車体、文化遺産 モニュメント、設備、玩具

データ変換 (オートサーフェス)	
STLデータ	⇒ 中間ファイル変換
STLデータ (スキャンデータ)	⇒ IGES
	⇒ STEP
	⇒ Parasolid (X_T)

上記以外のデータ形式をご希望の場合は別途相談 (例: CATIA、ProE等)

製品測定・マッピング分析・レポート

検査・解析・評価

基となる3Dデータと、スキャンデータを重ね合わせ、測定結果を3次的に比較、解析する事が可能。主に、形状変形、反り量などを評価する事が可能です。

高性能スキャンにより、複雑な形状品の寸法測定も可能。図面指定の位置、基準を設定の上、測定対象物の寸法測定が容易に行う事が可能です。レポートはPDF、STLデータをCD-ROMにてお渡し致します

【3Dスキャンの工程フロー (例)】



- ・通常の3Dスキャンでは、メッシュ最適補正後のSTLデータを出力致します。(データ変換、マッピング解析等は別途有償)
- ・ご要望に応じてスキャンデータからモデリングデータを作成する事も可能。また、ご希望のデータ形式にて出力も致します (別途有償)

2.5次元プリンター (デジタル表面加飾プリンター)

機種情報	タイプ	用紙サイズ	シートタイプ	用途
 Mofrel	2.5次元プリンター	A3 or A4	マイクロフィルム付プリントシート	<ul style="list-style-type: none"> ・製品の外装、パッケージの試作品 ・壁紙などのルームコーディネートの試作品 ・家具の被覆材、類似感触サンプル
			耐久プリントシート	
			糊付きプリントシート	

特殊な熱膨張シートを使用する事で紙の表面に凹凸が付けられ、半立体的な表面を作り出せる。フルカラー印刷と凹凸技術を合わせる事で、各種素材の感触を再現可能です。

