


## 工業総合研究所所有装置

名称	3Dスキャナー	メーカー	GOM社	型式	ATOS Core 135 Essential Line 2M	取得	H30
概要	鋳造、射出成型品などの微細な表面形状を非接触で測定してデジタルデータ化する機器です。						
応用事例	<ul style="list-style-type: none"> <li>・出土品、歴史的価値のある造形物の形状測定</li> <li>・工芸品の図面化</li> <li>・製品の3D検査</li> </ul>						
主な仕様	<ul style="list-style-type: none"> <li>・測定方式: 光学式ステレオスキャン方式</li> <li>・測定範囲: 200mm × 150mm × 150mm</li> <li>・画素数: 200万画素 × 2</li> <li>・光源: ブルーライトLED</li> <li>・測定距離: 250mm</li> <li>・点間距離: 0.13mm</li> </ul>						
サンプリング	点間距離: 0.13mmで走査・計測						
出力形態	画面に表示、計測結果の出力はSTL形式等 (計測確認はGOM社のフリーソフトで確認できます)						
計測等の制約	<ul style="list-style-type: none"> <li>・複雑な形状で、光軸に対して垂直や死角になっている箇所がある場合</li> <li>・表面の反射性が高かったり、透過体の物質の場合</li> <li>・高精度測定を実施したい場合(測定時間が増加します)</li> </ul> <p>その他、お気軽にご相談ください。</p>						
使用料 手数料	機器貸出: 1時間まで4,500円、2時間目以降1時間までごとに1,300円						
お問い合わせ 工業総合研究所 技術支援部 TEL: 017-728-0900, FAX: 017-728-0903 e-mail: kou_souken@aomori-itc.or.jp ○本設備はグローバル・ベンチャー・エコシステム連携加速化事業費補助金により導入されました。							