

## 工業総合研究所所有装置

名称	高精細3Dプリンタ	メーカー	(株)キーエンス	型式	AGILISTA-3200	取得	H30	
概要	3D立体データ(STL形式)からプラスチックで立体物を作成することができるインクジェット法の3Dプリンターです。							
応用事例	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ パソコンで設計・デザインした形状を3Dプリンタで試作 → 開発の早い段階から手で触れて確認</li> <li>・ 試作機など少量の製造</li> </ul>							
主な仕様	最大造形サイズは297x210x200mm。積層ピッチは20 $\mu$ mか15 $\mu$ m。材料は半透明のアクリル系樹脂。サポート材は柔らかく水溶性であるため、手作業もしくは水に浸し超音波洗浄機で除去することができます。							
造形時間	1辺が5cmの正六面体の造形時間の目安:約6時間50分	 						
出力形態	樹脂:半透明のアクリル系樹脂 (AR-M2) 表面:マット調 ※他の樹脂(耐熱性樹脂、シリコンゴム)やグロッシー調での造形に関しては、事前にお問い合わせください。							
試料等の制約	STL形式の立体データを用意してお問い合わせください。							
使用料 手数料	機器貸出1時間まで 2,450円 2時間目以降 1,100円 / 時間 試作材料費 60円 / 1g(事前見積もりいたします) AR-M2以外の材料で造形を希望の際には、利用者側でモデル材料を準備し、持参してください。							
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								