

# 歯科技工士のような精密な デンタル成形物を3Dプリンタで造形できる

3D Prints Elaborate Dental Application Devices like the Ones Done by Dental Technicians

デンタル用3Dプリンタ光造形材料 TrinDy DTシリーズ(開発品)  
Stereolithography 3D Printing Compound for Dental Application TrinDy DT Series (Under Development)

## 主な用途

Main Applications

- デンタル用成形物(手術ガイド、鑄造用キャスト、歯牙模型、仮歯)
- Dental devices (surgical guide, casting model, impression model, temporary crown)

## 特徴

characteristics

開発品名 Product Name		DT-SG-100	DT-CM-200	DT-IM-300	TC-13X(参考品) (Reference Exhibit)
用途 Application		手術用ガイド Surgical guide	鑄造用キャスト Casting model	歯牙模型 Impression model	仮歯 Temporary crown
特徴 Feature		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 精密な造形性 Excellent Printability</li> <li>✓ 高い強度 Good Mechanical Properties</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 優れた燃焼性 Excellent Flammability</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 精密な造形性 Excellent Printability</li> <li>✓ 高い強度 Good Mechanical Properties</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 高い強度 Excellent Mechanical Properties</li> </ul>
造形前 Liquid Material	外観 Appearance	Pale yellow liquid	Pale red liquid	Cream-colored liquid	Cream-colored liquid
	粘度 (mPa·s) Viscosity (mPa·s)	650	170	1100	1100
造形後 Post-cured Material		オートクレーブ処理後 After autoclave	—	—	オートクレーブ処理後 After autoclave
	引張破壊強度 (MPa) Tensile Strength (MPa)	60	16	70	60
	引張弾性率 (MPa) Tensile Modulus (MPa)	2500	540	3000	2800



DT-SG-100



DT-CM-200



DT-IM-300



TC-13X