

풀컬러 3D 프린터

Full Color 3D Printer



제조사/모델명

• Stratasys(미국)/J750

도입일자

• 2017. 11. 09

주요사양 및 특징

- 조형크기 : 490 × 390 × 200 mm
- 조형두께 : 14 μm ~ 27 μm 수평 빌드 레이어
- 조형정밀도 : ± 0.1 mm(50 mm 미만 모형), ± 0.2 mm(실물 크기 모형)
- 해상도 : X-축 _ 600 dpi, Y-축 _ 600 dpi, Z-축 _ 1800 dpi
- 디지털 모델 재료 :
 - 6가지 재료(고무 유사 재료~ Digital ABS 및 Digital ABS2™) 조합 가능
 - 36만 가지(반투명 컬러 색조 포함) 컬러 구현 가능

기능 및 용도

- 3D CAD Data로부터 얻어진 단면 형상을 액상 Resin 분사 후 UV를 이용하여 경화시켜 한층 씩 적층하는 방식
- 이미지 매핑 및 풀컬러 복합재료를 필요로 하는 시제품제작
- 플라스틱 간이 금형, 다품종 소량 제품, 디지털 디자인 작품 제작

적용분야 및 사례

