

高精細三次元造形装置

平成 26 年度 自転車等機械工業振興事業 ((公財) JKA) により導入

機種： OBJET350 Connex 製造所： Stratasys 社

用途： コンピュータで設計された形状データから、プラスチック樹脂による高精細な試作品を迅速に造形します。



仕様：

- 方 式： インクジェット紫外線硬化
- 造形精度： $\pm 0.1\text{mm}$
- 積 層 厚： $16\mu\text{m}$ 、 $30\mu\text{m}$
- 造形解像度： 600dpi (X,Y 軸)、1600dpi (Z 軸)
- 造形サイズ： $342\times 342\times 200\text{mm}$
- モデル材： アクリル樹脂 (硬質、透明、ゴム系、ABS 系、PP 系)
マルチマテリアル (物性の異なる 2 種類の樹脂を同時使用) 可能
- サポート材： 水圧除去