

導入年度	H26年度	設備名	三次元造形機（樹脂造形用）		
メーカー	ストラタシス社(米)	型式	FORTUS 360mc-L	設置室	3Dモノづくりラボ

平成26年度 電源地域産業関連施設等整備補助事業

《 概要 》

三次元CADによって作成した形状データを基に樹脂材料の立体形状を造形する装置です。ノズルから放出された溶融樹脂を積層する方式であり、複雑な三次元形状を製造することが可能です。



本体の概観



造形方法

《 仕様 》

- ・造形方式：熱溶融積層方式
- ・造形材料：ABS、PC（ポリカーボネート）、ナイロン
- ・造形領域：406 (W) × 355 (D) × 406 (H) mm
- ・積層ピッチ：0.33、0.254、0.178、0.127mm
- ・サポート除去：超音波洗浄機による溶解除去が可能
- ・データ編集機能：造形パスの幅などの編集が可能

《 用途例 》

- ① 機能や形状を確認するための試作モデルの造形
- ② 型や治工具、小ロット部品の造形



・機能検証用試作モデル（ファン、電気製品筐体）



・形状確認用試作モデル