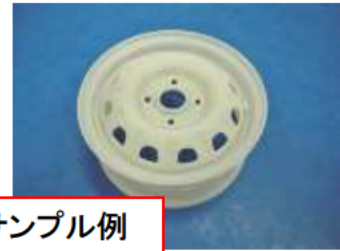
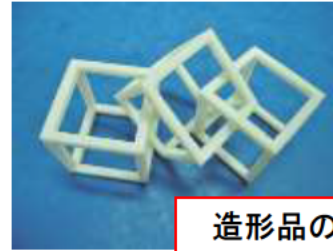
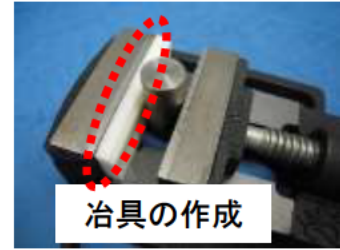
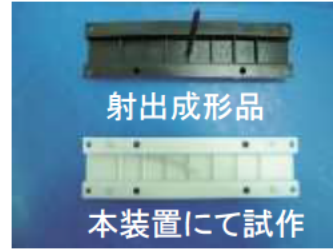


3次元形状造形装置(樹脂造形タイプ)

公益財団法人JKA

平成28年度 公設工業試験研究所等における機械等設備拡充補助事業



造形品のサンプル例

装置型式

本体部: Dimension elite (Stratasys社製)
制御部: Z240 (HP社製)

仕様

造形材料: ABS Plus
積層ピッチ: 0.178 / 0.254mm
最大造形サイズ: 203 × 203 × 305 (X × Y × Z)
導入ソフトウェア: Catalysts (ツールパス作成)
ANSYS (汎用シミュレーションソフト)
JSTAMP (プレス成形シミュレーション)

特徴

- ・3次元データ(STL(Standard Triangulated Language)データ)を用いて、樹脂(ABS樹脂)での3次元形状の造形が可能。ABS樹脂を使用するため強度が高く、また、細部まで精密な造形が可能。
- ・シミュレーションソフトウェアを用いることで、解析結果を出力(STLデータ)することが可能。
- ・汎用の3次元CADデータからSTL形式に出力することが可能。

期待される効果

試作品および新規提案の短時間で試作検討が行えるようになるため、製品開発期間の短縮や新規技術開発への様々なものづくり企業等の成長分野への発展等が期待できます。



RING!RING!
プロジェクト
競輪の補助事業

この装置は、公益財団法人JKAの補助を受けて導入しました

問合せ先 三重県工業研究所ものづくり研究課 TEL 059-234-0405