

NEW

様々な色・硬さの材料を再現可能な3Dプリンタ

## インクジェット式カラー積層造形装置

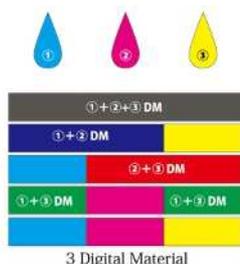
平成28年度に新たに導入しました。

この機器は、平成28年度に公益財団法人JKAの「公設工業試験研究所設備拡充補助事業」(オートレースの補助金)を利用して導入しました。



## 装置概要

本装置は、3種類のモデル材料をミックスして一度に造形できる3Dプリンタです。  
 カラー(シアン、マゼンダ、イエロー)、ゴムライク、透明、PP、耐熱、硬質のモデル材から3種類をミックスさせ、硬さや透明度、彩度、物性の異なる材料を再現できます。  
 最終製品により近い試作モデルの制作することで、開発プロセスの短縮に貢献します。



メーカー名 Stratasys社  
 型式 Objet260 Connex3

## 主な仕様

対応モデル材: アクリル樹脂(半透明)、透明樹脂、カラー樹脂(ホワイト、シアン、マゼンダ、イエロー)、PPライク樹脂、ゴムライク樹脂、ABSライク樹脂、高耐熱樹脂  
 造形サイズ: (X)255mm×(Y)252mm×(Z)200mm  
 造形解像度: X軸600dpi: Y軸600dpi: Z軸1600dpi  
 造形ピッチ(Z軸): 16μm(HQモード)  
 30μm(HSモード,DMモード)

## 導入機器の主な用途

- (1) 製品の試作によるデザイン検証、部品の試作による組み込み検証
- (2) 生産ラインや研究部門などにおける治具や固定具としての活用
- (3) 小ロットの射出成型型、ブロー成型型、シリコン型としての実装



自転車サドル  
 ・デザイン及び機能検証



シャワーヘッド  
 ・デザイン及び機能検証



キーボードカバー  
 ・機能検証



射出成型型  
 (写真はメーカー資料より抜粋)

## 利用金額等の詳細については

センターホームページでご案内します。

URL: <http://www.saitec.pref.saitama.lg.jp/>

SAITEC

検索

3Dプリンタに関する技術的な相談は、下記問合せ先で随時受け付けております。

問合せ先 埼玉県産業技術総合センター 技術支援室 機械技術担当  
 〒333-0844 埼玉県川口市上青木3-12-18  
 TEL 048-265-1376 FAX 048-265-1334

SAITEC

「彩の国」さいたま  
 埼玉県