

# 3Dプリンタ「Stratasys F120」期間限定設置！

今年度、当センターでは、**Stratasys社製の最新機種「Stratasys F120」**を期間限定で設置致します。造形方式はFDM(熱溶解積層法)タイプで、材料はABS樹脂となります。耐久性に優れ、製品評価の試作品や治工具の作成、プレゼンテーションなどに活用できます。3Dプリンタの出力方法を学ぶことができますので、奮ってご活用下さい。事前予約制で**無料**でご利用頂けます。試作品を作りたい方や3Dプリンタでの造形に興味のある方は是非、この機会にご利用ください。ご利用方法は、3Dデータ(STL形式又はSTEP形式)を持参して頂き、操作方法をお教え致します。10月に開催を予定している3次元CAD基礎講座でも操作方法を説明致しますので、ご安心してご利用頂けます。

## 機種

Stratasys F120 ※材料はABS樹脂

## 設置期間

令和2年5月1日～令和3年2月末日

## 設置場所

岩手県南技術研究センター

## 機器使用料

**無料**

※材料費も基本的に無料ですが、量に限りがあります。  
事前予約の際にご相談とさせていただきます。

## 仕様

3Dプリンタ仕様: Stratasys F120 (Stratasys社製)

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| 造形方式         | FDM (熱溶解積層法)                         |
| モデル材         | ABS樹脂 (ABS-M30), ASA ※1              |
| サポート材        | SR30                                 |
| 最大造形サイズ (mm) | (X)254 x (Y)254 x (Z)254             |
| 積層ピッチ(Z軸)    | 0.330mm, 0.254mm, 0.178mm            |
| 本体サイズ/重量     | (W)899 × (D)721 × (H)870 (mm) /124kg |
| 電源           | AC100～132V 15A                       |
| ソフトウェア       | GrabCAD Print                        |
| 入力形式         | STL形式, STEP形式                        |

※1 当センターの3Dプリンタで利用する場合は、ABS樹脂 (ABS-M30) となります。

樹脂仕様: ABS-M30

|         |                                  |
|---------|----------------------------------|
| 引張降伏強度  | 31 MPa                           |
| 引張係数    | 2,180 MPa                        |
| 荷重たわみ温度 | 96°C                             |
| 耐衝撃性    | アイゾット衝撃性(ノットあり)(A方式、23°C)-128J/m |

**東北地区公的機関で初導入  
(期間限定)**



3Dプリンタ (F120)



造形例 1



造形例 2

## 申込方法

事前に下記連絡先にご連絡の上、ご予約頂き、裏面の「3Dプリンタ使用申込書」に必要事項を記入して、ファックスまたは来所時に提出して頂きます。当センターホームページからも「3Dプリンタ使用申込書」はダウンロードできます。

## 申込先・問合せ先

(公財) 岩手県南技術研究センター 担当: 研究開発部 千葉  
〒021-0902 一関市萩荘字高梨南方114番地1  
電話: 0191-24-4688 FAX: 0191-24-4689  
E-mail: chibayu@sirc.or.jp URL <http://www.sirc.or.jp>

# 3Dプリンタ使用申込書

令和 年 月 日

|              |  |
|--------------|--|
| (ふりがな)<br>氏名 | ( )<br>印                                       |
| 企業名          |  |
| 住 所          |  |
| 電話番号         |  |
| F A X 番号     |  |
| メールアドレス      |  |
| 利用内容         | ※ご利用内容によっては、3Dプリンタの利用をお断りする場合がございますので、ご了承ください。 |
| 造形点数         | 点  |
| 使用日時         | 月 日 時 分 ~ 時 分                                  |

※製作する物についての概要をご記入ください。(形状、寸法等)

※当センターに設置している3Dプリンタは、教育または企業への技術開発支援(試作品や治具作成等)を目的に設置した物であり、造形品の販売、製品の生産や量産の目的には使用できませんので、ご了承下さい。