

身近のものなんでも作れちゃう？

五光社の3Dプリンター

—五光社メルマガVOL.39—

## 五光社メルマガVol.39

近年、学生や一般の方でも気軽に購入できるなど、身近な存在となった3Dプリンター。自動車産業や航空産業、航空宇宙産業、医療事業、建築建設産業、軍事産業とその活躍の幅はとどまるところを知らず、世界のさまざまな産業で活躍しています。

### そもそも3Dプリンターとは？

3Dプリンターは、コンピューターでデザインした3Dデータをもとに、立体物を造形する機械です。印刷されるものは、プラスチックや金属などの材料で作られた物になります。

### 3Dプリンターを利用することで得られるメリット

#### 安価である

切削加工の場合母材を準備し加工するのでコストが掛かりますが、3Dプリンターの場合設計図通りの物を無駄なく作れるためコストを最小限にできます。

**COST**

#### 複雑な形の造形が可能

複雑な形状でも1回で造形できるため、製作時間の短縮だけでなくコスト削減も期待できるでしょう。

#### 試作品が容易にできる

試作品を見て量産に進みたい方もいるかと思います。そういったニーズに3Dプリンターは応える事ができます。コストが低い、製作時間が短いというメリットを生かし、まず試作品を作ってから納得の行く形になるまで試行錯誤することができます。

そんな3Dプリンターが・・・

**実は弊社にもあるんです!!**

**様々なお客様の製品治具、試作品、製品等を  
製作しており、ご好評いただいております。**

そんな弊社の設備のご紹介となります。



## 弊社実例紹介

### SAMPLE① けん玉



### SAMPLE② 計量ケース



### SAMPLE③ 保管ボックス



## 自社設備3Dプリンターのスペック

メーカー：RAISE3D

機種名：RAISE3D PRO3 PLUS

造形方式：材料押出法（FDM/MEX）

最大造形サイズ：

300X300X605MM(シングルヘッド造形時)

255X300X605MM(デュアルヘッド造形時)

ヘッド数：2個

主材質：P L A

※他材質多種取り揃えがございます。

詳しくはこちら

⇒<https://raise3d.jp/filament>

### 【特徴】

- ・形状が設計通りになりやすく耐久性がある
- ・簡単な形状なら4-5時間
- ・比較的大型の造形ができること、BASF 社製あるいは Polymaker社製樹脂など含め様々な材料が使えることから、様々な用途に使っていただける機種となっています。



## こんな方にぜひ試してほしい！！

- 機構確認、機能試験に使ってみたい。
- 外観のイメージを観てみたい。
- 量産品のマスターとして使いたい。

《データ編集》STLデータをご用意頂き弊社で編集作業

《プリンター出力》 ご用意したデータでプリンター出力  
《製作可能サイズ》 300W×300L×605H

お問い合わせ、ご希望がございましたら五光社へご連絡下さい。

お問い合わせはこちらから

お電話でのお問い合わせは下記へ！

**【TEL:042-554-0224】**



X(旧Twitter)



Youtube

X・Youtube

配信しております！