

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会社名	ミッツ株式会社			代表者名	草野 和也		
				窓口担当	山崎 光夫		
事業内容	製造装置の設計、製造、販売			URL	http://www.mits.co.jp/		
主要製品	3Dプリンタ、基板加工機						
所在地	〒184-0002 東京都小金井市梶野町1丁目2番21号						
電話/FAX 番号	0422-60-3303/0422-60-3323			E-mail	staff@mits.co.jp		
資本金(百万円)	15	設立年月	1984年6月	売上(百万)	300	従業員数	15

2. PR事項

『耳たぶの様に柔らかいショア A2 の造形が可能な国産 3D プリンタ』

当社は、プリント基板加工システムの生産で国内トップのシェアを支える技術力と経験を生かし、様々なユーザーニーズに応える高精度な光造形技術に取り組んでいます。

◆ 柔らかい造形が可能

- 1台でショア A2(耳たぶのやわらかさ)から硬いアクリル系樹脂まで造形できる光造形 3D プリンタを実現。

◆ DLP 方式 (Digital Light Processing)を採用

プロジェクタの光で、樹脂を面で硬化させて造形する方式のため、造形スピードが速い(高さ 20mm/h)。また、つり上げ方式なので、樹脂使用量を従来光造形機の 1/4~1/8 に削減。

◆ コーター方式を用いた唯一の 3D プリンタ

ゴムライク樹脂に最適なコーター方式を用いた唯一の 3D プリンタ。

◆ さまざまな材料で造形可能:

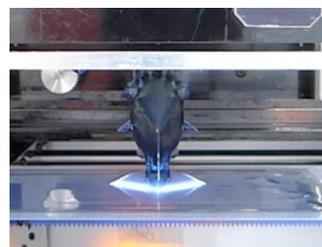
- 耐熱性アクリル樹脂、ゴム弾性樹脂、ゴムライク樹脂(ショア A50~A2)、導電性樹脂(アクリル、ゴムライク)。
- 2種類の材料の混合により、種々の硬さの造形が可能
- 染料や顔料でお好みの色に着色可能

◆ 簡単なメンテナンス

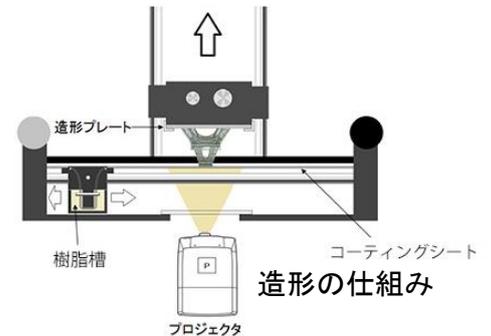
- FDM やインクジェット等の 3D プリンタと異なり、ノズルが無いシンプルな構造のため、メンテナンスが簡単



ショア A2 対応 M3DS-SA5 ダブルコーター機 M3DS-SHD



造形の様子



造形の仕組み

造形例



頸動脈(ショア A13
ゴムライク樹脂)



心臓(ショア A5
ゴムライク樹脂)



ハンドモデル(ショア
A5 ゴムライク樹脂)

3. 特記事項 (得意技術以外に PR したい事項 例: 特許情報、応用分野、表彰・認定)

- 平成25、26、27、28年度補正「中小企業・小規模事業者ものづくり・商業・サービス革新事業」に採択
- 主要得意先: 各地研究所、各地大学、各地工業高等学校、各地ポリテクカレッジ、各地企業
- 光造形3Dプリンタ技術でロボット関連事業のニーズにお応えします。