

## 3D プリンター見学会

### 1) 3D プリンター見学会

日時： 10月16日(水) 15時30分

場所： TOA宝塚事業所

目的： 3Dプリンターの見学

9月23日開催パートナー会議で、西村様からご紹介のありました3Dプリンター、「第3の産業革命をもたらす技術」という見方もある、画期的な技術という位置づけがますます広がっています。

このたび、神田様のご尽力により、現物の見学を計画していただきました。

万障繰り合わせの上参加されますようご案内いたします。

・稼働現場で、3Dプリンタの実働見学と共に、サンプル展示があります。

・TOA株式会社 ご対応の皆様

畠中 敏彦 様(取締役執行役員)

西垣 岳史 様(執行役員 技術本部長) 、 ご担当技術者

Objet260™ Connex の特長:

16 ミクロンの層を高解像度でプリントする優れた精密性

複数材料 3D プリンティング

260 x 260 x 200mm (10.02 x 10.02 x 7.9 インチ) トレイ サイズ

完全密閉カートリッジに収められた、挿入が簡単な材料 (REACH 準拠)

詳細仕様：

Layer Thickness (Z-axis)

Horizontal build layers down to 16-micron

Tray Size (X×Y×Z)

260×260×200 mm (10.2 x 10.2 x 7.9 inch)

Net Build Size (X×Y×Z)

255×252×200 mm (10.0 x 9.9 x 7.9 inch)

Build Resolution

X-axis: 600 dpi

Y-axis: 600 dpi

Z-axis: 1600 dpi

Printing Modes



Digital Material (DM): 30-micron (0.001 inch)

High Quality (HQ): 16-micron (0.0006 inch)

High Speed (HS): 30-micron (0.001 inch)

Typical Accuracy

20-85um for features below 50mm

Up to 200um for full model size

(for rigid materials only, depending on geometry,  
build parameters and model orientation)

Materials Supported

- Objet ABS-like Digital Material (RGD5160-DM)
- Objet VeroClear rigid transparent
- Objet Tango family of rubber-like flexible
- Objet FullCure®720 general purpose transparent material
- Objet Vero family of rigid opaque
- Objet DurusWhite polypropolyne-like



3D プリンタ作成サンプル  
(カタログより転載)

【OBJET260 CONNEX】は、物性が異なる2種類の樹脂材料を同時に造形することができ、コンパクトなオフィスタイプの3D プリンタ。形状だけでなく、より完成品に近い質感、触感をパーツごとに得られるため、効率的にデザインや設計段階での評価が可能。混合材料の組み合わせは、約30種類。新開発のポリジェットマトリックスシステムを搭載しており、大型造型トレイを採用。ハイスピードモード搭載、16/30ミクロン積層ピッチ。

【註】

実働状況を見学したが、TOA 社の新規開発商品の一部とのことでしたので、サンプルの概要など一切記述を残さないこととします。【OBJET260 CONNEX】

以上