

補助事業番号 2017M-044

補助事業名 平成29年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業

補助事業者名 島根県

1 補助事業の概要

島根県内の中小企業製品の品質管理の向上や技術支援、新製品開発に應えるべく、島根県産業技術センターに高精度造形システムを導入・設置することで、設備の拡充強化を図り、島根県の産業界の技術力向上、競争力向上を目指すものであります。

2 予想される事業実施効果

当該機器を導入・設置することにより、県内企業の製品開発力強化、開発スピードアップ、試作コスト削減が可能になります。また、多様な分野における試作提案、新規市場の開拓が可能となります。以上から、本県企業の技術力、付加価値の向上、さらには新分野への進出等、持続的な発展に貢献できます。

3 本事業により導入した設備

高精度造形システム (Objet30 Prime Printer : stratasys製)

(http://www.pref.shimane.lg.jp/industry/syoko/kikan/shimane_iit/jkahojo/)

設置場所：【島根県産業技術センター】

本装置は、14 μ mの積層ピッチで精度の高い造形が可能のほか、透明樹脂やゴムライク樹脂、生体適合樹脂を使用した造形を行うことが可能です。



主な仕様

項 目	仕 様
モデル材	硬質不透明 (VeroWhitePlus™、VeroGray™、VeroBlue™、VeroBlackPlus™) 透明 (RGD720、VeroClear™) ポリプロピレンライク (Rigur™、Durus™) 高耐熱性 ゴムライク (TangoGray™、TangoBlack™) 生体適合性
サポート材	SUP705 非毒性ジェル状フォトポリマーサポート
造形エリア (X×Y×Z)	294×192×148.6mm
筐体寸法と質量	825×620×590mm、106kg
造形解像度	x 軸 : 600 dpi y 軸 : 600 dpi
精度	±0.1mm モデルの形状、サイズ、方向、マテリアルおよび後処理方法によって異なります。
最小積層ピッチ	14μm (Tangoマテリアル使用の場合、28μm)
造形モード	高品質モード : 14μm、高速度モード : 28μm、ドラフトモード : 36μm
ソフトウェア	Objet studioソフトウェア
ワークステーション の互換性	WindowsXP/Windows7/Windows8
ネットワーク接続	EthernetTCP/IP 10/100baseT
推奨動作環境	温度18°C~25°C 相対湿度30%~70% (非結露)
電源仕様	単相 AC 100~200 V 50/60 Hz、7A
準拠規定	CE/FCC RoHS

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 島根県産業技術センター（シマネケンサンギョウギジュツセンター）

住所： 〒690-0816

島根県松江市北陵町1番地

代表者： 所長 吉野 勝美（ヨシノ カツミ）

担当部署： 情報・ヒューマンアメニティ科

担当者名： 科長 板倉亮馬（イタクラ リョウマ）

電話番号： 0852-60-5120

F A X： 0852-60-5130

E-mail： sangisen@pref.shimane.lg.jp

U R L： <http://www.pref.shimane.lg.jp/>