

補助事業番号 21-83

補助事業名 平成21年度公設工業試験研究所の設備拡充補助事業

補助事業者名 島根県

1. 補助事業の概要

島根県における中小企業等の技術水準の向上に資するため、金属材料などの精密仕上げを行う平面研削盤を島根県産業技術センターに設置し、設備の拡充強化を図るものである。

2. 予想される事業効果実施

特殊鋼産業を利用した新素材開発や、金型産業の支援、製品品質の向上、高付加価値化など、機械工業分野の技術水準向上が期待される。

3. 本事業により導入した設備

平面研削盤 1式

【設置場所：島根県産業技術センター】

本設備は、高速度で回転する研削砥石を使用して工作物を平面に削り取り、その面を平滑にし、精密仕上げを行う装置です。旋盤やフライス盤などの刃物で削れないような硬い材料の加工にも用いられます。



主な仕様

項 目	仕 様
形 式	NSP415-F (長島精工株式会社製)
作業面の大きさ (mm)	480 × 150
電磁チャックサイズ (mm)	400 × 150
テーブル上面から砥石軸中心までの距離 (mm)	500
加工物最大重量 (kg)	100
主軸モーター	2.2kW
主軸回転数 (rpm)	0～3600
砥石サイズ (mm)	φ255 × φ31.75 × 25
砥石周速度 (m/sec)	48
左右移動速度 (m/min)	1～20
前後自動送り速度 (mm/min)	10～600
間欠送り (mm)	0.5～7
前後ハンドル1回転 (mm)	0.01
前後スケール分解能 (mm)	0.0001
上下早送り速度 (mm/min)	600
最小切り込み量 (mm)	0.0001
上下スケール分解能 (mm)	0.0001

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

住 所：690-0816

島根県松江市北陵町1番地

代 表 者：島根県産業技術センター 所長 吉野 勝美 (ヨシノ カツミ)

担当部署：島根県産業技術センター 技術部 生産技術グループ

担 当 者：科長 尾添 伸明 (オゾエ ノブアキ)

電話番号：0852-60-5140

F A X：0852-60-5144

E-mail：sangisen@pref.shimane.lg.jp

U R L：<http://www.pref.shimane.lg.jp/shimane-iit/index.html>