

補助事業番号 2023M-219
補助事業名 2023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 岡山県

1 補助事業の概要

岡山県では、次世代自動車、次世代エレクトロニクス、医療、環境の各分野を中心に、地域企業が製造する製品の高機能化、高信頼性を推進している。本事業では、岡山県工業技術センターに地域企業から要望の高い機器を導入し、利用開放や共同研究を行うことにより、地域企業の技術力向上と製品の高付加価値化を目指す。

2 予想される事業実施効果

万能材料試験機制御装置を岡山県工業技術センターに導入し、県内企業が金属材料や金属加工製品等の開発に係る試験、評価に利活用することで、開発製品の高付加価値化に大いに貢献できると期待される。

3 本事業により導入した設備

① 万能材料試験機制御装置（R5）

(URL) <https://www.pref.okayama.jp/site/kougi/598238.html>



設置場所：【岡山県工業技術センター実験棟1 金属材料試験室】

本装置は、万能材料試験機を制御しデータを記録することにより、金属材料や高分子材料に引張りや圧縮の外部応力を加える強度試験を行う装置である。実製品のボルトやベルト、溶接品などに、治具を介して引張り、圧縮、曲げ応力を加えた際の、破断応力や伸びを調べることができる。

研究開発用途だけでなく、製品耐久性の確認や品質の均一性調査など、製造プロセスの設計から品質管理まで広範囲な用途での活用が見込まれる。

②本事業に係る印刷物等

- ・岡山県工業技術センターHPでの機器紹介

トップページ : <https://www.pref.okayama.jp/site/kougi/>

機器紹介ページ : <https://www.pref.okayama.jp/uploaded/attachment/357560.pdf>



岡山県工業技術センターHPトップページ
掲載日 令和5年11月1日（同日運用開始）

2023年度導入機器紹介ページ

- ・チラシ（来所者向けチラシ、令和5年11月1日にマガジンラックに設置）
- ・工業技術センター技術情報誌



チラシ



技術情報誌

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 岡山県工業技術センター（オカヤマケンコウギョウギジュツセンター）

住所： 〒701-1296

岡山県岡山市北区芳賀5301

代表者： 所長 西 勝志（ニシ カツシ）

担当部署： 応用技術部 金属材料科（キンゾクザイリョウカ）

担当者名： 研究員 築山 訓明（ツキヤマ クニアキ）

電話番号： 086-286-9600

F A X： 086-286-9630

E-mail： kougi_info@pref.okayama.lg.jp

U R L： <https://www.pref.okayama.jp/site/kougi/index.html>