

補助事業番号 2024M-325
補助事業名 2024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、開放利用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

塩水噴霧試験機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 塩水噴霧試験機

(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2 防食試験室】

本装置は、金属材料の試験片などを試験槽内に設置し、塩水を噴霧した雰囲気下で暴露した際のさびの有無を調べることにより耐食性を評価する装置である。試験品を設置する樹脂製足場および塩水を噴霧する噴霧塔を有する大型の試験槽と塩水を供給する自動補給装置により、多くの試験品で長時間の試験を行うことができる。

研究開発用途だけでなく、製品の品質管理として材料や製品の耐食性評価など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/kougij/>

機器紹介ページ : <https://www.pref.okayama.jp/site/kougij/598238.html>



岡山県工業技術センターHPトップページ
掲載日 令和7年1月6日（同日運用開始）

2024年度導入機器紹介ページ

- ・チラシ（来所者向けチラシ、令和7年1月6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

【ご自由にお持ち帰りください】

6 令和6年度 自転車等機械振興事業
(公益財団法人JKA)
塩水噴霧試験機

試験の概要	塩水噴霧試験機は、金属材料の試験片や加工部品、実製品などを一定温度の試験槽内に設置し、所定の期間、塩水を噴霧した状態で腐食した際のさびの有無を評価することができる装置です。
製造所名	スガ試験機株式会社
型式	STP-100
設置年度	令和6年度
設置場所	防食試験室（実験棟2）
組立部室	金属材料
仕様	対応規格 : JIS Z 2371 等 試験温度 : 15±1℃ 塩水噴霧量 : 1.5 ml / 80 cm ² / hr（塩水比重 1.03） 試験片角度 : 15° または 20°（垂直に対して） 試験槽容量 : 約 1000 × 奥行600 × 高さ400 mm
価額の参考資料	1) 送料あり 3,470円 / 24時間につき

※ この機器は、運転の補助を受けて整備しています。

チラシ

技術情報
岡山県工業技術センター
2025 年 1 月 No.513

令和6年度導入機器

今年度、公益財団法人JKA(<https://www.jka.or.jp/>)の機械振興補助事業「公設工業試験研究等における機械の振興・活用補助事業」(<https://hqp.keirin-sangyo.or.jp/about/keirin/2024/index.html>)により、新たに導入した塩水噴霧試験機を紹介いたします。この機器は、企業等の方々に広く開放していますのでご利用ください。利用方法等については、担当部署まで、お気軽にお問い合わせください。

塩水噴霧試験機

製造所	スガ試験機株式会社
機 式	STP-100型
設置年度	令和6年度
設置場所	防食試験室（実験棟2）
組立部室	金属材料

概 要
本機は、温度および湿度を制御した試験槽内で金属材料の試験片や加工部品、実製品などを一定温度の試験槽内に設置し、所定の期間、塩水を噴霧した状態で腐食した際のさびの有無を評価することができる装置です。本装置を用いた耐食性評価は、製品のロット検査および受入検査などの品質管理用途に使用します。

仕 様
対応規格 : JIS Z 2371, JIS K 5606-7-1, ISO 9227-2:2022, JEC 60068-2-11
試験温度 : 15±1℃
試験槽容量 : 1000mm (幅) × 600mm (奥行) × 400mm (高)
試験片サイズ等 : 150×70×1mm、725、取付角度 15° 又は 20°
試験槽重量 : 7.0 kgf

1

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）

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： 技師 岡野 航佑（オカノ コウスケ）

電話番号： 086-286-9600

F A X： 086-286-9630

E-mail： kouginfo@pref.okayama.lg.jp

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