

補助事業番号 2023M-198
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 千葉県

1 補助事業の概要

製品が発する電磁妨害波（ノイズ）を測定評価できる装置である放射電磁波計測システム及び実際に近い環境で製品の耐食試験を行える装置である複合サイクル腐食試験機を公設試験研究機関である千葉県産業支援技術研究所に導入し、装置を企業に活用してもらうことで、中小企業の技術力向上を支援する。

2 予想される事業実施効果

放射電磁波計測システムを活用することにより、開発した製品のノイズ対策を効率かつ的確に実施できる。また、複合サイクル腐食試験機を活用することにより、開発した製品の耐食性向上に繋げることができる。

導入した各装置を企業に活用してもらうことで、企業が開発する製品の信頼性向上と競争力強化に繋がる。

3 本事業により導入した設備

①-1 放射電磁波計測システム

(<https://www.pref.chiba.lg.jp/sanken/kikisetsubi/dounyuu/r05.html>)

放射電磁波計測システムは、製品が発するノイズを測定評価する装置であり、被測定物のノイズをリアルタイムで観測できるため、測定時間も短く、より確実で、高い信頼性をもったノイズ対策ができる。



写真1 放射電磁波計測システム

設置場所：【千葉県産業支援技術研究所 天台庁舎】

①-2 複合サイクル腐食試験機

(<https://www.pref.chiba.lg.jp/sanken/kikisetsubi/dounyuu/r05.html>)

複合サイクル腐食試験機は、一般的な塩水噴霧試験機に、湿潤、乾燥のサイクルを行う機能が加わった腐食試験機で、より実際に近い環境で腐食試験を行うことができるため、製品の耐食性を高めることに活用できる。



写真2 複合サイクル腐食試験機

②本事業に係る印刷物等

なし

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 千葉県産業支援技術研究所
(チバケンサンギョウシエンギジュツケンキュウジョ)

住所： 〒264-0017
千葉県千葉市若葉区加曽利889

代表者： 所長 阿久津 和司 (アクツ カズシ)

担当部署： 企画連携室 (キカクレンケイシツ)

担当者名： 研究員 庄野 巧 (ショウノ タクミ)

電話番号： 043-231-4326

F A X： 043-233-4861

E-mail： citri-pro@mz.pref.chiba.lg.jp

U R L： <https://www.pref.chiba.lg.jp/sanken>