補助事業番号　　2022M-162
補助事業名　　2022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　　群馬県

１　補助事業の概要

本事業では、群馬県の中小企業の技術開発力強化、製品開発等を支援するため、東毛産業技術センターに「超促進耐候性試験機」、群馬産業技術センターに「電気電子標準計測設備」、繊維工業試験場に「マスク性能試験装置」を整備した。

依頼試験・機器開放や技術相談などに導入機器を活用し、中小企業が直面する諸課題の早期解決や製品開発、製品の高品質化等を支援し、機械金属工業や繊維工業など、地域産業の活性化に寄与することを目指す。

２　予想される事業実施効果

①超促進耐候性試験機

更新した装置では、JIS A 1501:2021規格に準拠した試験への対応が可能となった。これにより今まで利用されなかった樹脂建材製造業者の利用が期待できるほか、樹脂の紫外線への耐性評価への引用規格として広い業種での利用拡大が期待できる。

②電気電子標準計測設備

事業者が製造現場で検査等に使用している計器類の校正を適切に行うことができ、製品及びサービスの高い信頼性と品質保証が可能となる。また、高精度な電気計測の提供により、次世代産業に対応した高度な製品開発を推進することが可能となる。

③マスク性能試験装置

機器の導入により、JIS T 9001規格に準拠した試験への対応が可能となった。これにより、県内で製造されているマスク生地の性能評価を行うことが可能となり、技術相談や共同研究等の増加が期待できる。さらに、パーティションやインテリア製品、フィルター素材等、幅広い分野での活用が期待できる。

３　本事業により導入した設備

①超促進耐候性試験機

(http://www.tec-lab.pref.gunma.jp/intro/business/suv-w151.html)

本装置は、試験サンプルに強力な紫外線を照射して素材の紫外線に対する耐性を評価する試験装置です。

超促進耐候性試験機

設置場所：【東毛産業技術センター】

②電気電子標準計測設備

(http://www.tec-lab.pref.gunma.jp/intro/business/FLUKE20230207.html)

本装置は、国家計量標準にトレーサブルな電圧／電流／抵抗／電力を出力する機能と測定する機能を有し、電気計器の校正や、高精度な電機計測に対応します。

電気電子標準計測設備

設置場所：【群馬産業技術センター】

③マスク性能試験装置　　(https://www.pref.gunma.jp/page/176265.html)

JIS規格に準拠した、ウイルス飛まつ捕集を目的とする一般用マスクに必須の品質基準を測定する装置です。

マスク性能試験装置　設置場所：【繊維工業試験場】

４　事業内容についての問い合わせ先

団 体 名：　群馬県立群馬産業技術センター
（グンマケンリツグンマサンギョウギジュツセンター）

住　　所：　〒379-2147　群馬県前橋市亀里町884番地1

代 表 者：　所長　細谷　肇（ホソヤ　ハジメ）

①超促進耐候性試験機・②電気電子標準計測設備

担当部署：　企画管理係（キカクカンリガカリ）

担当者名：　副主幹　関根　明子（セキネ　アキコ）

電話番号：　027-290-3030

F　A　X：　027-290-3040

E-mail：　git@tec-lab.pref.gunma.jp

U　R　L：　http://www.tec-lab.pref.gunma.jp/

③マスク性能試験装置

担当部署：　企画連携係（キカクレンケイガカリ）

担当者名：　主任　山本　真揮（ヤマモト　マサキ）

電話番号：　0277-52-9950

F　A　X：　0277-52-3890

E-mail：　senkoushi@tec-lab.pref.gunma.jp

U　R　L：　https://www.pref.gunma.jp/soshiki/157/