

【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 27-37

補助事業名 平成27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 神奈川県

1 補助事業の概要

高性能な磁性材料の開発や既存の磁性材料の中から用途に適した材料の選出によって、部品性能の向上や低価格化を実現するためには、磁性材料を測定・評価して様々な磁気特性値を把握する必要がある。そこで、本補助事業を活用してこれらの磁気特性を測定することができる「磁気特性測定装置」の更新整備を行う。これにより、磁性材料の基本特性の依頼試験測定を通じて企業の製品開発や技術開発の支援を行う。

2 予想される事業実施効果

本補助事業で導入した磁気特性測定装置によって、磁性材料の交流磁化特性、磁歪特性および磁場測定が可能になった。これにより、電機工業分野や電子工業分野における中小企業に対して磁気測定の依頼試験や技術相談に対応でき、新製品の開発や製品の高機能化などの技術支援により、企業の技術力向上、事業基盤の強化および新事業の展開に寄与することが期待される。

3 本事業により導入した設備

①磁気特性測定装置設置場所：【神奈川県産業技術センター】

(URL) http://www.kanagawa-iri.jp/equipment/h27_newinfo-2.html

磁気特性測定装置は軟磁性材料の交流磁化特性、磁歪特性および磁場の強さを測定する装置である。また、リング形状試料の交流磁化特性測定時に必要なリング試料に施す巻線を一定の力で等間隔に自動で巻くことができる。



磁気特性測定装置全体



本体：交流磁化特性装置



オプション：磁歪測定装置

②本事業に係る印刷物等

該当無し

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 神奈川県産業技術センター（カナガワケンサンギョウギジュツセンター）

住所： 〒243-0435

神奈川県海老名市下今泉705-1

代表者： 役職名 所長 岸本幸宏（キシモトユキヒロ）

担当部署： 電子技術部（デンシギジュツブ）

担当者名： 役職名 主任研究員 馬場康壽（ババヤスヒサ）

電話番号：046-236-1500

F A X : 046-236-1525

U R L : <http://www.kanagawa-iri.jp/>