

補助事業番号 28-75
補助事業名 平成28年度公設工業試験研究所等における研究開発型機械設備拡充補助事業
補助事業者名 地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター

1 補助事業の概要

本試験機は、温度、湿度、しゅう動の形態を制御した条件で機械要素のしゅう動を再現した摩擦摩耗試験が実現でき、摩擦面における摩擦力、摩耗量、温度をリアルタイムで精度よく収集できる。また、国際規格に準拠した技術支援の実施が可能となる。

本試験機の特徴を、産業機械用部品の潤滑剤や表面処理技術に関する研究開発や各種支援事業に幅広く活用できるようになった。

2 予想される事業実施効果

摩擦、摩耗、潤滑に精通した研究員が、本事業による研究開発を通して本試験機に関する操作技術を習得する。よって、都内中小企業の製品開発に際しては、本試験機での依頼試験や機器利用のみならず、技術相談から共同研究開発まで幅広い技術支援を行うことができる。また、摩擦、摩耗に関わる国内外の規格試験が実施できる機器であるため、海外市場展開を視野に入れる都内中小企業の支援することができる。

3 本事業により導入した設備

①多機能型摩擦摩耗試験機 (URL : <https://www.iri-tokyo.jp/setsubi/srv.html>)

温度、湿度、しゅう動の形態を制御した条件で機械要素のしゅう動を再現した摩擦摩耗試験や国際規格に準拠した試験を行うことができます。



多機能型摩擦摩耗試験機

設置場所：地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター本部

②本事業に係る印刷物等

TIRI News 2017年6月号掲載予定(URL : <https://www.iri-tokyo.jp/site/tiri-news>)

4 事業内容についての問い合わせ先

団 体 名 : 地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター (チホウドクリツギョウセイホウジントウキョウトリツサンギョウギジュツケンキュウセンター)

住 所 : 〒135-0064
東京都江東区青海2-4-10

代 表 者 : 理事長 奥村次徳 (オクムラ ツグノリ)

担当部署 : 機械技術グループ (キカイギジュツグループ)

担当者名 : 主任研究員 中村健太 (ナカムラケンタ)

電話番号 : 03-5530-2570

F A X : 03-5530-2591

E-mail : nakamura.kenta@iri-tokyo.jp

U R L : <https://www.iri-tokyo.jp/>