

補助事業番号 2018M-057
補助事業名 平成30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 石川県

1 補助事業の概要

昨今の厳しい品質管理の要求に応えるため、計装化振動試験機を整備し、県内中小企業が生産する製品の信頼性技術の向上を図り、品質管理体制を強化するとともに、高信頼性を持つ新製品の開発を支援する。

2 予想される事業実施効果

県機械金属業界、電気電子業界、表面処理業界など県内産業の下支えに必要な装置の性能向上により、品質管理、クレーム対応等の迅速化が期待できる。また、本設備により県内中小企業が有するシーズを活かした製品の創出につながる。これらにより、県内企業が製造する製品の競争力が高められ、本県産業の持続的成長につながる事が予想される。

3 本事業により導入した設備

① 計装化振動試験機 (URL)

計装化振動試験機は、機械部品・電子機器等の耐久性・信頼性試験や破壊原因の評価を行う装置である。JIS規格やISO規格に適合した振動試験により製品の信頼性や品質向上を図るとともに、各種振動解析機能により迅速な機械装置の故障診断や不具合対策が可能である。また、近年注目されているIoTを活用した故障予知技術の開発支援にも貢献できる。



設置場所：【石川県工業試験場 機械性能試験室】

②本事業に係る印刷物等

いしかわ技術ニュースVol. 44 No. 1(4月1日発行)

(http://www.irii.jp/randd/infor/2019_0401/topics8p.pdf)

I R I I T E C H N I C A L N

お知らせ

□新規導入設備の紹介

(1)平成30年度JKA設備拡充補助事業で導入した設備

○計装化振動試験機

[用 途]

機械製品等の振動信頼性試験ができます。また、振動分析や温度測定も可能です。

[メーカー型式]

(株)IMV・A12/SA1HAM
シーメンス(ドイツ)・SCM2E05V

[仕 様]

・加振周波数:5~4500Hz
・加振の種類:ランダム、サイン、サイン・オン・ランダム、任意
・加振力:12kN
・機械製品等の振動分析・温度計測機能

[利用料金]

開放試験:1時間あたり4,280円



4 事業内容についての問い合わせ先

団 体 名 : 石川県工業試験場 (イシカワケンコウギョウシケンジョウ)

住 所 : 〒920-8203

石川県金沢市鞍月2丁目1番地

代 表 者 : 場長 山下 活博 (ヤマシタ カツヒロ)

担当部署 : 企画指導部 (キカクシドウブ)

電話番号 : 076-267-8080

F A X : 076-267-8090

E-mail : kikaku@irii.jp

U R L : <http://www.irii.jp>