

補助事業番号 2020M-070  
補助事業名 2020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

非接触三次元表面粗さ測定機を整備し、県内中小企業が生産する製品の品質管理体制を強化するとともに、高付加価値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

県内の機械部品製造業、樹脂部品製造業、電気電子部品製造業、セラミックス部品製造業に対して、高精度な測定による新製品・新技術の開発、製造技術の高度化、品質管理能力の向上が期待できる。また、これらにより製品の競争力が高められ、県内企業の持続的な成長につながると予想される。

### 3 本事業により導入した設備

#### ① 非接触三次元表面粗さ測定機

([https://www.irii.jp/examination/detail/pdf/mac\\_56.pdf](https://www.irii.jp/examination/detail/pdf/mac_56.pdf))

非接触三次元表面粗さ測定機は、製品表面の三次元の凹凸形状を非接触で高精度に測定し、表面粗さやうねり等の表面性状を評価する装置である。また、近年製品への機能性付加を目的として様々な分野で利用されている透明薄膜を評価する機能も有する。



設置場所：【石川県工業試験場 精密測定室】

## ②本事業に係る印刷物等

いしかわ技術ニュースVol. 46 No. 1 (4月1日発行)

(<https://www.irii.jp/randd/infor/2021.html>)

### □新規導入設備の紹介

(1)令和2年度 JKA 設備拡充補助事業(競輪の補助金)で導入した設備

#### ○非接触三次元表面粗さ測定機

##### [用途]

製品表面の極わずかな凹凸を非接触で測定する装置です。

##### [メーカー・型式]

アメテック株式会社 Nexview NX2

##### [仕様]

- ・高さ分解能:最高 0.06 nm
- ・高さ方向測定範囲:7 mm
- ・測定視野:最大 12.4 × 12.4 mm
- ・ステージ移動範囲:325 × 200 mm



##### [利用料金]

開放試験:1時間あたり 4,920 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](mailto:kikaku@irii.jp)

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