

## 社会インフラを継続的にモニタリングする測定器の開発・販売

### 相談内容

(株)計測リサーチコンサルタントは、建設コンサルタント及び各種計測システムの開発・販売を行っています。

同社は、橋梁や道路等の社会インフラで使われている棒状鋼材の応力を測定することで、鋼材の張力を把握し、継続的にモニタリングできるEM（磁歪）センサーを製造してきましたが、EMセンサーから信号を読み取る専用の測定器は海外製のものを使用していました。そのため、自社製の測定器の開発に取り組み、自社で測定器のカスタマイズやメンテナンスを行うとともに、多点計測及び自動計測を可能にする測定器の改良や多点計測及び自動計測するプログラム作成に関して、具体的な進め方や助成制度の活用について相談に來られました。

### 活用した支援制度

- コーディネータ** コーディネータによる支援（平成 26～28 年度）
- 補助金** 新成長ビジネス事業化支援（平成 27～28 年度）
- 設備利用** 設備利用（平成 27 年度）

### 支援内容

平成 26 年度からコーディネータが商品化に関する支援を行ってきました。

平成 27 年度及び平成 28 年度に新成長ビジネス事業化支援事業を活用して、測定器の軽量化や耐久性の向上、多点計測と自動計測の方法などについて支援を行いました。

また、このとき、工業技術センターの恒温恒湿低温槽も利用しました。

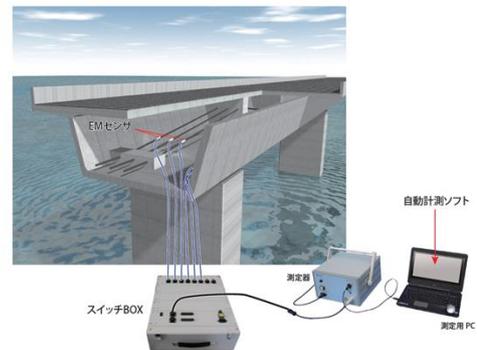
### 成果等

新成長ビジネス事業化支援事業では、平成 27 年度には測定器の改良に関する経費や品質に関する実証経費等、平成 28 年度には多点計測及び自動計測を可能とするプログラムの改良に関する経費や動作確認に関する実証経費等の助成を行いました。その結果、測定器を軽量化することができ、多点計測及び自動計測を正確に行えるようになりました。

同社は、本事業で製造から販売・メンテナンスまで一元管理できる体制を構築し、現在、販売を行っています。



製作機器（左：測定器、右：スイッチボックス）



運用イメージ

### 支援企業名等

株式会社計測リサーチコンサルタント（広島市東区福田 1-665-1）

TEL 082-899-5471 FAX 082-899-5478 URL <http://www.krcnet.co.jp>

◇支援制度の問い合わせ先

**補** (公財)広島市産業振興センター 中小企業支援センター  
 広島市西区草津新町 1-21-35 2F TEL 082-278-8032 FAX 082-278-8570

**設** (公財)広島市産業振興センター 技術振興部 材料・加工技術室  
 広島市中区千田町 3-8-24 TEL 082-242-4170 FAX 082-245-7199