

基礎鉄筋組立用金具の試験評価

相談内容

丸井産業（株）は、建築金物、建材を始めとした都市建設を支えるパーツの総合メーカーです。同社は、建築用の基礎鉄筋組立用金具を開発しており、商品化に当たり使用強度が重要となることから強度の評価を行いたいと思っていました。

しかし、サイズが大きい型式の試験体は、一般的な強度試験機では試験を実施することができないことから、何か強度試験を行うことのできる方法はないかと相談に來られました。

活用した支援制度

技術相談 技術指導・相談（平成27年度）

依頼試験 依頼試験（平成27年度）

支援内容

当センター保有の繰返し荷重試験機では2m程度の比較的大きなサイズのものまで試験できるため、同装置を用いて強度試験を実施しました。

また、強度試験の実施にあたり、試料の固定方法や治具の形状についてのアドバイスも行いました。



試験の様子

成果等

相談のあった製品の強度評価を実施できたことで、製品化につながりました。

現在、商品「キソエースアングル型」として、販売されています。



ホームページから

支援企業名等

丸井産業株式会社（広島市西区商工センター1-1-46）

TEL 082-270-0101 URL <http://www.marui-sangyo.jp/>

◇支援制度の問合せ先

（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（広島市工業技術センター内）

TEL 082-242-4170 FAX 082-245-7199