

# その部品の強度、大丈夫ですか？

～ 金属部品の強度評価試験 ～

## この技術のメリット

- 製品が持つ強度の把握
- 設計の信頼性が向上



## 手順

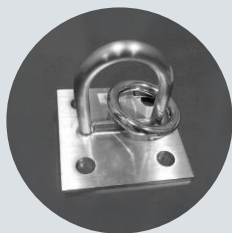
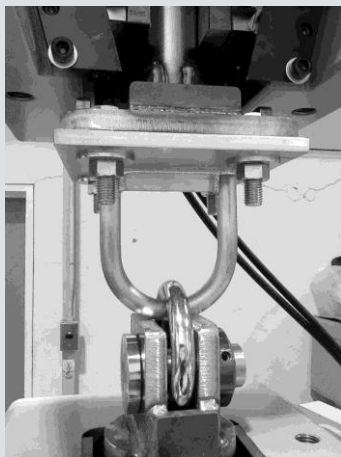
金属部品の強度試験について、以下の手順で対応しています。

- ① 強度評価方法の決定
- ② 試験用ジグの設計
- ③ 強度試験の実施と結果の評価

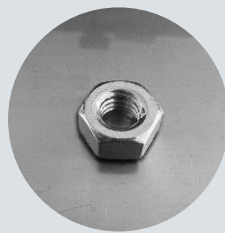
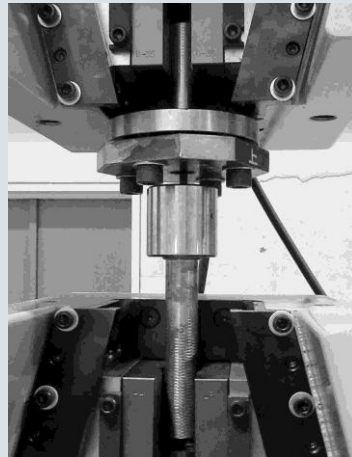


強度試験装置(万能材料試験機)

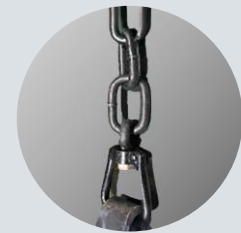
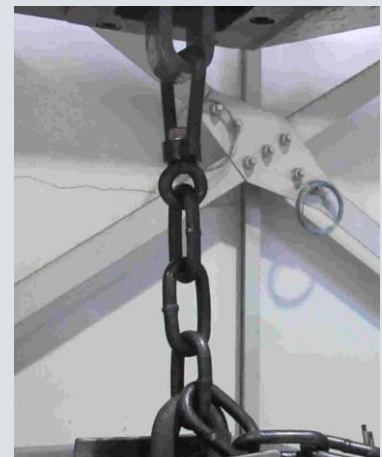
## 事例



消防訓練設備用部品の  
強度試験



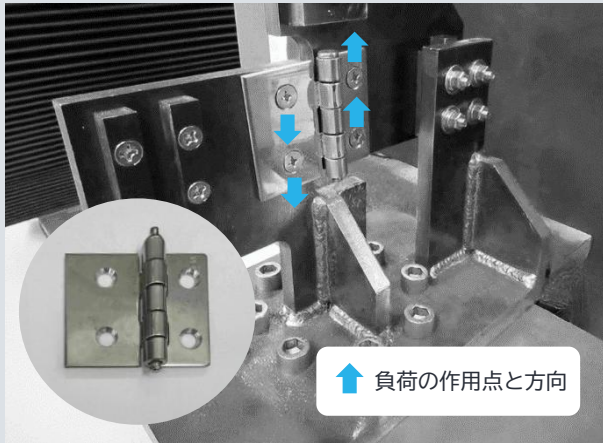
ナット-鋼板接合体の  
強度試験



馬具チェーンの  
強度試験



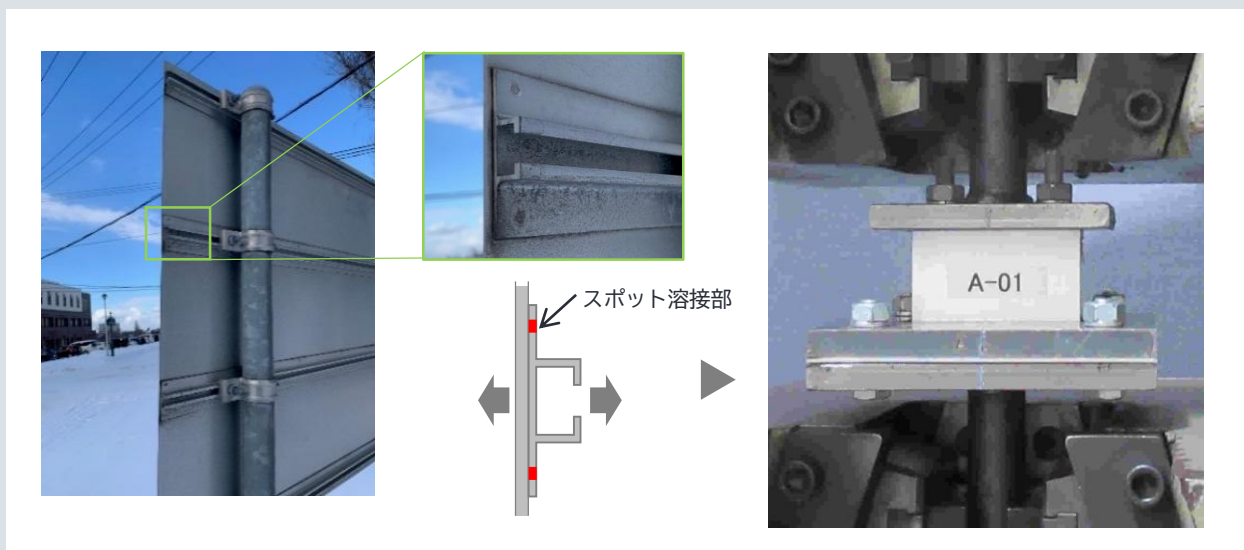
## 事例



ドアヒンジの強度試験



ボンベ収納庫固定金具の強度試験



道路標識板裏面のスポット溶接部の強度試験

## 企業様へのご提案

- 現状製品の強度評価を元に、性能向上を実現しませんか？
- 強度の限界を確認して、製品の信頼性をアップしませんか？

## お問合せ

材料技術部 素形材技術グループ