

# 衝撃試験(強度試験)

2025年4月22日更新

## 試験内容

金属材料に衝撃を与えて、吸収されるエネルギーを測定するシャルピー衝撃試験

## 試験温度

【常温から-30℃まで】

センター保有の恒温槽にて対応します。

【-30℃から-70℃まで】

ドライアイスの持ち込みをお願いします。

【-70℃より低温】

対応しておりません。

## 準備の仕方

試験片はJIS Z 2242「Vノッチ試験片」もしくは「Uノッチ試験片」に基づきご準備ください。

なお、試験片の製作依頼には対応しておりません。

## 参考規格

JIS Z 2242「金属材料のシャルピー衝撃試験方法」

JIS G 0416「機械試験用供試材及び試験片の採取位置並びに調整」

## 設備の概要

シャルピー式衝撃試験機 300J ハンマー手動持上式  
(株式会社松下製作所製)

### 【仕 様】

準拠規格: JIS B 7722(2018)  
JIS Z 2242(2018)

ひょう量: 300J  
刃先半径: 2mm

### 【財 源】

(公財)JKAの2020年度自転車等機械工業振興事業に関する補助事業(公設工業試験研究所等における機械設備拡充)



2 工技証 第 0 号

品 名  
(工事名)

材質

SM400

令和 2 年 4 月 2 日

長崎県工業技術センター所長

公印

[illegible]