

導入年度	H13年	設備名	衝撃試験システム		
メーカー	JTトーシ(株)	型式	CAI-100 CI-300M	設置室	開放試験室

《 概要 》

- ・金属材料（鉄鋼、鋳物、アルミ合金等）を対象として、金属のねばり強さを測定
- ・金属材料の瞬時の破壊挙動および動的破壊靱性値の測定

《 原理 》

試験片を両端で支えた状態で、その中央部へ振子により衝撃力を与えて試験片を切断し、その時の振子の振り上がり角度から切断に要した吸収エネルギーを測定する。

《 装置外観 》



計装化シャルピー衝撃試験機(100J)



電動シャルピー衝撃試験機(300J)

《 仕様 》

- | | |
|--------------------|--------------|
| 計装化シャルピー衝撃試験機 | 電動シャルピー衝撃試験機 |
| ・方式：計装化 | 電動 |
| ・最大秤量：100J | 300J |
| ・データ処理：波形修正、動的破壊靱性 | 吸収エネルギー演算 |

