

材料強度試験機

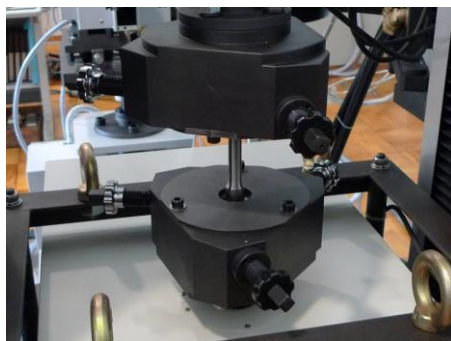
最新の材料試験機の導入により、一般的な材料試験に加え、高温引張試験、ねじり試験を行えます。

■ 装置の外観



AG-300kNXplus (株)島津製作所

■ 試験例



ねじり試験の様子

■ 特徴

- 最大負荷容量：300kN
- 有効試験幅：600mm
- 破断までの伸び測定可能
- 高温引張試験：300℃～1100℃
- ねじり試験最大負荷トルク：
500N・m
- 応力制御や ISO6892-2009 対応のひずみ制御試験が可能

■ 利用分野

- 一般的な材料試験
- シミュレーションのパラメータとして必要なヤング率、ポアソン比、塑性域の伸び等のデータ取得
- 高温環境下で使用される部材の材料物性評価（最大試験力、伸び）
- 回転部材の材料物性評価（最大トルク、ねじり角度）