

万能材料試験機

製造所名：株式会社島津製作所

型 式：UH-1000kNC

設置年度：平成6年度 設置場所：金属材料試験室（実験棟1）

令和5年度 制御部（万能材料試験機制御装置：島津製作所製 UH-X型計測制御装置）を新たに整備することにより解析機能を追加

担当部署：金属材料科

[装置の概要]

金属材料等の大型かつ高強度な試験片において、引張、圧縮、曲げ等の機械的強度試験を行い、データ収集・解析をする装置です。大型の試料掴みを有することから、実製品に近い複雑な形状の試験片にも対応できます。製品開発用途だけではなく、品質の均一性調査など、製品設計や品質管理に至る広範囲な用途での活用が見込まれます。

[仕 様]

対応試験	: 一方向の引張、圧縮、曲げ試験およびアップダウンを繰り返す試験
最大荷重	: 1,000kN
試験結果表示	: ピーク試験力の表示、S-Sカーブのリアルタイム表示
測定レンジ設定	: 不要
のび計用アンブ	: 内蔵
解析ソフトウェア	: 引張試験において、耐力、最大点、破断点および弾性率を解析可能

