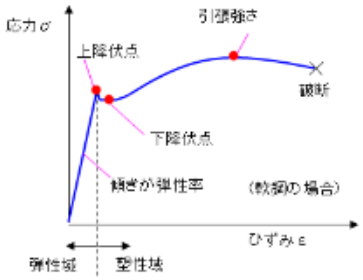
八戸工業研究所所有装置

名称	500kN材料試験機	メーカー	JTトーシ㈱	型式	YU-500S	取得	H11
概要	材料や構造体の機械的強度試験（引張、曲げ、圧縮)を行います						
応用事例	材料強度試験に対応します。 ・JIS Z2241 金属材料引張試験 ・ZIS Z3121 突き合わせ溶接継ぎ手の引張試験 ・JIS Z2248 金属材料の曲げ試験 ・JIS Z3122 突き合わせ溶接継ぎ手の曲げ試験						
主な仕様	最大試験荷重：500kN、 最小秤量荷重レンジ：10kN、 精度：指示値の±1.0%以内 ラムストローク：250mm、 最大引張間隔：550mm、 最大圧板間隔：450mm 有効テーブル広さ：650×650mm						
測定時間	準備30分 試験5分～						
出力形態	荷重：デジタル表示、 応力-ひずみ線図：チャート紙						
試料等の制約	固体直線状の試験片 鉄筋の引張はD25まで試験可能 試験片形状により試験できない場合がありますので事前にご相談ください。						
使用料手数料	機械使用：最初の1時間まで 5,750 円、2時間目以降 4,150 円/時間 依頼試験：断面積707mm²(直径30mm)以下 1,900 円/件、断面積707mm²(直径30mm)超 2,900 円/件 ・引張試験において、降伏強度、伸び、絞り、その他特別な試験を行う場合 1,050 円/件 を加算 ・曲げ試験において、溶接の欠陥確認を行う場合 1,050 円/件 を加算						



引張試験データ
（S-N曲線*イメージ）

機械使用予約・お問い合わせ　八戸工業研究所　技術支援部
TEL: 0178-21-2100, FAX: 0178-21-2101　e-mail: kou_hachinohe@aomori-itc.or.jp