

装置の概要

【型式等】

装置名称：機械式万能試験機
メーカー：(株)島津製作所
型式：AG-100kNX

【仕様】

- ひょう量：1000kN,5kN,1kN (ロードセル切り替え)
- クロスヘッドとテーブル間の距離：最大1250(mm)
- 有効試験幅：595(mm)
- 測定項目：最大の力、降伏応力、耐力等
- その他：ビデオ式伸び計,サイクル試験,曲げ試験



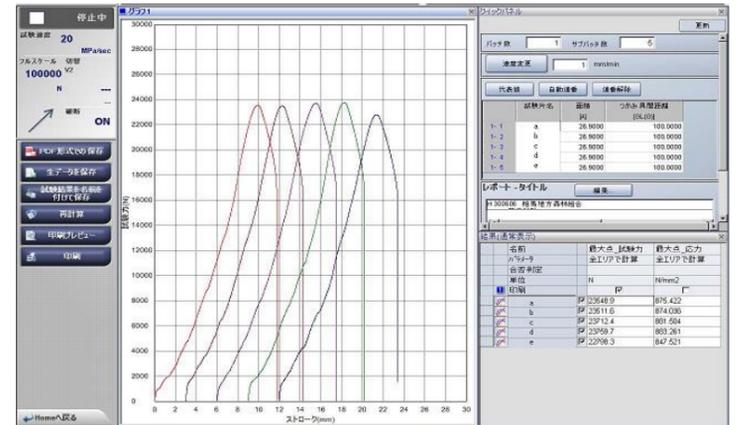
材料や製品の機械的な強さが測れます！

【装置の特徴】

金属材料や工業製品の機械的な強さを把握することは、製品開発、品質保証など様々な工程において重要です。本装置では、JISやISOに規定された引張試験を行うことによって、引張強さ・耐力・降伏点等、材料の機械的な特性が測定できます。また、付属する曲げ治具を用いて溶接試験片や板の曲げ試験を行うことができます。更に、ビデオ式非接触伸び計を用いて、試験中の伸びやひずみを非接触で測定できます。

【主な用途】

- 材料の機械的特性 (引張強さ、降伏点、耐力等)
- 材料の曲げ試験
- 溶接方法確認試験 (引張・曲げ)
- 製品の荷重試験
- 基板等の曲げ試験
- 伸びを非接触で測定しながらの引張試験
etc...



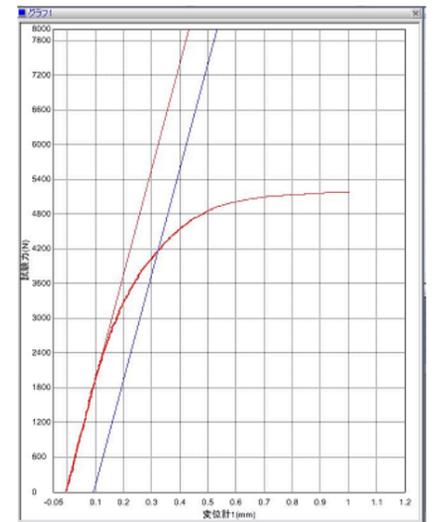
荷重試験の結果



ビデオ式伸び計



曲げ治具



非接触での耐力測定

料金・問い合わせ先

	区分	単位	料金(円)
設備使用	万能試験機 (AG-100kNX)	1時間ごと	1,730
依頼試験	引張試験 (引っ張り強さ他)	1試料につき	2,100~

〒972-8312

いわき市常磐下船尾町杭出作23-32

TEL : 0246-44-1475 (機械・材料科)

FAX : 0246-43-6958

併せて使うと効果的です！



低温恒温槽
(200円/時間)



万能試験機 (1000 kN)
(5,140円/時間)