

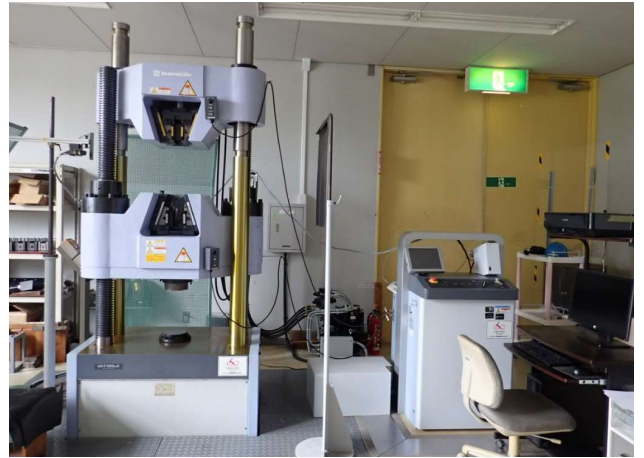
### 装置の概要

#### 【型式等】

- 装置名称：油圧式万能試験機
- メーカー：(株)島津製作所
- 型式：UH-F1000kNX

#### 【仕様】

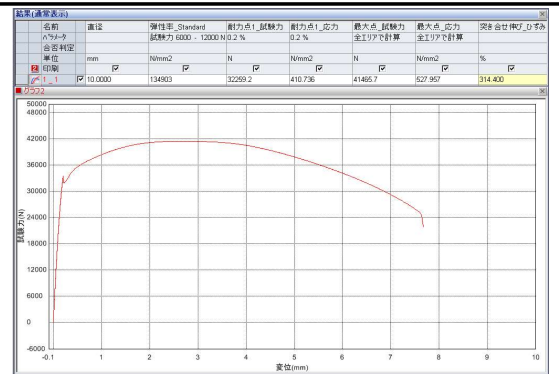
- ひょう量：1000kN（オートレンジ）
- 最大つかみ具間距離：1000(mm)
- 最大圧盤間距離：900(mm)
- テーブルの有効広さ：750(mm)×750(mm)
- その他：ビデオ式非接触伸び幅計



### 材料や製品の機械的な強さが測れます！

#### 【装置の特徴】

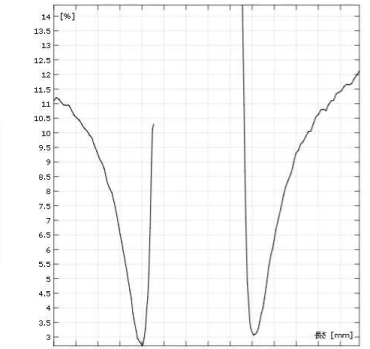
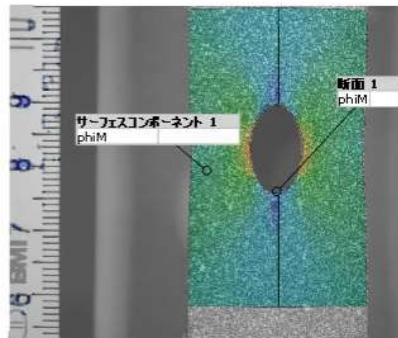
金属材料や工業製品の機械的な強さを把握することは、製品開発、品質保証など様々な工程において重要です。本装置では、JISやISOに規定された引張試験を行うことによって、引張強さ・耐力・降伏点等、材料の機械的な特性が測定できます。また、幅160mmの押し治具を用いて溶接試験片や板の曲げ試験を行うことができます。更に、ビデオ式非接触伸び幅計を用いて、試験中のひずみ分布（二次元）の観察や記録が可能です。



引張試験の結果

#### 【主な用途】

- 材料の機械的特性（引張強さ、降伏点、耐力等）の測定
- 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
- 基板等幅が広い部品の曲げ試験
- 破壊までのひずみ分布の観察や記録 etc...



ひずみ分布の観察と記録

### 料金・問い合わせ先

	区分	単位	料金(円)
設備使用	万能試験機 (UH-F1000kNX)	1時間ごと	5,140
依頼試験	引張試験 (引っ張り強さ他)	1試料につき	2,100~

〒963-0297

郡山市待池台1丁目12番地

TEL：024-959-1737（金属・物性科）

FAX：024-959-1761

### 併せて使うと効果的です！

精密万能試験機（20kN）  
（3,850円/時間）万能試験機（10kN）  
（3,160円/時間）

県外企業は料金が2倍となります。詳しくは担当科までご確認ください。