

### 装置の概要

#### 【型式等】

- 装置名称：万能材料試験機
- メーカー：インストロンジャパンカンパニーリミテッド
- 型式：INSTRON 5982

#### 【仕様】

- 対応試験：引張、圧縮、曲げ
- 最大負荷容量：100kN
- 有効試験幅：575mm
- 試験速度：0.00005～1016mm/min
- 適応試験片：板材(幅0～40mm、板厚0～12mm)  
丸棒(直径4～19mm)



### 中低荷重域での材料試験が行えます！

#### 【装置の特徴】

引張・圧縮・曲げなどの負荷を加え、負荷状態の荷重および変位から材料の機械的特性を測定する装置です。製品の品質評価、精度向上、短納期や低コスト化への対応、製造プロセスの改善といった目的で広く利用されます。

最大5kHzのデータ収集速度とロードセル容量の1/1000までの読み値の±0.5%の測定精度があり高精度な試験が可能です。

#### 【主な用途】

- 金属材料の強度試験
- CFRP積層材の強度試験
- ASTM5739、ASTM6641、ASTMD695準拠の試験
- 外部ひずみアンプを用いたひずみ測定



ASTMD695治具



ASTM6641治具

### 料金・問い合わせ先

	区分	単位	料金(円)
設備 使用	万能材料試験機	1時間ごと	6,010
依頼 試験	物性試験－ 機械的特性	引張試験－ 引っ張り強さ	1試料 2,100
		荷重試験	1試料 1,680

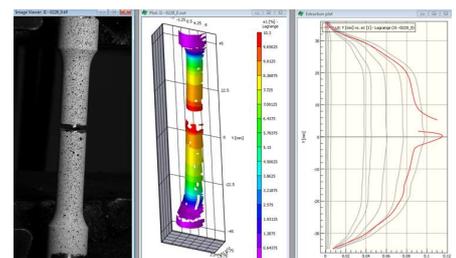
〒963-0297

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！

マイクロビッカース硬度計  
(1,350円/時間)非接触ひずみ測定システム  
(2,110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。