

## 電腦化楊氏係數測定



### **A01-521W-Y12**

#### **實驗目的**

可繪製出應力-應變關係圖。計算楊氏係數以及破壞點。可藉由擷取器將數據藉由軟體呈現關係圖，來顯示應力應變曲線圖，讓學生取得楊氏係數、降伏強度、拉力強度、韌性等，測出材料的性質，也可以安裝不同材料來做比較。

#### **儀器規格**

- 1 多功能鋁合金實驗平台\*1
- 2 可移動式拉力固定座\*1
- 3 可移動式拉力量測台\*1
- 4 AS-DL02 數位擷取器 \*1
- 5 AS-RM24 角度感測器\*1
- 6 AS-FS02 力量感測器\*1