軸心應力擷取分析模組採購規格

1. **硬體：**

(包含法蘭轉接板，固定治具，配重塊)

2.1. 依提供之軸心與 Robot 型號設計法蘭面轉接板

2.2. 承上，此法蘭面轉接板需可固定軸心並使其保持水平位置進行實驗(如右圖)

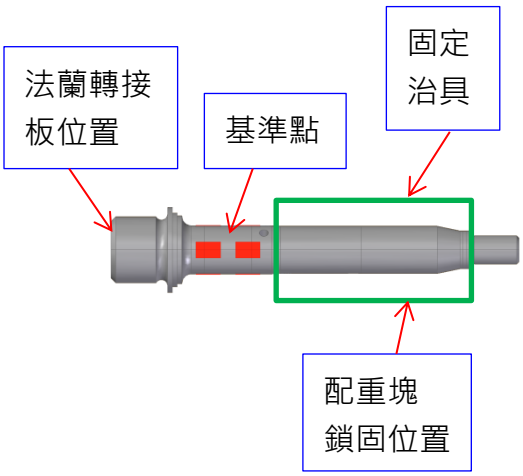
2.3. 固定治具需有可鎖固於配重塊之螺牙孔

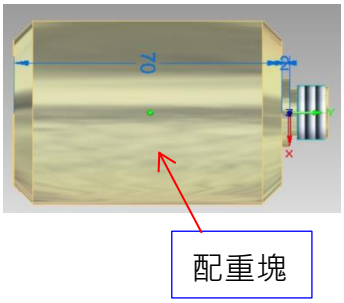
2.4. 配重塊之重量為 1 kg 與 2 kg

2.5. 經需求單位設計確認後，需提供配重塊加上固定治具之質心相對於基準點之座標

2.6. 以上材質可為不鏽鋼(SUS 304)或鋁(AL-6061)

2.7. 承包單位需配合工研院於指定場所進行使用說明及組裝測試，時間 6 小時為限

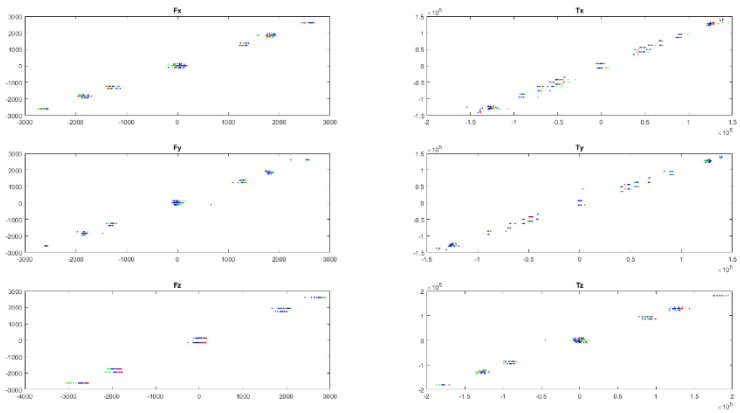




2. **軟體分析：**

2.1. 依提供之感測器與 Robot 型號設計感測器資料擷取校正程式

2.2. 承上，此校正程式需可控制 Robot 運動方向，並依照資料繪製對應取線表(如下圖)



2.3. 校正程式需產出針對感測器的校正矩陣表

2.4. 承包單位需配合工研院於指定場所進行使用說明及測試，時間 6 小時為限

3. **交付項目：**

(A) 法蘭面轉接板 1 套

(B) 1 kg 與 2 kg 之配重塊各 1 個

(C) 固定治具 1 套

(D) 質心座標位置 2 組

(E) 校正程式 1 套

(F) 操作手冊 1 份

4. **產品保證：**

本模組交付工研院驗收完畢起，1 個月內若受委託廠商所負責的零組件在正常使用下發生異常或其它問題，受委託廠商在接獲通知後必須配合工研院需求單位共同於 7 天內解決問題。