


核能研究所重大研發設備相關資訊表

歸屬單位	燃材組	預算代號	00A1701101		 <p style="text-align: center;">【設備圖片】</p>
購買日期	101/8/10	財產編號	3013208-0037-0000171		
設備名稱	熱重分析及濕度控制儀				
類別	<input type="checkbox"/> 微結構分析儀具 <input checked="" type="checkbox"/> 物理化學特性分析儀具 <input type="checkbox"/> 化學成分分析儀具 <input type="checkbox"/> 放射性分析儀具 <input type="checkbox"/> 機械性能測試儀具等 <input type="checkbox"/> 其他：_____				
廠牌名稱	SETRAM-setsys				
規格	最高使用溫度達 1600°C，天秤測量範圍±200mg，天秤解析度≤0.002 μg				
型號	SETSYS Evolution TGA				
設置場所	020A 館 103 室				
採購途徑	<input checked="" type="checkbox"/> 國內採購 <input type="checkbox"/> 國外採購 <input type="checkbox"/> 自行設計(並委外)製作 <input type="checkbox"/> 其他：_____				
購置計畫名稱	用過燃料池冷卻循環失效對燃料之影響評估計畫(100~103)				
使用年限	5 年	每年維護費用估計	100 仟元		
功能說明	獲得材料（金屬材料為主）在水氣環境與空氣環境下高溫氧化之即時連續數據，最高測試溫度可達 1600°C，提供測試材料之氧化動力學行為。				
保管單位	燃材組	保管人	陳仁宏	聯絡電話	6653
操作人員	陳仁宏	諮詢人員	陳仁宏	聯絡電話	6653
是否為共同使用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 註：所稱共同使用，係指可提供所內非保管單位使用，或兼可提供對外服務。 (本設備可提供非保管單位進行委託實驗，由本組保管人員進行操作測試)				
可否提供對外服務	<input type="checkbox"/> 可 <input checked="" type="checkbox"/> 否 提供所外單位借用。 <input checked="" type="checkbox"/> 可 <input type="checkbox"/> 否 接受所外單位或自然人委託代為測試。 <input type="checkbox"/> 可 <input checked="" type="checkbox"/> 否 同意所外單位派員或自然人自行操作。 填同意所外單位派員或自然人自行操作時，操作人員資格說明： <input type="checkbox"/> 其他(請說明)：				
開放服務項目	金屬材料空氣環境下 1200°C 以下之氧化實驗				