

簡稱	輪廓儀
中文名稱	輪廓測定儀
英文名稱	Surface Profilometer
圖片	 A Mitutoyo FTA-S4C3000-D surface profilometer. It is a black and white machine with a vertical column and a horizontal arm. A probe is attached to the end of the arm. The base is black and has the Mitutoyo logo. A small control unit with a red button is connected to the base by a cable.
功能說明	試片表面輪廓分析。
儀器服務項目	1維表面輪廓量測、輪廓CAD檔案輸出計算
儀器購置日期	2021/12/14
儀器廠牌	台灣三豐Mitutoyo
型號	FTA-S4C3000-D
儀器規格	X軸指示精度(剛性金屬或陶瓷材質): 量測距離 > 100 mm 精度1.8 μm 量測距離 < 25 mm 精度1.05 μm Z軸指示精度(剛性金屬或陶瓷材質): 量測高度 ±30 mm 精度1.8 μm 量測高度 ±15 mm 精度1.5 μm
主要配件	140mm/160mm 360度旋轉夾持載台
樣品準備	限剛性塊材或軟性塊材(非黏性)
注意事項	1.工件大小不得超過5cmX20cmX20cm 2.樣品為粉末或有鬆動及脫落的情形，恕不服務。 3.禁止量測黏性、輻射及腐蝕性樣品 4.量測內孔輪廓之工件，工件內孔直徑需 > 4cm 5.工件之爬升斜面與水平面夾角不得超過77°，工件之下降斜面與水平面夾角不得超過83° 6.資料僅能以光碟片存取。
儀器放置位置	工程三館 ES106