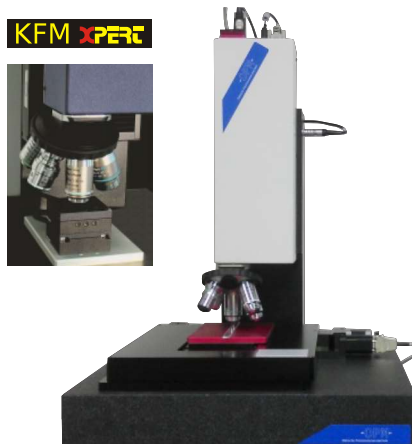


3D顯微鏡 Model: KFM-XPERT 共軛焦+白光干涉(2合1)

應用領域：

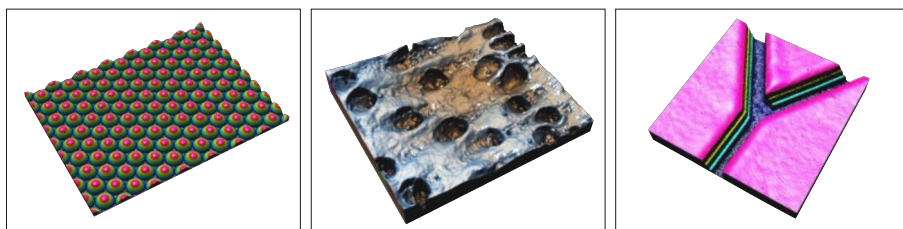
生物工程、半導體科技、光電科技、MEMS、光學製造
 奈米工程、鋼鐵、汽車、塑膠、造紙業
 測量項目：結構組織量測、粗度量測、3D形貌幾何量測
 適用區段：入料檢查、生產管制、製程改善、品質檢驗
 故障分析、產品R/D及學術研究



- 兼具共軛焦及白光干涉測定科技，非接觸，非破壞及快速量測特點。
- 微結構物高解析3D測定只需幾秒間。
- 可測定高 / 低反射、透明表面之微結構。
- Z軸解析精度：0.01 μ m 到 0.1nm (依搭配鏡頭決定)。
- 可測定參數項目：
 粗度、膜厚、段差、2D/3D 剖面、輪廓形貌、間隙、溝深、角度、平/共面度、彎/翹曲...
- 自動併圖功能、自動測定分析功能(選購)

鏡頭選擇・方式	六孔旋轉鼻輪・手動(標配) / 電動式鼻輪(選購)	
測定物鏡	共軛焦	10X, 20X, 40X, 50X, 100X, 自由搭選
	白光干涉	2.5X, 5X, 10X, 20X, 50X, 100X, 自由搭選
測定模式	共軛焦 / 白光干涉 (VSI/EPSP)	
XYZ作動方式	電動式 100X100mm (X,Y), 50 mm Z軸範圍	
CCD / 光源	768 X 582 畫數 (up to 48 張/秒) / 505nm長效高功率LED(青綠光)	
系統設計	高剛性耐震花崗岩台座	

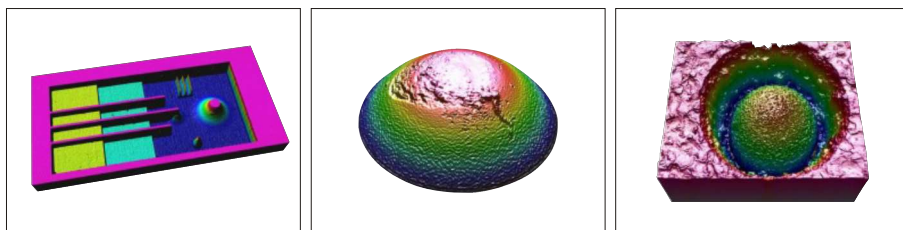
測定例：



微透鏡陣列

牙本質表面

陶瓷加工



雷射蝕刻

觸控面板電路

POP錫球結構

共軛焦顯微鏡 Model:KFM

應用領域：

生物工程、半導體科技、光電科技、MEMS、光學製造
 奈米工程、鋼鐵、汽車、塑膠、造紙業
 測量項目：結構組織量測、粗度量測、3D形貌幾何量測
 適用區段：入料檢查、生產管制、製程改善、品質檢驗
 故障分析、產品R/D及學術研究

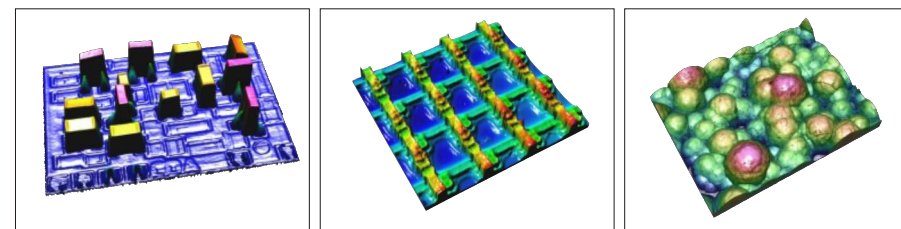


Model: KFM + Enceladus 平台

- 非接觸，非破壞及快速量測特點。
- 直覺式操作，簡單上手
- 奈米級超高解析精度
- 高景深、尖陡微結構任意位置聚焦測定
- 可測定粗糙、高反射、透明表面。
- 可測定參數項目：
 粗度、膜厚、段差、2D/3D 剖面輪廓形貌..
- 自動併圖功能(選購)

鏡頭方式	單一鏡頭裝配	
物鏡選擇	共軛焦	10X, 20X, 40X, 50X, 100X, 自由搭選
測定模式	共軛焦	
Z量測範圍/解析精度	400 μ m/10nm(10X) - 1nm(100X)	
XY作動	手動(標配) / 電動平台(選購)	
CCD/光源	768 X 582 畫數 (up to 48 張/秒) / 505nm長效高功率 LED	
系統設計	高剛性耐震花崗岩台座	

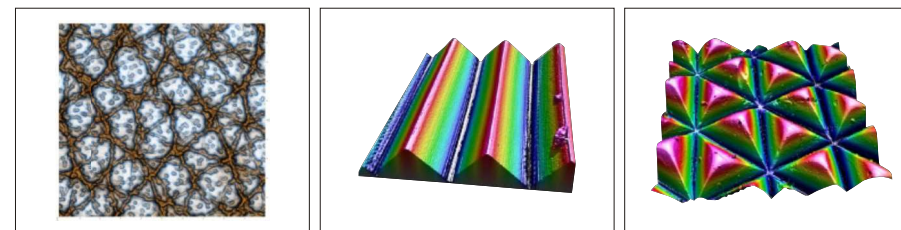
測定例：



微電阻蝕刻

微透鏡陣列

鏡面拋光表面



合成皮革

LCD面板用導光板

LCD面板用增亮膜