

極表面複合分析装置(国補)

メーカー名	サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)		
型式	ESCALAB Xi ⁺		
機能(用途)	<p>超高真空中に置かれた試料に X 線を照射し、放出される光電子を測定する装置です。極表面の原子の種類と数、化学結合状態を分析でき、エッチングにより深さ方向の分布も分析できます。</p>		
仕様	<p>[測定項目] XPS、AES、SAM、SEM、ISS、REELS、UPS、IPES</p> <p>[励起 X 線] モノクロ Al/Ag X 線</p> <p>[エッチング] Ar イオン、Ar クラスタイオン</p> <p>[最大試料寸法] 24×14×t5 mm または 12×6×t9 mm</p> <p>[最高空間分解能] 20 μm (XPS スペクトル)、3 μm (XPS イメージング)</p> <p>[その他機能] 帯電中和機能、加熱冷却機構 (-100~700 °C) 不活性雰囲気下試料搬送用トランスファーポート</p>		
外観			
利用形態	共同・受託研究		
担当部門等	精密・電子・航空技術部門 化学部	TEL	0266-23-4053

この装置は、令和2年度第3次補正予算 地方創生拠点整備交付金(内閣府)によって設置しました。