


## オージェ分析用帯電中和装置(JKA補助)

名 称	オージェ分析用帯電中和装置		
メーカ名	日本電子(株)		
型 式	AP-82100		
機能(用途)	<p>本装置はオージェマイクロプローブに装着し、プラスの電荷を持つアルゴンイオンを低速で試料表面に照射することで、試料表面のマイナス帯電を中和し、絶縁物等の分析を正常に行える状態にする装置です。</p> <p>中和の他に、試料表面をエッチングし、元素分布を深さ方向に調べることも可能で、プリント基板上の電極や薄膜素子等の評価に活用できます。</p>		
仕 様	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 機能: 帯電中和、エッチング    ○ 励起イオン: アルゴン</li> <li>○ 最小イオンビーム径: 200 <math>\mu\text{m}</math></li> <li>○ イオンビーム走査幅: 3mm</li> <li>○ 接続性能: JAMP-7800に接続し、自動制御しながら分析が可能</li> </ul>		
設備の外観	 <p style="text-align: center;">AES本体</p> <p style="text-align: center;">帯電中和装置</p>		
利用形態	共同・受託研究	依頼試験	
担当部門等	材料技術部門 材料化学部	TEL	026-226-2005