

プラズマ発光・質量分析装置

メーカー名	(株)日立ハイテクサイエンス、アジレント・テクノロジー(株)		
型式	PS3520UVDD II、Agilent7800		
機能(用途)	<p>溶液中の元素をプラズマ中で励起やイオン化させて定量分析できます。数%から100万分の1(ppm)オーダーの濃度域を分析する発光分析部と10億分の1(ppb)オーダーの極微量域を分析する質量分析部で構成されます。</p> <p>固体であっても溶液化すれば分析できるので、工業材料中の鉛、カドミウムなどの環境規制物質や医療材料等から極微量溶出する元素などを分析できます。</p> <p>各種材料の品質(組成)管理だけでなく、環境規制物質対応(RoHS指令、REACH規制等)、医療分野の各種規制規格対応等、様々な目的に合わせた定量分析ができます。</p>		
仕様	<p>[発光分析部] 分光機構：シーケンシャル型分光機構 波長範囲：130nm～850nm 分解能：0.003nm (Hg313nm)</p> <p>[質量分析部] 質量分析計：双曲線型四重極分析計 質量範囲：2～260amu</p>		
外観	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>発光分析部</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>質量分析部</p> </div> </div>		
利用形態	依頼試験		共同・受託研究
担当部門等	精密・電子技術部門 化学部	TEL	0266-23-4053



この装置は、公益財団法人JKAの補助金により導入しました。

<http://ringring-keirin.jp/>

