






この装置は、公益財団法人 J K A の補助金により導入しました。

<http://hojo.keirin-autorace.or.jp/>

ICP 発光分析装置（JKA補助）

メーカー名	(株) 島津製作所		
型式	ICPE-9820		
機能 (用途)	<p>溶液化した試料のミストを数千℃のアルゴンプラズマ中に導入し、試料から発生する光の波長から元素の種類を、光の強度から元素の量を測定します。プラズマ炎に対して軸・横方向から測光できるため、サブ ppm オーダーの微量元素から十数%の高含有率元素まで精度良く測定できます。また、半導体検出器の搭載により、測定可能な 71 種類の元素について短時間で測定が行えます。</p> <p>材質の確認や腐食対策など品質管理分野の他に、新規な材料開発や製造プロセス開発にも広くご利用いただけます。</p>		
仕様	<p>[分析部] 観測方向：軸方向・横方向 分光器：エシェル型真空分光器 検出器：半導体検出器 波長範囲：167～800nm</p> <p>[試料調製部] 純水製造装置：日本工業規格 A3 クラス 超純水製造装置：日本工業規格 A4 クラス 真空乾燥器：容量 10L、温度 40～240℃</p>		
外観	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>純水製造装置</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>超純水製造装置</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>分析部</p> </div> </div> <p style="text-align: center; margin-top: 10px;">試料調製部</p>		
利用形態	設備利用・依頼試験		共同・受託研究
担当部門等	材料技術部門 材料化学部		TEL 026-226-2005