

装置名 波長分散型蛍光 X 線分析装置

構成装置・型番 株式会社リガク ZSX PrimusIV

料金 依頼試験 A305 蛍光 X 線分析 (波長分散) 全定性 F~U 1 試料 ¥13,000
機器使用 A9359 1 時間あたり ¥6,200 (別途、指導・調整料として ¥2,500)

概要 本装置は、試料に X 線を照射し、対象物から発生する蛍光 X 線を検出することによって、固体表面の元素を分析することができる装置です。試料の簡単な加工や洗浄のみで、非破壊で測定が可能です。波長分散型の特徴として、エネルギー分解能に優れ、高感度かつ精密な分析ができます。機械部品・金属材料等の材質検査、混入異物の分析などに利用されています。

仕様

X 線管	Rh 4kW
試料ホルダ	上面照射タイプ
試料サイズ	最大 ϕ 40mm \times 30mm
測定元素	$_4\text{Be} \sim _{92}\text{U}$ (実用は $_9\text{F} \sim _{92}\text{U}$)
分析径	ϕ 10mm \sim ϕ 30mm
対象試料	固体、粉体など
雰囲気	真空

参考画像

