

# 蛍光X線分析装置

2021年10月  
新規導入

機種

ZSX primus IV (株式会社リガク)



## 概要

概要	<p>蛍光X線分析は、試料にX線を照射した時に発生する、元素ごとに固有の蛍光X線の波長（エネルギー）から、試料中の構成元素の種類を分析するものです。また、蛍光X線の強度から、試料を構成する元素の量も測定できます。</p>
主な仕様	<ul style="list-style-type: none"><li>測定元素 5ホウ素～92ウラン</li><li>分光方式 波長分散</li><li>照射方式 上面照射型（粉末試料に対応）</li><li>マッピング機能 0.5mm以上</li><li>膜厚測定 0.1nm～10μm</li><li>試料交換 24個ホルダー</li></ul>

この試験装置は、2021年度に公益財団法人JKAの補助金を活用して整備したものです。



広島県立総合技術研究所 西部工業技術センター 技術支援部  
Tel: 0823-74-1151 E-mail: wkcgijutsu@pref.hiroshima.lg.jp