

## 工業総合研究所所有装置

名称	蛍光エックス線分析装置	メーカー	島津製作所	型式	EDX-8100	取得	R7
概要	試料にX線を照射することによって発生する特性X線を検出、解析し、試料を構成する元素および組成情報を得ることができます。試料の組成比(wt.%)を標準試料を用いない半定量法により算出します。						
応用事例	<ul style="list-style-type: none"> <li>ステンレスの種類</li> <li>製品に混入していた物質(無機物質)が、どのような物質(例えば骨やガラスなど)なのか。</li> <li>試料(無機系)と比較材料(例:工場内の機械の部品など)との比較(同一物質であるかなど)。</li> </ul>						
主な仕様	測定可能試料: 固体(最大試料サイズ: 300(W) × 275(D) × 100(H)mm)、粉体、液体、ゲル状試料 測定元素範囲: 炭素(C)~ウラン(U) 計測スポット: φ0.3, 1, 3, 10mm ※ターレット使用で12検体を1度に計測可 RoHS分析スクリーニング機能あり						
測定時間	(前処理時間+5分)/件(個) [通常分析時]	   					
出力形態	画面に表示、印刷物、PDF						
試料等の制約	<p>次の場合は、ご相談ください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>固体試料の大きさが1mm未満</li> <li>大きいサイズの固体試料で、その一部分を測定する場合</li> <li>液体試料の容量が7mL未満</li> </ul> <p>その他、お気軽にご相談ください。</p>						
使用料 手数料	<p>機器貸出: 1時間まで 7,350円 2時間目以降1時間ごとに5,500円</p> <p>依頼試験: 10,300円/件</p>						
<p>お問い合わせ 工業総合研究所 技術支援部</p> <p>TEL: 017-728-0900, FAX: 017-728-0903 e-mail: kou_souken@aomori-itc.or.jp</p> <p>○本設備は公益財団法人JKA 設備拡充補助事業により導入されました。</p>							