
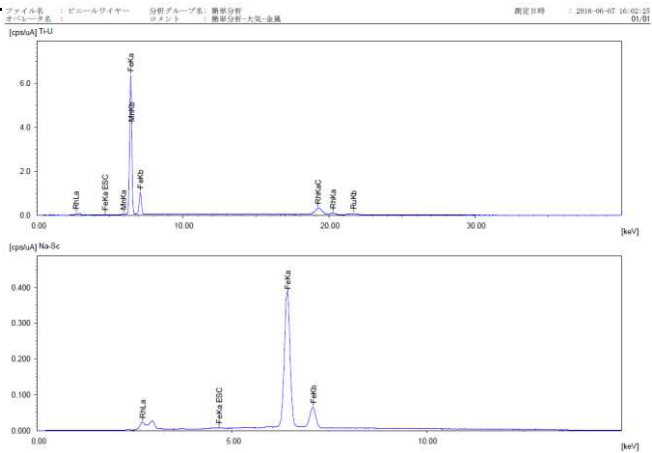


工業総合研究所所有装置

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-800HS	取得	H18																		
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"> ステンレスの種類 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。 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)。 																								
主な仕様	測定可能試料: 固体(最大試料サイズ: 直径300×高さ150mm)、液体、ゲル状試料 測定元素範囲: 炭素(C)~ウラン(U)																								
測定時間	(前処理時間+5分)/件(個) [通常分析時]	 <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>分析対象: セロールタイマー</p> <p>分析結果 (標準偏差) 処理-計算 分析線 強度 (cps/uA)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>分析対象</th> <th>分析結果</th> <th>(標準偏差)</th> <th>処理-計算</th> <th>分析線</th> <th>強度 (cps/uA)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fe</td> <td>99.534 %</td> <td>(0.175)</td> <td>定量-FP</td> <td>FeKa</td> <td>54.8082</td> </tr> <tr> <td>Mn</td> <td>0.466 %</td> <td>(0.024)</td> <td>定量-FP</td> <td>MnKa</td> <td>0.2567</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="width: 50%;">  <p>定量分析結果</p> </div> </div>						分析対象	分析結果	(標準偏差)	処理-計算	分析線	強度 (cps/uA)	Fe	99.534 %	(0.175)	定量-FP	FeKa	54.8082	Mn	0.466 %	(0.024)	定量-FP	MnKa	0.2567
分析対象	分析結果							(標準偏差)	処理-計算	分析線	強度 (cps/uA)														
Fe	99.534 %							(0.175)	定量-FP	FeKa	54.8082														
Mn	0.466 %	(0.024)	定量-FP	MnKa	0.2567																				
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"> 固体試料の大きさが1mm未満 大きいサイズの固体試料で、その一部分を測定する場合 液体試料の容量が7mL未満 <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 4,900円 2時間目以降1時間までごとに2,950円 [液体窒素使用の為、事前予約をお願いします]</p> <p>依頼試験: 6,950円/件</p>																								
<p>お問い合わせ 工業総合研究所 技術支援部 横濱、宮川、奈良岡</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>																									