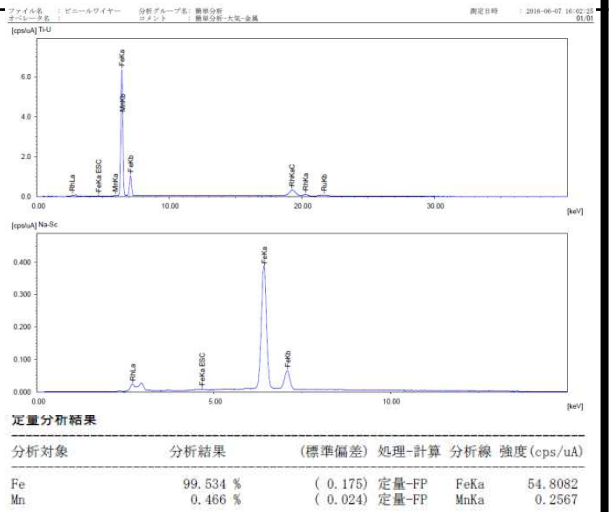
工業総合研究所所有装置

名称	蛍光エックス線分析装置	メーカ	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	• 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]						
出力形態	画面に表示、印刷物、PDF						
試料等の制約	次の場合は、ご相談ください。 • 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 その他、お気軽にご相談ください。						
使用料 手数料	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] 依頼試験: 6,950円/件						



お問い合わせ 工業総合研究所 技術支援部
TEL: 017-728-0900, FAX: 017-728-0903 e-mail: kou_souken@aomori-itc.or.jp

○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。