

エネルギー分散型蛍光 X 線分析装置

EDXRF : Energy Dispersive X-Ray Fluorescence Spectrometer

【概要】

エネルギー分散型蛍光 X 線分析装置は、試料に X 線を照射し、試料から発生した蛍光 X 線を検出することにより元素を特定する分析装置である。発生する蛍光 X 線のエネルギーは元素によって異なるため、エネルギーを分離・解析することにより元素の特定が可能である。

検出限界は、元素によって異なるが 0.数%~ppm オーダーであり、多元素を同時に検出できる。また溶液化などの煩雑な前処理を必要とせず塊状、粉体、液体など形状を問わず分析ができるため迅速な分析が可能である。

【主な仕様】

メーカー	リガク株式会社
型式	EDXL300
分析可能な元素	Na~U



【依頼分析について】

分析料金	別表「分析手数料」を参照。
結果の引き渡し	概ね 1 週間と考えて下さい。

その他、ご不明な点については担当者にお問い合わせ下さい。