

エネルギー分散型 X 線分析装置



エネルギー分散型 X 線分析装置
日本電子(株)
JED-2110/JSM-5800LV 型

平成 8 年度導入 国庫補助

【主な用途・仕様】

試料表面に電子線を当てた際に発生する特性 X 線を解析することで、微小部分に含まれる元素、量および分布を調べることができます。

- ・ 検出可能元素 : ${}^5\text{B} \sim {}^{92}\text{U}$
- ・ マッピング数 : 16 元素(最大)
- ・ 倍率 : 18~300,000 倍
- ・ 分解能 : 3.5 nm

【担当部署】 庄内試験場 機電技術部

【設備使用の項目・使用料】

エネルギー分散型エックス線分析装置

【受託試験の項目・手数料】

電子顕微鏡写真

EDS 定性分析 (固体、粉末)