

全自動多目的X線回折装置

型式：スペクトリス株式会社
EMPYREAN

仕様：

- 入射X線源：封入管式
- 管球種：銅（Cu）・銀（Ag）
- 検出器：2台
（高分解能用／高エネルギー用）
- 機能：X線回折、微小部分析、反射率
小角X線散乱、二体分布関数解析



機器の概要：

粉末・薄膜における原子配列の規則性（結晶構造）を非破壊で評価可能な装置です。微小部の結晶解析、ナノ粒子の粒形分布評価、薄膜の膜厚測定などの高度な評価も可能です。新規材料の開発から日常的な品質管理にも幅広く活用できます。

機器の用途：

粉末・薄膜・微小部の結晶構造解析、膜厚の非破壊評価、品質管理、ナノサイズ粒子の粒径分布評価等

担当室：

材料・地域資源室

導入年度：

令和6年度



公益財団法人 JKA 補助事業

この物件は競輪の補助を受けて取得しました。