

「エックス線回折データ解析装置」の紹介

本装置は、試料の結晶形態を同定するための粉末回折データベースを用いて、エックス線回折装置で取得した回折データを解析するソフトウェアが搭載された解析装置です。

材料の結晶形態は製品の性能を大きく左右します。未知物質の同定、結晶形態の判定などに用いられ、品質管理や材料開発において基本的な装置として使用されます。

メーカー・型式

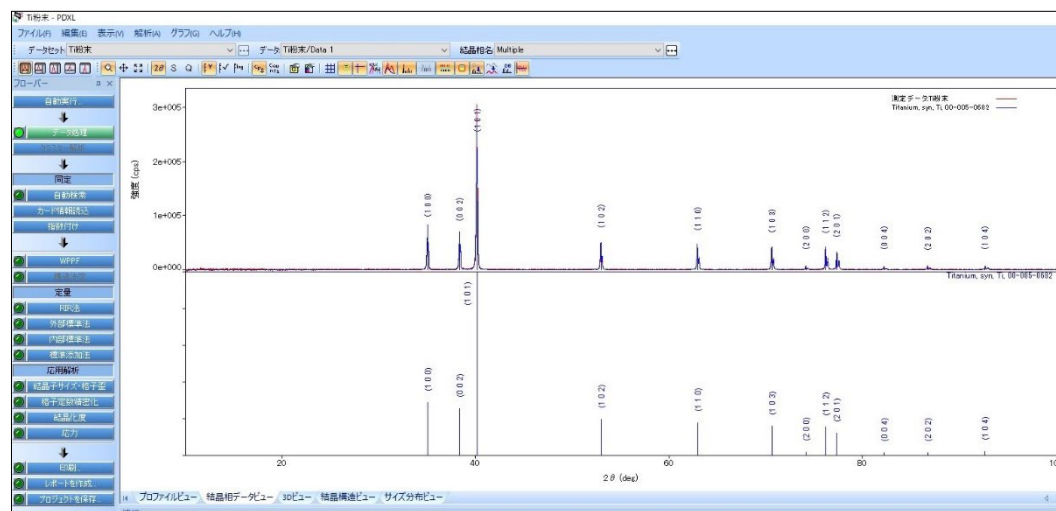
- ・データベース
ICDD PDF-2

主な仕様

- ・元素指定による定性分析の検索が可能
- ・自動ピークサーチ、結晶化度の解析
- ・平滑化、バックグラウンド除去、Ka2除去



装置全体



測定装置のデータを読み込と解析例