

波長分散型蛍光X線分析システム（下面型）

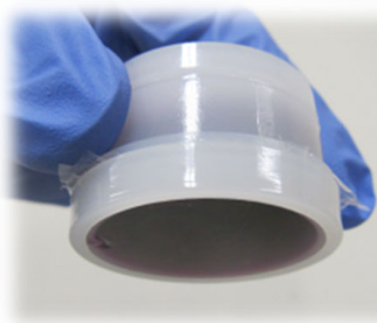
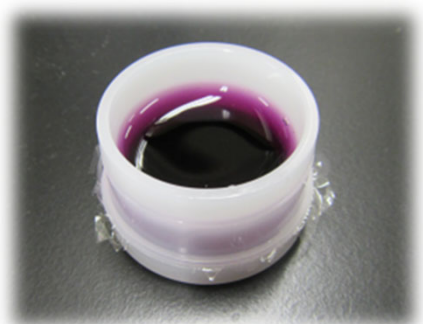
■機器の概要

ヘリウムガス雰囲気中で試料の下面からX線を照射することで、主に液体試料（オイル、懸濁水、排水等）に含まれる元素の定性分析・定量分析を行うことができます。波長分散型のため精度の高い測定結果が得られ、特に軽元素（Cl, S, P）では高感度分析が可能となります。

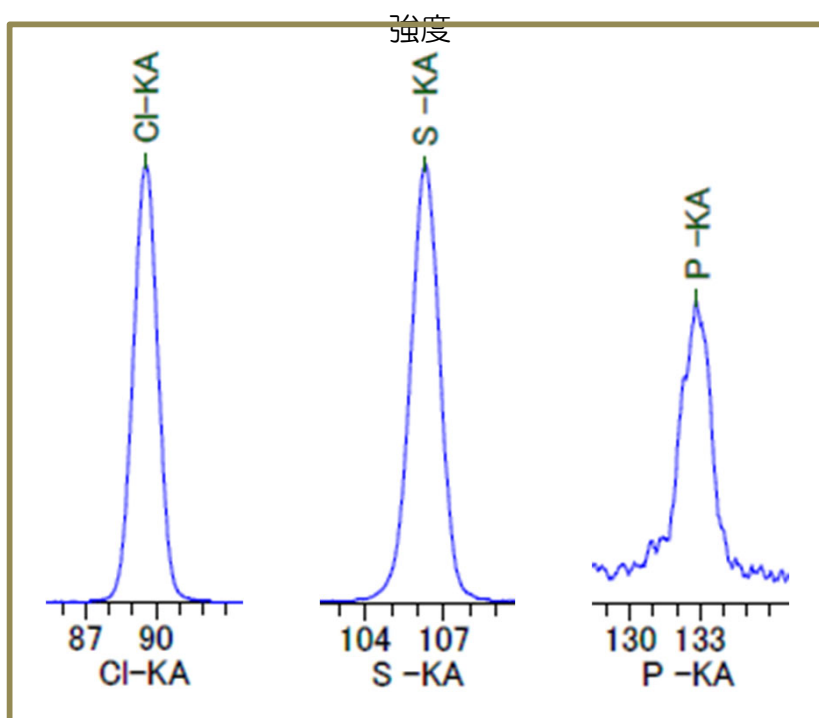
■活用事例の内容

<オイルに含まれるCl, S, Pの分析>

専用セルに液体を入れて測定します。



蛍光X線（Cl-K α , S-K α , P-K α ）のスペクトル



■仕様・留意事項

主な仕様

- 型式 : Supermini200
- メーカー : (株)リガク (日本)
- X線管 : 200W Pdターゲット
- 照射方式 : 下面照射 (試料の下側からX線を照射)
- 測定元素 : F~U
- 測定試料 : 液体 (オイル、懸濁水、排水等)
- 測定雰囲気 : ヘリウムガス

