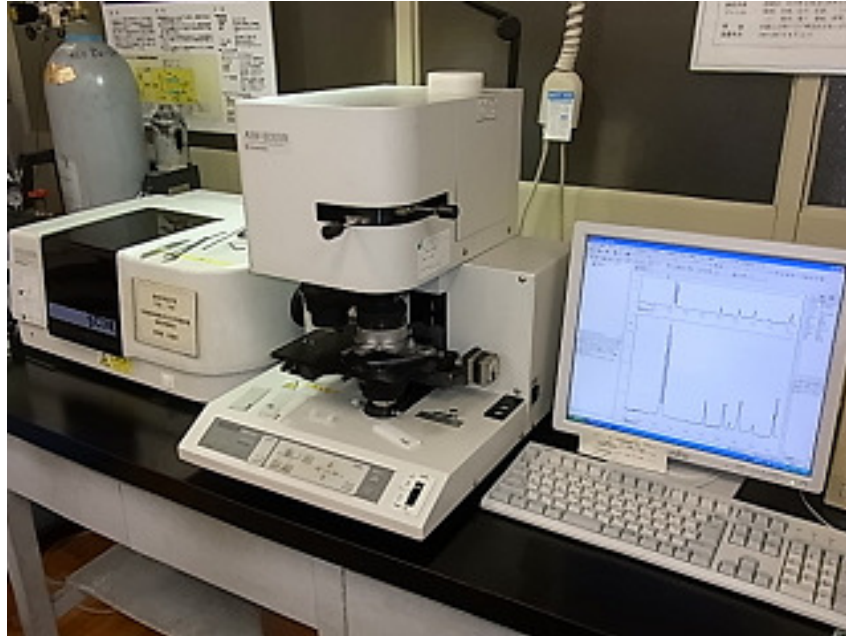


顕微フーリエ赤外分光光度計 (FT-IR)



料金表コード	S02
商品名	顕微フーリエ赤外分光光度計 (FT-IR)
メーカー名	島津製作所
型式	FTIR-8300 (ATR1回反射タイプ) AIM-8000R (顕微タイプ)
取得年月	1997年8月 (H9年度設置)
仕様	ATR1回反射、顕微反射、顕微透過測定可能。 液体試料、固体試料測定可能。顕微タイプは微小サンプルも測定可能。 スペクトルライブラリ(サドラー)搭載。 定性分析可能(ライブラリ搭載分のみ)。

原理

・分子中の官能基(メチル基、カルボニル基等)は、特定の波長の赤外線を吸収する。

その吸収パターンから、物質の構造を推定する。

用途・使用例

- ・異物鑑定(主に有機物、一部無機物も可)
- ・プラスチック(ポリエチレン? PET? その他?)や、油(エステル系なのか炭化水素系なのか?)などの定性分析。

