

## フーリエ変換赤外分光分析装置 (FT-IR)

要チャート解析



## 機種名

日本分光  
FT/IR-6700 / IRT-7200  
2014年度導入

## 特徴

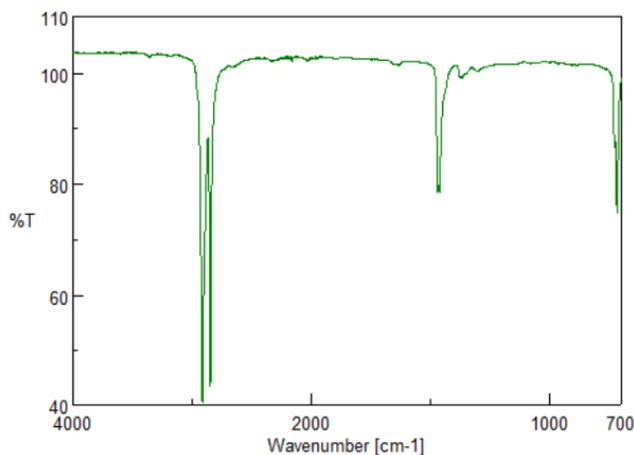
- 種々の有機物の官能基について測定できます。
  - ・ 物質: プラスチック, ゴム等
  - ・ 形態: バルク, 薄膜等
- 解析ソフトも利用できます。
  - ・ 波数の読取
  - ・ 赤外吸収データベースの検索

## 【サンプルについて】

1. 測定に適したサイズ  
一回反射ATR法: mmオーダー  
顕微法: 数十 $\mu\text{m}$ 以上
2. 形状を変化させてもよいこと

## 【主な仕様】

- ・ 波数: 4000~700  $\text{cm}^{-1}$ ※1
  - ・ 光学系: 一回反射ATR, 顕微透過等
  - ・ 検出器: DLATGS, 単素子MCT, リニアアレイMCT
  - ・ OS: Windows 7
- ※1 光学系によっては, 350  $\text{cm}^{-1}$ から可能



分析例  
「ポリエチレン製品の赤外吸収スペクトル」

## 【データ出力】 記録メディア

USB

保存形式

PDF  
形式専用  
形式

## 料金等

施設開放: 1,300円 / 時  
操作法説明: 3,900円 / 時  
分析依頼: 9,900円 / 件

研究員による支援

3,900円/時

解析支援・指導

化合物の同定、官能基解析ほか