

フーリエ変換赤外分光光度計

【メーカー】:Bruker

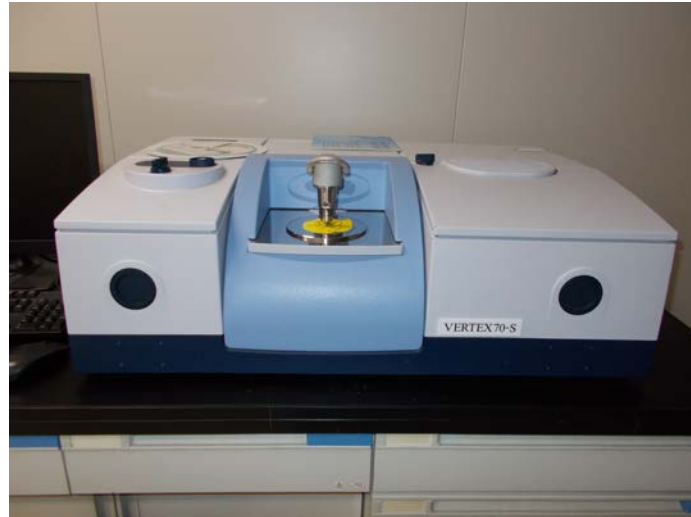
【型式】:VERTEX-70

【設置場所】:理工学部 9 号館 1
階 115 号室

【仕様】

・測定波数範囲は 8,000～350
cm⁻¹

・最高分解能 0.4 cm⁻¹、S/N 比
50,000:1(分解能 4 cm⁻¹、1 分積
算)



ダイヤモンド全反射測定装置(ATR)接続が可能。赤外吸収スペクトル測定も可能。

【機器説明】

試料に赤外光を照射し、透過または反射した光量を測定することで、分子の構造や官能基の情報がスペクトルから得られる。また、吸収する光量は、物質の濃度や厚みに比例することから、スペクトル上のピークの高さや面積を用いて特定の分子の定量も可能。