

核磁気共鳴装置(NMR)



- メーカー 日本電子
- 主な用途
強磁場中の試料にラジオ波を照射し、核磁気共鳴させた後、分子が安定状態に戻る際に検出される信号を利用し、分子構造を解析する装置。主に重溶媒に目的物質を溶解させた溶液試料を対象とする。
- スペック
 - a. FT-NMR
 - b. 対応核種： ^1H 、 ^{13}C
 - c. 二次元NMR測定可
 - d. オートサンプルチェンジャー使用可能
 - e. 制御ソフト：JEOL Delta
 - f. 固体NMR：プローブを交換することで固体サンプルについても測定可能