

超伝導高分解能フーリエ変換核磁気共鳴装置

【メーカー】: 日本電子

【型式】: JNM-AL300

【設置場所】: 理工学部 9 号館 1 階 116 号室

【仕様】

- ・二次元測定も可能。
- ・オートチューニングユニット未装着のため、マニュアルで調整。
- ・測定核: ^{15}N ~ ^{31}P 、 ^1H 、 ^{19}F
- ・観測周波数: ^1H の時 300MHz、 ^{13}C の時 75MHz(磁場強度 7.05T)
- ・分解能: ^1H の時 0.2Hz 以下
- ・温度可変範囲: $-100\sim 150^{\circ}\text{C}$



【機器説明】

薬品や農薬のような有機化合物や高分子材料、核酸、タンパク質の構造を決める事が出来る装置