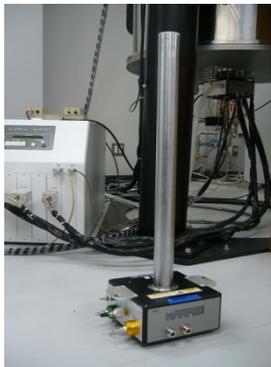
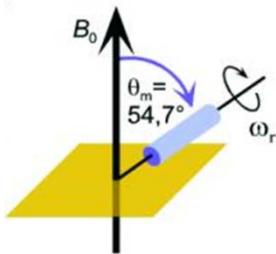


高分解能固体・溶液核磁気共鳴測定装置

フーリエ変換核磁気共鳴分析装置(固体・液体兼用)



固体用1 mm 検出器



マジック角度 θ_m
試料回転



日本電子(株) JEOL RESONANCE
JNM-ECA-600 II

核磁気共鳴現象を利用し、液体または固体物質について、分子構造の決定、分子間の立体構造・配位構造に伴う相互作用の機能評価を可能とする高精度汎用機器分析装置

磁場強度 14.1 テスラ

^1H 共鳴周波数 600 MHz

多核測定核種 $^{15}\text{N} \sim ^{31}\text{P}$

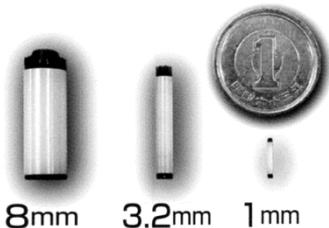
検出器 液体用 5 mm, 10 mm

固体用 1 mm, 3.2 mm, 8 mm

付属装置 磁場勾配装置 (50 G/cm)

外径	8 mm	3.2 mm	1.0 mm
最高回転数	8 kHz	24 kHz	80 kHz
試料体積	616 μL	27 μL	0.8 μL

固体用試料管最高回転数と試料体積



8mm 3.2mm 1mm

固体用試料管