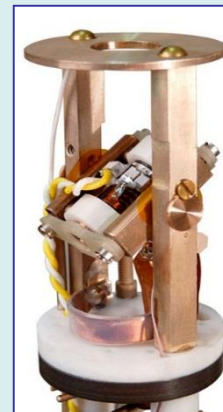


DOTY SCIENTIFICは、NMRプローブのパイオニアで、Bruker BioSpin及びJEOL, Agilent (Varian), TecmagのNMR装置に対応した製品を数多く提供しています。

新しいMASプローブ - BMAX

BMAXプローブは高感度で、かつRFハンドリングに優れています。マグネット上部からのサンプル投入に対応しており(Drop-In)、非常に便利です。H-F/X/Yの三重共鳴型では³¹Pから¹⁰⁹Agまで対応しています。

	ロータータイプ	最大回転数	温度可変範囲
3mm	DI3, Drop-In	28kHz	標準NB -80~120°C オプションNB -150~150°C (XVT) -170°C以下はLXVTオプション
4mm	DI4, Drop-In	18kHz	
4mm	XC4	22kHz	標準WB -140~170°C オプションWB -150~250°C (XVT) -170°C以下はLXVTオプション
5mm	XC5	18kHz	
7mm	XC7(WBのみ)	12kHz	



BMAXプローブ内部



Drop-Inローター用
キャップ

CryoMAS

RFコイル、RF回路およびプリアンプの冷却により、約5倍の感度向上に成功しています。

GM冷凍機搭載の冷却システムを採用しており、メンテナンスコストは一般の溶液用極低温プローブと同一水準です。HCNの三重共鳴型が標準のRFデザインとなります。

	ロータータイプ	最大回転数	温度可変範囲
3mm	DI3, Drop-In	20kHz	-140~80°C



CryoMASプローブ

Diffusion PFGプローブ

強い磁場勾配電流による拡散測定用の溶液NMRプローブです。RFデザインは1H/X, direct or indirectから選択可能で、磁場勾配強度は接続する磁場勾配電源の電流値に依存します。

DOTY SCIENTIFICの製品は殆どがカスタム仕様となります。詳細については弊社までお問い合わせ下さい。

DOTY SCIENTIFIC

<http://www.dotynmr.com/>



Diffusion PFGプローブ

株式会社エルエイシステムズ
L.A.Systems Incorporated(L.A.S)