

DOTY SCIENTIFICは、NMRプローブのパイオニアで、Bruker BioSpin および 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。

MASプローブ

高感度で、RFハンドリングに優れた**Narrow Bore タイプ**、可変温度範囲が広い**Wide Bore タイプ**、¹Hと¹⁹Fの専用チャネルによりハイパワー・デカップリングが可能な**Fluorineタイプ**が選択できます。

タイプ	ローター径	チューニング範囲	可変温度範囲
Narrow Bore	3,4mm (Drop-In※) 4,5mm(標準)	H/X H/X/Y	標準 : -80~+120℃
			拡張仕様 : -150~+150℃
Wide Bore	3,4,5,7mm	H/X H/X/Y	標準 : -140~+170℃
			拡張仕様 : -140~+260℃
			低温仕様 : -180~+170℃
			高温仕様 : -100~+500℃
Fluorine	3,4,5,7mm	H/X H/F/X H/F/X/Y	-150~+150℃

※ Drop-In : マグネット上部からのサンプル投入に対応したローター



Narrow Bore タイプ



Drop-Inローター用キャップ

Wideline プローブ

非回転固体NMR用のプローブで、幅広いオプションが揃っています。可変温度範囲が広く、Wide Boreでは-170~+250℃まで測定可能です。

タイプ	ローター径	チューニング範囲	可変温度範囲
Narrow Bore	3,4,5,7, 8mm	H/X H/X/Y	標準 : -80~+120℃
			拡張仕様 : -160~+200℃
Wide Bore	3,4,5,7, 8,10mm	H/X H/X/Y	標準 : -110~+150℃
			拡張仕様 : -170~+250℃



Wideline プローブ



Diffusion PFG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/>

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

〒305-0047 茨城県つくば市千現1-17-1
TEL: 029-896-5270, FAX: 029-896-6501,
URL: <https://www.las.jp>, E-mail: support@las.jp

© 2024 L.A.Systems, Inc.