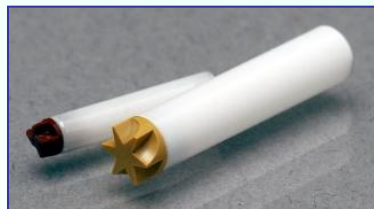


Rototec Spintec社は、NMR用のアクセサリを幅広く提供しています。
Bruker MASプローブ用のローターなどの消耗品をラインナップしています。

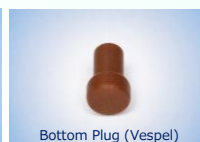
固体NMRローター

Bruker社の固体NMR用に、1.3mm, 2.5mm, 3.2mm, 4mm, 7mmのローターを用意しています。4mmおよび7mm用には、高い気密性を有するOリングタイプもございます。



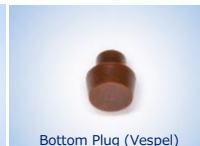
1.3mm (ID:0.9mm) Vmax : 60kHz

- Rotor Sleeve (Zirconia)
- Cap (Vespel)
- Bottom Plug (Vespel)



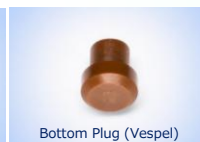
2.5mm (ID:1.3mm, 1.5mm, 1.7mm) Vmax : 35kHz (Kel-F Capの場合20-25kHz)

- Rotor Sleeve (Zirconia)
- Cap (Vespel, Kel-F)
- Bottom Plug (Vespel, Kel-F)



3.2mm (ID:2.2mm) Vmax : 24kHz (Kel-F Capの場合10-15kHz)

- Rotor Sleeve (Zirconia)
- Cap (Vespel, Kel-F)
- Bottom Plug (Vespel, Kel-F)



4mm (ID:3.0mm) Vmax : 18kHz (Macor Capの場合10kHz)

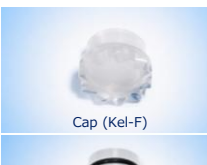
- Rotor (Zirconia)
- Cap (Kel-F, Zirconia)
- Cap O-Ring1個付き
(Kel-F, Vespel, Torlon, Macor)



※HRMAS用Rotor & Capもラインナップしています。

7mm (ID:5.6mm) Vmax : 12kHz

- Rotor (Zirconia)
- Cap (Kel-F)
- Cap O-Ring1個または2個付き
(Kel-F, Torlon, Macor)



※Double Bearing用 (DBタイプ) と
Bottom Bearing用 (BLタイプ) から選べます。

Agilent/Varianの旧式MASプローブ(Jakobsen Style)用ローターの取扱もございます。
詳細は弊社までお問合せください。

株式会社エルエイスシステムズ
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

© 2026 L.A.Systems, Inc.

製品情報はこちら



<https://www.las.jp>

キャップリムーバー

Bruker社のMASローター専用のキャップリムーバーです。

純正品に比べて、**キャップの取り外しが容易かつ安全**に行えます。ドライブキャップの破損の危険性も軽減されています。

1.3mm, 2.5mm, 3.2mm, 4mmのローターそれぞれに専用リムーバーを用意しています。

※デモ機の貸出が可能です

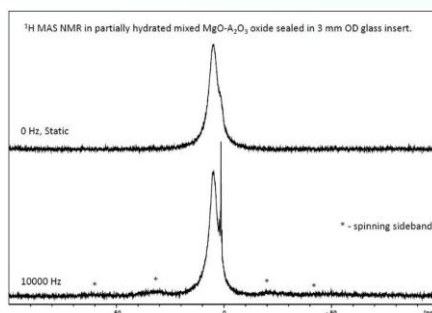


ローター用ガラスインサート

液体またはゲル状サンプルを固体NMRプローブで測定する際に便利なガラスインサートです。

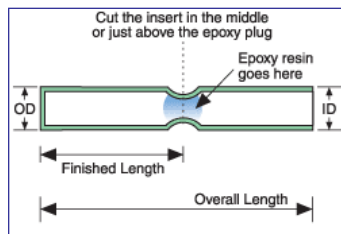
Bruker社製ローター（3.2 mm、4 mm、7 mm）に適合するように設計されています。

バーナーによる加熱、または少量のエポキシ樹脂で容易に密封でき、腐食性の高い化合物やローターへの着色が懸念される色素などの測定にも有効です。



▲外径3 mmのガラスインサートに封入した、水和した $\text{MgO-Al}_2\text{O}_3$ 混合酸化物の ^1H MAS測定スペクトルです。静止条件および10 kHz MAS条件下ともにほぼノイズはなく、明瞭な ^1H 信号が観測されています。

◀少量のエポキシ樹脂で密封する際のイメージ図です。



溶液NMRスピナータービン

Bruker、Agilent (Varian) に対応しています。

メーカー純正品とほぼ同一規格（重量・磁化率等）で設計・製造されており、オートサンプラー接続環境下での混在・併用も可能です。

PEEK製はセラミック製よりも温度可変範囲が広く、200℃まで対応可能なほか、破損しづらく耐久性にも優れています。

Oリングや回転モニタリング用リボン等の消耗品も取り扱っております。

※デモ用スピナーの貸出が可能です。



<対応チューブ径>

Bruker用：3mm, 5mm, 10mm

Agilent用：5mm, 8mm, 10mm

※アダプタの交換により3mm, 4mm, 5mmに対応する交換式スピナー、マイクロチューブ用スピナーもラインナップしています。

ROTOTEC SPINTEC

<http://www.rototec-spintec.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

© 2026 L.A.Systems, Inc.