

Rototec Spintec社は、固体NMR用のアクセサリーを提供しています。
本カタログでは、使いやすさに配慮したユニークなアクセサリーをご紹介します。

固体NMRローター&キャップ

Bruker社の固体NMR用に、1.3 mm、2.5 mm、3.2 mm、4 mm、7 mmのローターをラインナップしています。

4 mmおよび7 mmローター用には、**高い気密性を有するOリング付きキャップ**をご用意しています。

また、4 mm用として**HR MAS用**のローターを取り揃えており、以下のタイプから選択できます。

- ・サンプル容量：15 μ L、50 μ L の2種類
- ・キャップタイプ：
 - タイツフィットタイプ (Oリング1個)
 - 高気密タイプ (Oリング2個)

Oリング付きキャップ (高気密仕様)



Kel-F



Vespel

4mm, HR MAS用
ローター&キャップ



50 μ L用
ジルコニア
ローター

50 μ L用
高気密タイプキャップ
(Ventプラグ付き)

キャップリムーバー

純正品に比べ、非常に取り扱いが容易であり、**ローターやキャップの損傷リスクを低減し**、日常的なサンプル交換作業をより安全に行うことができます。

対応ローター径：1.3mm, 2.5mm, 3.2mm, 4mm

デモ機の貸出が可能です。導入前に実際の使い心地をお試しいただけますので、お気軽にお問い合わせください。

2.5mm, 3.2mm, 4mm用
Cap Remover



1.3mm用 Cap Remover



1.3 mm用は**専用ミニクランプを内蔵し**、ローターを保護しながら安全にキャップを取り外せます。

上記以外にもNMR関連の消耗品・付属品を取り扱っております。
詳細につきましては弊社までお問合せください。

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.

製品情報はこちら



<https://www.las.jp>

『純正のキャップ外しは手への負担が大きくて、取り扱いが難しい…』

『取り外す際にキャップに傷がついてしまっ、その後回転が不安定になった…』

そんな研究者の方々におすすめのキャップリムーバーです。

Rototecのキャップリムーバーはロータースリーブ、ドライブキャップを損傷することなく、安全にキャップを取り外すことができます。



京都大学

前野綾香様からのご感想

とても簡単にキャップの取り外し
ができます。

不慣れな方はキャップのスクリ
ューを潰してしまいがちですが、こ
のキャップリムーバーだと、破損
の可能性も低いので、特に
不慣れな方にお勧めです。

ローターをクランプでしっかり固定し、フィンガーノブを押さえながら
ゆっくりと回すことで、無理なくキャップを取り外せます。

◇ Bruker社純正品キャップでの耐久性試験 ◇

6種類（A～F）のキャップ（4 mm Kel-F）をNMR測定後にキャップリムーバーで取り
外し、その後の測定において正常に回転するか、キャップに傷が付かないか等を確認し
ていただきました。

キャップ	試行回数	設定回転数	回転状態	目視確認
A	3 回	11 / 12 / 14 kHz	安定回転※	損傷無し
B	3 回	11 / 12 / 14 kHz	安定回転	損傷無し
C	2 回	9 kHz	安定回転	損傷無し
D	1 回	9 kHz	安定回転	損傷無し
E	1 回	9 kHz	安定回転	損傷無し
F	1 回	9 kHz	安定回転	損傷無し

※安定回転：回転誤差±1Hz程度

いずれも安定して回転し、かつキャップへの損傷は見受けられませんでした。

※耐久性試験データのご提供：京都大学 化学研究所 教授 梶弘典先生・前野綾香様

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.