

Rototec Spintec社による、Bruker NMR用のユニークな改良型アクセサリ

Kel-F Oリング付き



Unique

3.2mm
Rotor



Unique

VespeL Oリング付き



Unique

4mm Rotor



Standard



Cap
Remover

Unique

★固体NMRローター

1.3mm, 2.5mm, 3.2mm, 4mm, 7mmのローターを用意しています。

1.3mm, 2.5mm, 4mm, 7mmは純正品と同一規格ですが、3.2mmローターは、2.5mmタイプと同様に貫通式で上下のキャップが取り外せる為、測定後のサンプル除去に優れています。

キャップはプレスフィットタイプのほか、高い気密性を有するOリングタイプまたはタイプフィットタイプの3種類から選べます。

★キャップリムーバー

1.3mm, 2.5mm, 3.2mm, 4mmの4種類です。

純正品に比べ非常に取り扱いが容易で、キャップの磨耗や破損を伴わず、安全にキャップの取り外しが可能です。



実器を用いたデモンストレーションが可能ですので、ご希望の場合は遠慮無くご連絡下さい。

本紙裏面にキャップリムーバーを用いた、キャップの耐久性試験のデータが掲載されていますので、ご覧下さい
(京都大学 教授 梶弘典先生ご提供)。

価格・納期については弊社までご連絡下さい。

上記以外のNMRに関する消耗品・付属品についても、お問い合わせ下さい。

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

© 2024 L.A.Systems, Inc.

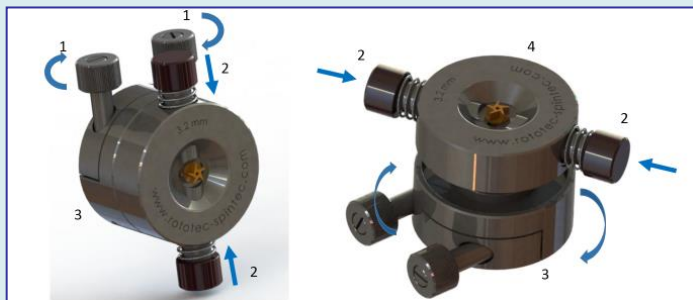
『純正のキャップ外しは手への負担が大きくて、取り扱いが難しい…』
『取り外す際にキャップに傷がついてしまっ、その後回転が不安定になった…』

そんな研究者の方々にお勧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**ことが可能です。

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
出来ます。
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。



操作イメージ

◇ Bruker社純正品キャップでの耐久性試験 ◇

(京都大学 化学研究所 教授 梶弘典先生・前野綾香様 ご提供)

6種類 (A~F) のキャップ (4mm Kel-F) を、NMR測定後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頂きました。

キャップ	試行回数	設定回転数	状態	目視による確認
A	1回目	11kHz	安定回転 (回転誤差は±1Hz程度)	損傷無し
	2回目	12kHz	安定回転 (回転誤差は±1Hz程度)	損傷無し
	3回目	14kHz	安定回転 (回転誤差は±1Hz程度)	損傷無し
B	1回目	11kHz	安定回転 (回転誤差は±1Hz程度)	損傷無し
	2回目	12kHz	安定回転 (回転誤差は±1Hz程度)	損傷無し
	3回目	14kHz	安定回転 (回転誤差は±1Hz程度)	損傷無し
C	1回目	9kHz	安定回転 (回転誤差は±1Hz程度)	損傷無し
	2回目	9kHz	安定回転 (回転誤差は±1Hz程度)	損傷無し
D	1回目	9kHz	安定回転 (回転誤差は±1Hz程度)	損傷無し
E	1回目	9kHz	安定回転 (回転誤差は±1Hz程度)	損傷無し
F	1回目	9kHz	安定回転 (回転誤差は±1Hz程度)	損傷無し

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。

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.