

固体NMRローター

Bruker社の固体NMR用に、2.5mm, 3.2mm, 4mm, 7mmのローターを用意しています。材質は純正品同様ジルコニア(ZrO₂)を採用しています。

キャップは標準のKel-F以外に、Tolon、Macorにも対応しています。また、プレスフィットタイプだけでなく、より高い気密性を有するOリングタイプもございます。

Doty Scientific製MASプローブ用ローター、Agilent (Varian)の旧式MASプローブ用ローター(Jakobsen Style, 5mmおよび7mm)も販売しています。



Bruker用ローター製品一覧

品名	材質	2.5mm	3.2mm	4mm	7mm
ロータースリーブ	Zirconia	WP-501-2180	WP-501-3180	WP-501-4180	WP-501-7180
キャップ	Kel-F		WP-603-3181	WP-601-4181	WP-601-7180
	Vespel	WP-602-2181	WP-602-3181		
キャップ(Oリング付)	Kel-F			JK-601-4181	JK-601-7180
キャップ(Oリング付)	Macor			JK-602-4181	JK-602-7180
ロング	Macor				JK-602-7180-L
キャップ(Oリング付)	Tolon			JK-603-4181	JK-603-7180
ロング	Tolon				JK-603-7180-L
キャップ(Oリング付)	Vespel			JK-604-4181	
Oリング	Viton			WP-501-4180-02, JK-602-4181-O	JK-601-7180-O
ボトムプラグ	Vespel	WP-602-2182	WP-602-3182		
	Kel-F		WP-603-3182		
ローターアセンブリ		WP-501-2180-SET1	WP-501-3180-SET1	WP-501-4180-SET-1	WP-501-7180-SET-1

ローターアセンブリは、ロータースリーブ、キャップ3個(Kel-F×2, Tolon×1)、ボトムプラグ(2.5mm, 3.2mmのみ)から構成されます。

Agilent(5mm, 7mm), Doty XCシリーズについては、別途お問い合わせ下さい。



専用キャップリムーバーの併用により、キャップの取り外しが簡単に行えます(メーカー純正ローターにも対応しています)。

RS-301-4180
4mm Cap Remover



WP-501-4180
4mm Rotor Sleeve



WP-601-4181
4mm Kel-F Cap



JK-603-4181
4mm Torlon Cap
O-ring

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

http://www.las.jp

キャップリムーバー(Bruker MASローター用)

Bruker社のMASローター専用のキャップリムーバーです。

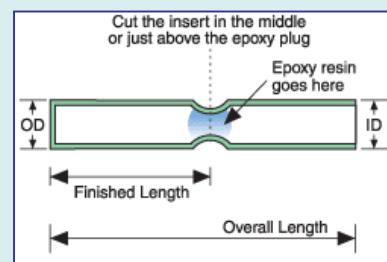
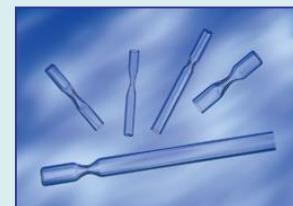
従来品に比べて、容易かつ安全にキャップの取り外しが可能です。ドライブキャップの破損の危険性も軽減されています。

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。



ローター用ガラスインサート

固体NMRプローブで、液体もしくはゲル状のサンプルを測定する際に便利なガラスインサートです。バーナーによる加熱もしくは少量のエポキシ樹脂で簡単に密封できます。腐食性の高い化合物やローターに着色をもたらす色素等の測定にも有効です。Bruker, Doty Scientific, Agilent (Varian) Jakobsenプローブのローターそれぞれに正しくフィットする様に設計されています。



溶液NMRスピナータービン

Bruker, Agilent (Varian)に対応しています。

溶液NMR用スピナータービンは、メーカー純正品とほぼ同一規格(重量・磁化率等)にて設計・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。標準の5mm、10mmの他にマイクロチューブ用のスピナータービンもございます。

材質は温度可変対応のPEEKと非対応のPOMの2通りです。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。



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.)

<http://www.las.jp>