

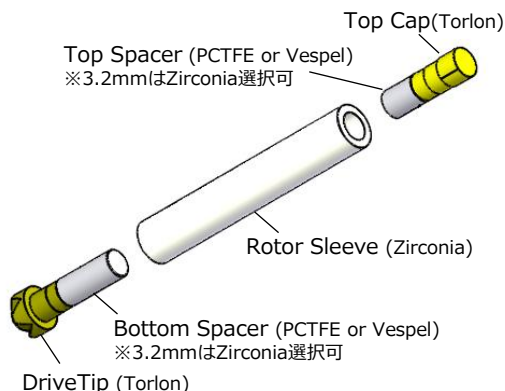
固体NMRローター (Agilent/Varian T3プローブ用)

Agilent/Varian製T3プローブおよびPHOENIX NMR製プローブ向けに、各種ローター、スペーサー、ドライブチップをラインアップしています。各パーツは個別に購入可能です。

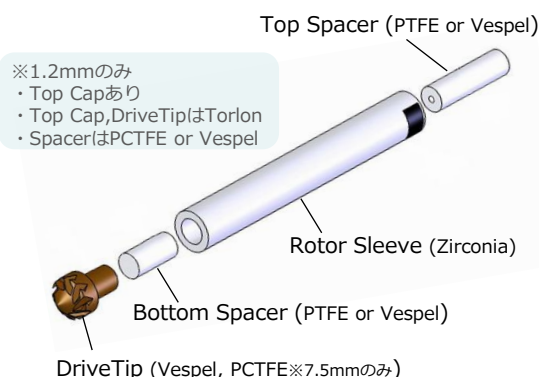
標準仕様のほか、窒化ケイ素製やサファイア製のロータースリーブもご用意しています。



Spacer 一体型【1.6mm~3.2mm】



Spacer 分離型【1.2mm, 4mm~7.5mm】



<対応ローターサイズ>

1.6mm, 2.5mm, 3.2mm(22ul, 36ul)

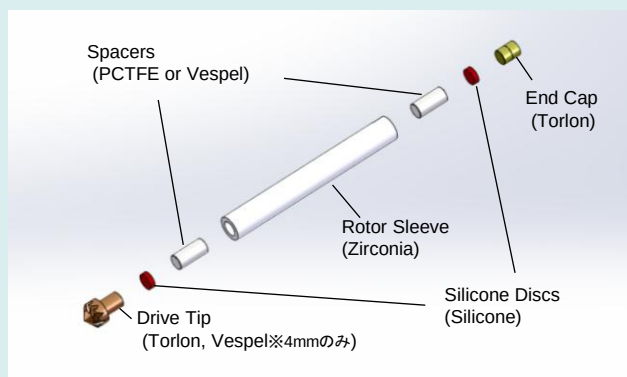
※Top SpacerとTop Cap、Bottom SpacerとDrive Tipが一体となっています。

<対応ローターサイズ>

1.2mm, 4mmNB (46ul, 80ul),
4mmWB (52ul, 83ul), 5mmNB, 5mmWB,
6mmNB, 6mmWB, 7.5mm

BioSolids用ローター

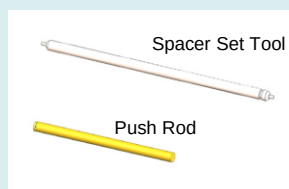
生体分子サンプルや嫌気性サンプル等の液体・半固体試料を測定するためのローターキットおよびスペーサーセットツールを用意しています。試料の特性に応じた密閉性の高いパッキングが可能です。



ローターキット

<対応ローターサイズ>

1.6mm, 2.5mm, 3.2mm(22ul, 36ul),
4mmNB(46ul, 80ul), 4mmWB(52ul)



スペーサーセットツール

スペーサーおよびシリコンディスクをローター内に正しくセットするためのツールです

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.

サンプルパッキングツール

固体NMRローター用パッキングツール

ローターをしっかりと保持しながら、キャップ、スペーサー等の装着およびサンプルの充填、除去作業をスムーズに行うことができます。

各パーツは個別に購入可能であるため、消耗や破損の際に必要な部品のみを交換できます。

対応ローターサイズは1.2mm～7.5mmです。

また、BioSolids用ローターへのパッキングの際は右図のA, B, D, E およびスペーサーセットツール（裏面参照）を使用します。



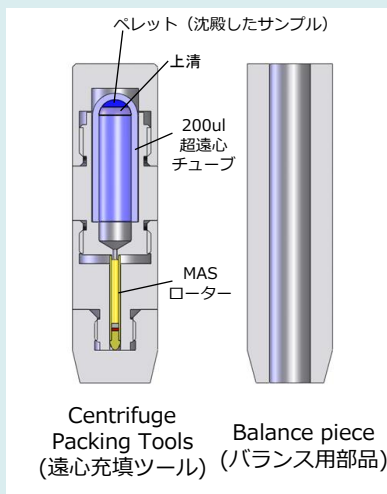
A: Collet Chuck Assembly
B: Press Rod Assembly
C: Tamper Assembly
D: Clamp Assembly
E: Jam Nut
F: Sample Funnel

Biosolids用遠心充填パッキングツール

ゲル状の生体分子サンプル、DNP試料、溶媒を含む結晶試料など、取り扱いが難しい試料向けのパッキングツールです。

200 μ L超遠心チューブから直接MASローターへ試料を移送する独自設計により、試料損失を低減できます。細胞、膜タンパク質、アミロイドなどの高含水試料を水和状態のまま効率よく充填できます。

1.6 mm～4 mmまでのBioSolids用ローターに対応しています。



<パッキング手順>

試料を遠心分離し
ペレット化
(超遠心チューブ)

↓
パッキングツールへ
ローターおよび
超遠心チューブを装着

↓
遠心機で回転させ
ペレットを
ローターへ移送

↓
MASローター完成

MASモジュール

カスタムプローブ作成用のMASモジュールであり、容易にコイルの交換を行うことができるほか、カスタムコイルの取り付けも可能です。

材質はVespel, PCTFE の2種類から選択できます。

Agilent/VarianのT3プローブの修理交換用としてもご使用いただけます。



1.6mm PCTFE MASモジュール

対応ローターサイズ	1.2mm, 1.6mm, 2.5mm, 3.2mm, 4mmNB, 4mmWB, 5mmNB, 5mmWB, 6mmNB, 6mmWB, 7.5mm, 9.5mm, 14mm
材質	Vespel, PCTFE

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.