

Wilmad社製 NMR試料管



- 高精度で信頼性の高いNMR試料管
- 豊富なラインアップ



世界シェア約80%を誇るNMR試料管

Wilmad社は、40年以上の歴史を持つNMR試料管製造メーカーです。高精度の加工技術・検査方法を独自に開発し、多種多様なNMR試料管を世界中の研究者へ提供しています。現在では世界中のあらゆる研究機関で最も使用されているNMR試料管です。

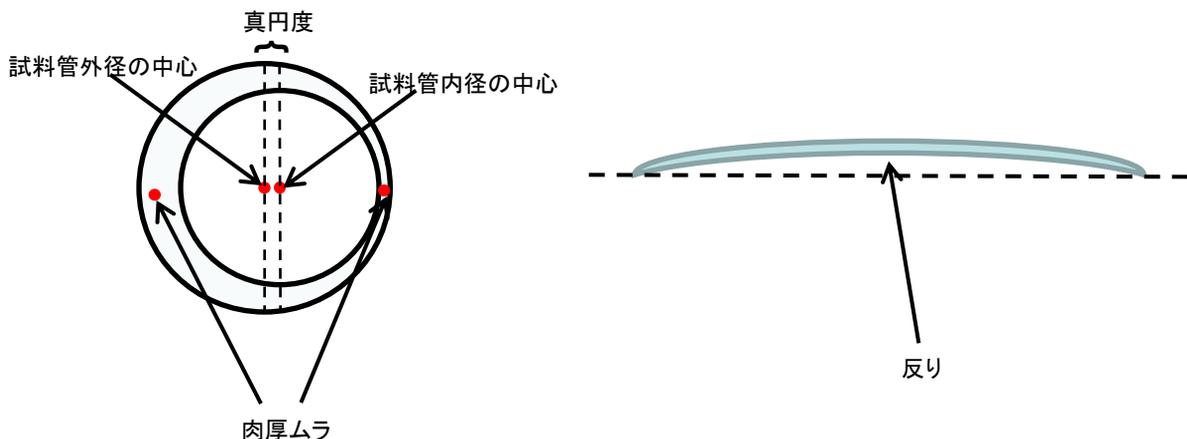
NMR試料管の選択について

NMR測定において試料内の磁場の方向・強度にムラがあると、分解能が低下します。そのため試料管の肉厚、全体の曲がり具合にムラの少ない製品を選択する必要があります。NMR試料管において肉厚の均一さを表す『真円度』と全体の曲がり具合を表す『反り』は試料管の性能を左右する重要なパラメーターです。

Wilmad社製NMR試料管は、高磁場～低磁場の幅広い範囲で使用していただけるようにお客様の目的に沿った試料管をラインアップしています。

ジーエルサイエンス株式会社は、Wilmad社製NMR試料管を多種用意していますので、お気軽にお問合せください。

『真円度と反りについて』



『NMR試料管の品質について』

Wilmad社製NMR試料管は、最高品質グレードからルーチン分析用の経済的な試料管まで豊富にラインアップしています。ご利用になる磁場に合わせて品質を選択してください。

《品質表示》

- Emperor** : 最高品質のNMR試料管。高磁場で使用した時、感度や分解能が大幅に改善されます。
- Royal Imperial** : ほとんどのNMR分析で使用可能。スタンダードなNMR試料管です。
- Ultra Imperial** : 最も広範囲に使用可能なNMR試料管。300～400 MHzまでのルーチン分析に使用可能です。

NMR試料管 ラインアップ



5 mm O.D. , 7 " Length NMR Tubes (Cap付)

品名	品質表示	規格	グレード	Wilmad CODE	入数 (本)	Cat.No.	価格
5 mm Tube Thin Wall	Ultra Imperial	真円度:0.051反り:0.025 長さ:7"(178 mm)	300 MHz以下	507-PP-7	5	1050-53513	6,900
					25	1050-55573	31,500
	Royal Imperial	真円度:0.025反り:0.013 長さ:7"(178 mm)	500 MHz以下	528-PP-7	5	1050-53515	10,500
					25	1050-55575	49,900
	Emperor	真円度:0.013反り:0.006 長さ:7"(178 mm)	600 MHz以下	535-PP-7	5	1050-53611	17,400
					25	1050-55611	84,000

5 mm O.D. , 8 " Length NMR Tubes (Cap付)

品名	品質表示	規格	グレード	Wilmad CODE	入数 (本)	Cat.No.	価格
5 mm Tube Thin Wall	Ultra Imperial	真円度:0.051反り:0.025 長さ:8"(203 mm)	300 MHz以下	507-PP-8	5	1050-54513	7,400
					25	1050-56573	34,200
	Royal Imperial	真円度:0.025反り:0.013 長さ:8"(203 mm)	500 MHz以下	528-PP-8	5	1050-53516	11,600
					25	1050-55576	55,200
	Emperor	真円度:0.013反り:0.006 長さ:8"(203 mm)	600 MHz以下	535-PP-8	5	1050-54611	20,000
					25	1050-56611	97,000

3 mm O.D. , 7 " Length NMR Tubes (Cap付)

品名	品質表示	規格	グレード	Wilmad CODE	入数 (本)	Cat.No.	価格
3 mm Tube Thin Wall	Ultra Imperial	真円度:0.051反り:0.025 長さ:7"(178 mm)	300 MHz以下	307-PP-7	5	1050-53300	11,600
					25	1050-53303	55,200
	Royal Imperial	真円度:0.025反り:0.013 長さ:7"(178 mm)	500 MHz以下	328-PP-7	5	1050-53301	17,400
					25	1050-53304	84,000
	Emperor	真円度:0.013反り:0.006 長さ:7"(178 mm)	600 MHz以下	335-PP-7	5	1050-53302	28,400
					25	1050-53305	139,000

3 mm O.D. , 8 " Length NMR Tubes (Cap付)

品名	品質表示	規格	グレード	Wilmad CODE	入数 (本)	Cat.No.	価格
3 mm Tube Thin Wall	Ultra Imperial	真円度:0.051反り:0.025 長さ:8"(203 mm)	300 MHz以下	307-PP-8	5	1050-53306	13,200
					25	1050-53309	63,000
	Royal Imperial	真円度:0.025反り:0.013 長さ:8"(203 mm)	500 MHz以下	328-PP-8	5	1050-53307	19,500
					25	1050-53310	94,500
	Emperor	真円度:0.013反り:0.006 長さ:8"(203 mm)	600 MHz以下	335-PP-8	5	1050-53308	32,600
					25	1050-53311	160,000

10 mm O.D. , 7 " Length NMR Tubes (Cap付)

品名	品質表示	規格	グレード	Wilmad CODE	入数 (本)	Cat.No.	価格
10 mm Tube Thin Wall	Ultra Imperial	真円度:0.051反り:0.025 長さ:7"(178 mm)	400 MHz以下	513-5PP-7	5	1050-53523	20,500
					25	1050-55583	99,800
	Emperor	真円度:0.038反り:0.013 長さ:7"(178 mm)	500 MHz以下	513-7PP-7	5	1050-53524	26,300
					25	1050-55584	128,000

10 mm O.D. , 8 " Length NMR Tubes (Cap付)

品名	品質表示	規格	グレード	Wilmad CODE	入数 (本)	Cat.No.	価格
10 mm Tube Thin Wall	Ultra Imperial	真円度:0.051反り:0.025 長さ:8"(203 mm)	400 MHz以下	513-5PP-8	5	1050-54523	23,100
					25	1050-56583	113,000
	Royal Imperial	真円度:0.025反り:0.013 長さ:8"(203 mm)	500 MHz以下	513-7PP-8	5	1050-54524	28,900
					25	1050-56584	142,000

※その他の種類も取り扱っておりますので上記に記載がない場合はお問合せください。

NMR試料管用キャップ

品名	材質	規格	色	Wilmad CODE	入数 (個)	Cat.No.	価格
サンプルチューブキャップ	Polyethylene or Ethylene Vinyl Acetate	5 mm Tube 用	紫	521	100	1050-56056	2,100
			緑		100	1050-56052	2,100
			白		100	1050-56055	2,100
			黒		100	1050-56054	2,100
			黄色		100	1050-56051	2,100
			オレンジ		100	1050-56057	2,100
			赤		100	1050-56050	2,100
			青		100	1050-56053	2,100
		3 mm Tube 用	赤	521-P	100	お問い合わせください	
		10 mm Tube 用	赤	521-C	100	お問い合わせください	

HAMILTON ガスタイトシリンジ

ルアーロック型シリンジ



1750TLL(81220)

型式	容量(μL)	入数 (本)	Cat.No.	価格
1750TLL (81220)	500	1	4015-44050	9,100
1001TLL (81320)	1,000		4015-54001	7,700
1002TLL (81420)	2,500		4015-54002	10,400
1005TLL (81520)	5,000		4015-54005	8,700

メタルハブ付き交換針



N722 PT-2(90022)

型式	規格	入数 (本)	Cat.No.	価格
N722 PT-2 (90022)	22 Gauge	6	4015-81222	7,800
N722 PT-3 (91022)			4015-81223	7,800
N722 PT-5(7729-07)			4015-85225	24,800

