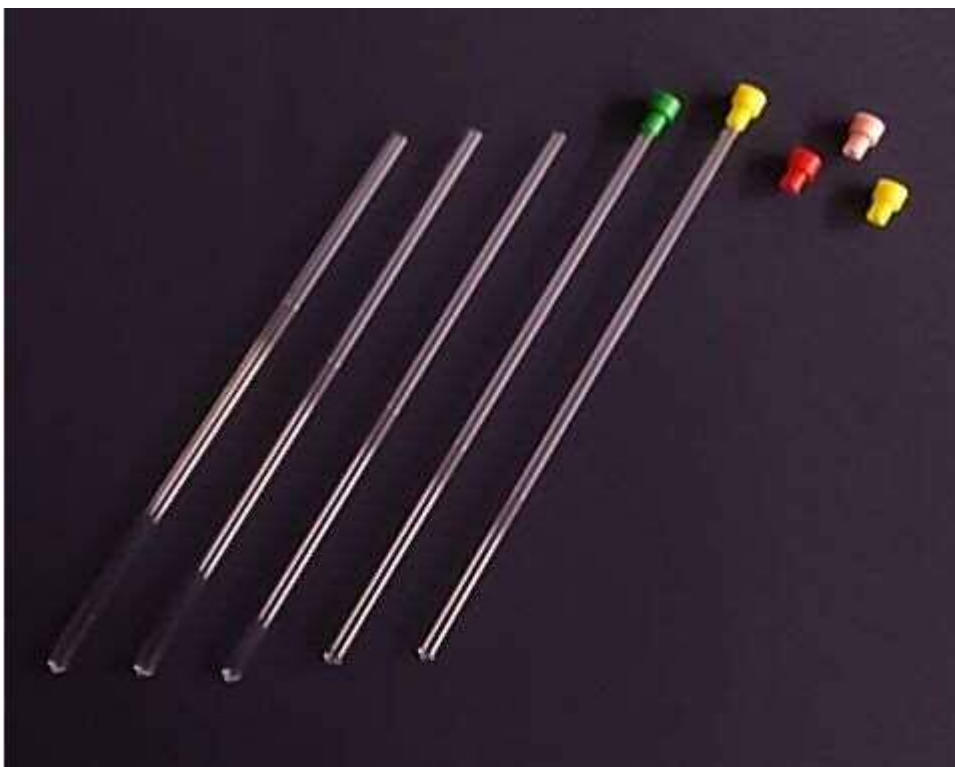


# NMRチューブ

最高品質で真っ直ぐ！！



## 特徴

1. 最高品質 DURAN ほう珪酸ガラス ClassA 使用しているため、アルカリ溶出 ClassB の 1/2
2. 超高精密研磨によりスピナータービンに真っ直ぐに収まります。
3. 真直度が 30um のためスピニングサイドバンドがでる心配がありません。
4. サンプル管上部を口焼きしているため、非常に丈夫です。

品番	品名	規格	入数	通常価格
KS-60C	5mm NMRサンプルチューブ	180mm	100 本	29,000 円 ( 290 円/本)



# NMRチューブ

■表1 JIS R-3503化学分析用ガラス器具 抜粋

等級	ホウケイ酸ガラス class A	ホウケイ酸ガラスclassB
記号	J R-1	J R-2
熱膨張係数 $\times 10^{-7}/^{\circ}\text{C}$	35以下	55以下
アルカリ溶出量 (ml/g) ( $\mu\text{g/g}$ )	0.10以下 31以下	0.20以下 62以下

材料は最高級品質のドイツ ショット社 (ほう珪酸ガラスを発明したフリードリッヒ・オットーショットさんの会社です) の DURAN を使用しています。安価なものにはクラスB (JR-2) を使用しているものがほとんどです。当社の製品はすべて、クラスA (JR-1) を使用しております。

1. 熱膨張係数が違うので class Bは温度可変実験ができない。
2. class Aはアルカリ溶出量が class Bに比べ 1/2。

型式	寸法 (mm)				真直度 ( $\mu\text{m}$ )
	全長	外径	内径		
KS-60C	180	4.965	4.220	$\pm 0.10$	30

外径はセンタレス研磨により  $4.965+0.005-0.010$  と超高精密に研磨されておりスピナータービンに常に真っ直ぐ、きちっと収まります。

真直度は  $30\mu\text{m}$  でスピニングサイドバンドがでる心配はありません。

