

ウィルマード NMR 試料管は外径 4mm から 30mm まで 17 種類、肉厚につきまして超薄肉から厚肉まで 4 種類、また同じサイズでも数種類のグレードを用意しております。ここに掲載しました製品はその一部で、最もよく使われている試料管を紹介しております。

次頁適合表を参考のうえ目的に合った NMR 試料管をお選び下さい。

全ての試料管にはカタログナンバーが入っていますので品質が特定できます。またサンドブラストでマーキングブロックがありますので鉛筆で書くこともできます。

熔融石英硝子製、合成石英硝子製 NMR 試料管もございますので必要の際にはご連絡下さい。

チューブ肉厚の均一性	Concentricity 合格品 0.006”(0.152mm) - 0.0005”(0.013mm) これ以上大きいとサイドバンドが生じ分解能がおちる。			
チューブの直線性	Camber 0.05mm以下 これ以上大きいとサイドバンドが大きくなり高分解能 NMR の場合影響が生じる。 チューブとプローブインサートの間は 300 $\mu$ のものが多く直線性の悪いチューブを使っているとプローブに傷がついたり破損する場合があります。			
材 質、形 状	ウィルマード NMR チューブは、全てコーニング社 Code No.7740 パイレックスガラス製で標準品は丸底です。また平底、他の形状もありますがオプションとなり納期がかかります。			
等 級	内径公差	肉厚の均一性	チューブの直線性	摘 要
超精密級	$\pm 0.013$ mm 以 内	0.038mm 以 内	0.025mm 以 内	あらゆる分析に広く使われ、高分解能特性を示します。 また多くの種類があり超薄型のチューブもあります。
精密級	$\pm 0.013$ mm 以 内	0.050mm 以 内	0.050mm 以 内	多くのチューブを必要とする 360 MHz までのルーチンワークに最適であります。
標 準	$\pm 0.013$ mm 以 内	0.076mm 以 内	0.050mm 以 内	安価ながら厳選された材料を使った製品はつねに高い信頼性をえています。