

曲げられる アルミナ膜!

高平滑アルミナメンブレンフィルター

開発品参考出展

〈特長〉

表面平滑性

最大粗さ(Rz)は、0.1 μ m以下を達成 (AFM)

均一な垂直孔

従来品に比べ、同径孔の占有比率が約15%向上 (細孔径分布)

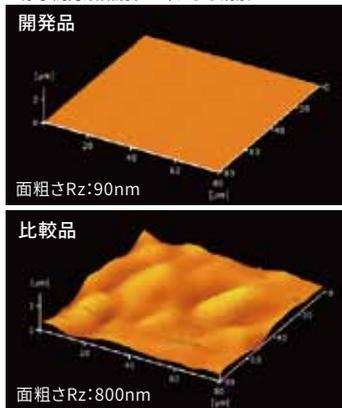
高い屈曲率

マンドレル径 ϕ 20mmの屈曲に耐える
※自社試験環境による (シュウ酸アルミナ膜 30 μ m厚)

DATA

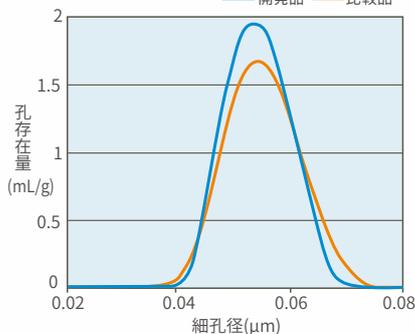
■表面平滑性

※原子間力顕微鏡 (AFM) による観察

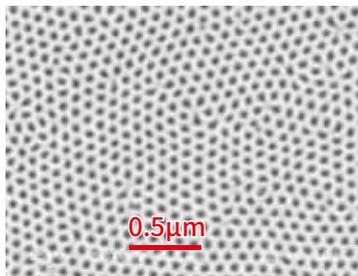


■細孔径分布

— 開発品 — 比較品



■表面細孔SEM観察像例



■膜の透明度

開発品



比較品



アルミナメンブレン

■曲げ特性 ※ ϕ 20mmで曲げたときの外観

開発品



比較品



■形状切り出し例



※上記は膜厚30 μ mの例