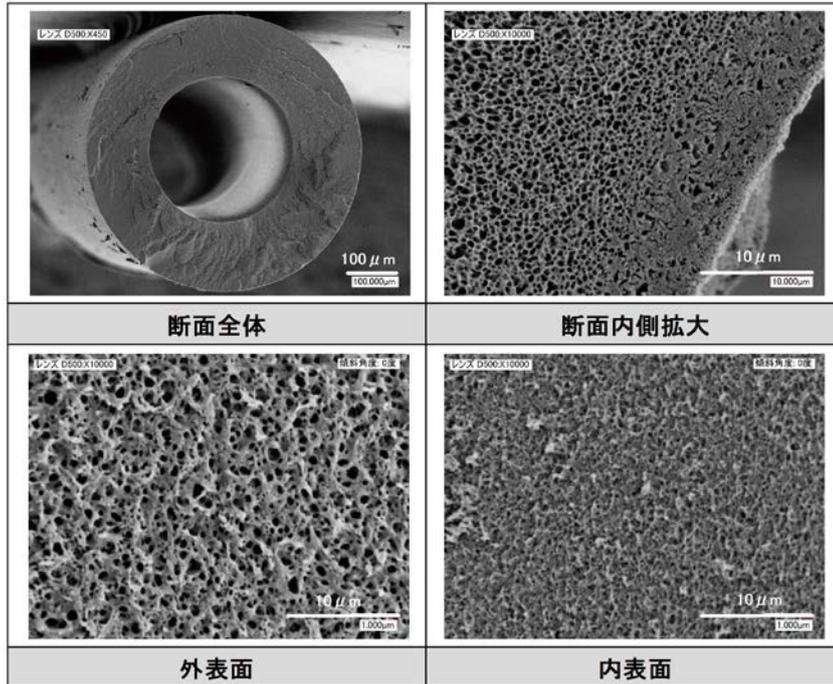


ポリアミド中空糸膜

ポリアミド中空糸膜は当社の高分子技術、繊維技術を結集して生まれた中空糸膜です。比較的新しい製膜手法である熱誘起相分離法により、高強度で均一な孔径を有する分離膜の作製に成功しました。ポリアミドに由来する高い親水性、耐有機溶剤性といった特長を有することから水系では湿潤化の前処理無しで使用することができ、有機溶剤系ではフェノールや含ハロゲン溶剤を除くほとんどの溶剤で使用することができます。また、開発した構造制御技術により $0.01\mu\text{m}$ と非常に微細な孔径まで作製することができ、用途に応じて内外表面の孔サイズを変化させ効率的な分離を実現できます。現在当社では、ユーザー企業様との連携に積極的に取り組みながら、特徴を生かせる用途が無いか探索と実証を進めています。



UNITIKA
We Realize It!

ユニチカ株式会社

技術開発本部 中央研究所

〒611-0021 京都府宇治市宇治小桜23番地

TEL.0774-25-2214 FAX.0774-25-2780 <http://www.unitika.co.jp/technology/rd-center/>