

製品・技術・サービスの名称

- 当社は創業130周年を迎え、機能素材メーカーとして高分子事業（フィルム、樹脂、不織布、生分解材料）、機能材事業（ガラス繊維、ガラスビーズ、活性炭繊維）、繊維事業を3つの柱として事業展開しています。
- 中央研究所では、膜分離、フィルター用途として使用されるポリアミド中空糸膜を研究開発中です。

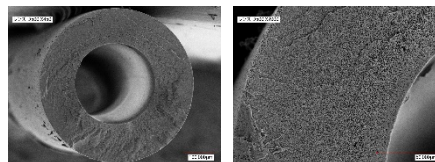
セールスポイント

- 開発品のポリアミド中空糸膜は、①**高流量・高寿命**、②**高親水性**、③**超微細孔径**（孔径10nm～100nm）、④**高耐有機溶剤性**、⑤**非対称構造**による効率的濾過、⑥**低溶出性**といった特長を備え、高度な分離が必要とされる分野で活躍しています。また、太さ、孔径、多孔構造の制御が可能であり、ご要望に応じた開発が可能です。
- 当社で事業展開中のフィルム、樹脂、不織布、繊維、生分解材料も各分野で活躍中であり、再生医療の分野においても貢献できるものがあると考えております。

再生医療分野における用途

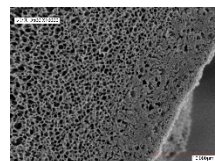
- ポリアミド中空糸膜
細胞培養装置への応用、分化誘導装置への応用、三次元培養足場材、培地の濾過 等への応用を期待しています。
- 各種高分子材料
培養装置、三次元培養足場材、培地用バッグ等への応用を期待しています。

ポリアミド中空糸膜のSEM写真
(例：孔径10nm膜)

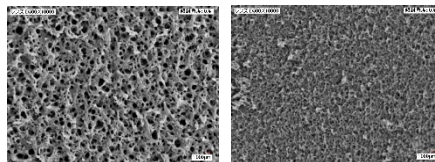


断面全体

断面拡大



断面内側拡大



外表面

内表面

フィルター、モジュール
開発品

