

耐溶剤性中空糸膜モジュール

WINSEP[®] MF / UF有機溶剤系で使える全く新しい分離膜で
プロセス革新を実現

ユニチカ独自のポリマー加工技術を用い、従来無かった有機溶剤系で使える分離膜を開発しました。製造工程での目的物濃縮、不純物除去、廃溶剤の再生といった分野で省エネ・低コスト化に貢献します。

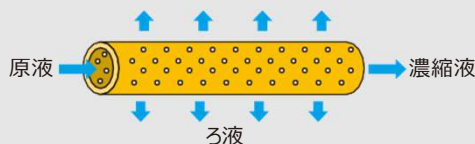
▶ 製造工程における省エネ・省資源・低コスト化に貢献します

▶ 各種溶剤中からナノ微粒子や溶解ポリマー成分を分離可能!

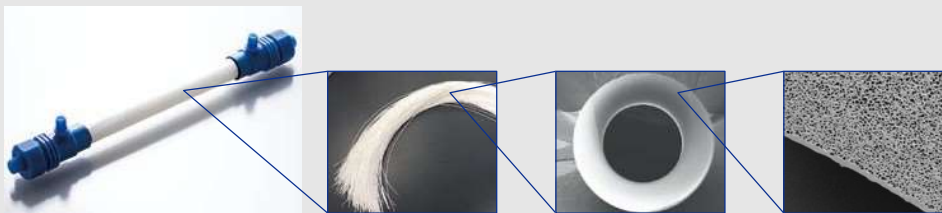
▶ 非加熱プロセスで熱に弱い成分も分離可能!

テクニカルデータ

■ 中空糸膜による分離イメージ



■ 分離システム構成例

■ WINSEP[®] 膜モジュール外観

超微細孔が
ナノ粒子や
溶解成分を分離

■ 使用可能な有機溶剤の例

アルコール類(メタノール、IPA等)
炭化水素類(ヘキサン、トルエン等)
ケトン類(アセトン、シクロヘキサン等)
エステル類(酢酸エチル、PGMEA等)
エーテル類(THF、PGME等)
その他(ピリジン、NMP、DMAc、DMF、DMSO等)

※その他の溶剤についてもお問合せください。

■ WINSEP[®] ラインナップ

膜種	分離サイズ
MF	公称孔径 2、5、10、40、100 nm
UF	公称分画分子量* 30,000、50,000、120,000 Da

*10,000 Da以下も開発中です。ご要望の際はお気軽にお問合せ下さい。

<本資料の注意事項> 本資料に記載されている情報は、開発品につき内容を保証するものではありません。