

中空糸膜フィルター

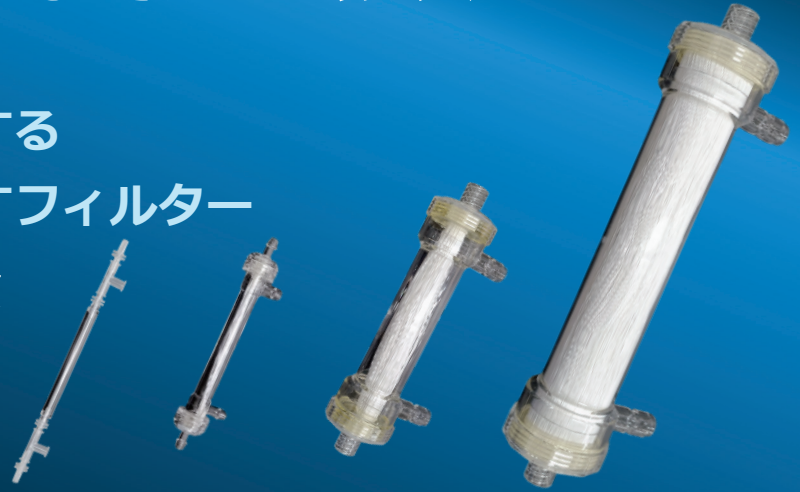
PharmaSep®-V

ラボからスケールアップまでシームレスにつなぐモジュール

ナノサイズの微粒子まで分離する

製造工程に革新をもたらすフィルター

- 国内生産で安心、安全な品質
- 扱い易いドライタイプ
- γ 線照射対応製品



PharmaSep®-Vの特長

親水化ポリエーテルスルホン製の公称孔径 $\leq 20\text{nm}$ の中空糸膜を使用
精製工程でのウイルス除去の検討を想定したフィルター

人工透析等の医療分野やワイン等の飲料分野において、ろ過処理は欠かせません。キシダ化学は、これらの分野において40年超の実績を誇る中空糸膜メーカーである東洋紡(株)の「中空糸膜フィルターPharmaSep®-V」の取扱いを開始いたします。国内での生産、安心の品質、効率的なろ過処理を可能にする本製品をぜひお試しください。

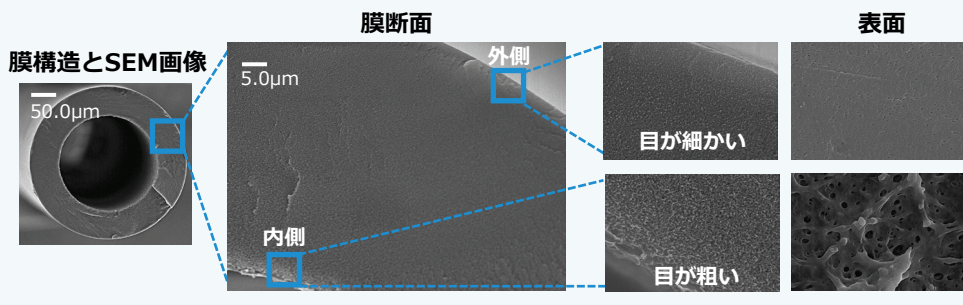
モジュールサイズ	全長	胴径	(A)	(B)	膜面積	推奨流量	メーカー品番	キシダ商品コード	定価(税抜)
マイクロ 	180 mm	8 mm	4 mm	6 mm	5 cm ²	$\leq 2.5\text{mL}/\text{min}$	PS-V-20N-5c	TYB000001	¥20,000
ミニ 	100 mm	12 mm	6.5 mm	6.5 mm	15 cm ²	$\leq 7.0\text{mL}/\text{min}$	PS-V-20N-15c	TYB000002	¥40,000
小型 	219 mm	49 mm	6 mm	14.8 mm	0.1 m ²	$\leq 650\text{mL}/\text{min}$	PS-V-20N-01m	TYB000003	¥100,000
中型 	277 mm	55 mm	6 mm	14.8 mm	1.0 m ²	$\leq 3\text{L}/\text{min}$	PS-V-20N-1m	TYB000004	¥400,000

※中型より大きいモジュールをご希望の場合は、是非ご相談ください。 ※推奨流量は純水透過時の推奨値となります。


KISHIDA

※ PharmaSep®は、東洋紡株式会社の登録商標です

独自の膜製造により、他素材に劣らない、高い過容量を実現



膜素材	親水化ポリエーテルスルホン
公称孔径	≤20nm
推奨ろ過方式	デッドエンドろ過方式
推奨圧力	≤0.2 MPa
γ線照射量	15kGy

高い過量（目詰まりしにくい膜構造）

独自の膜製造技術により、時間経過による処理量低下が起こりにくく、十分なスループットを確保

タンパク質の高い回収率

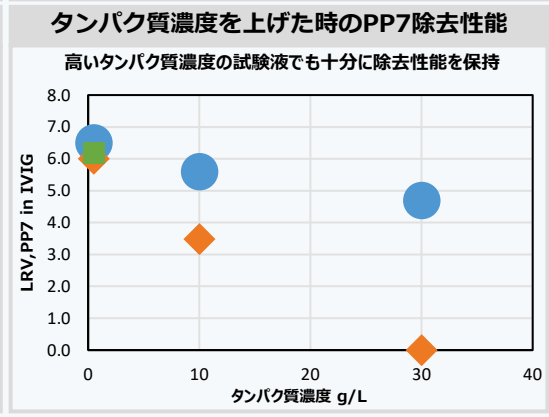
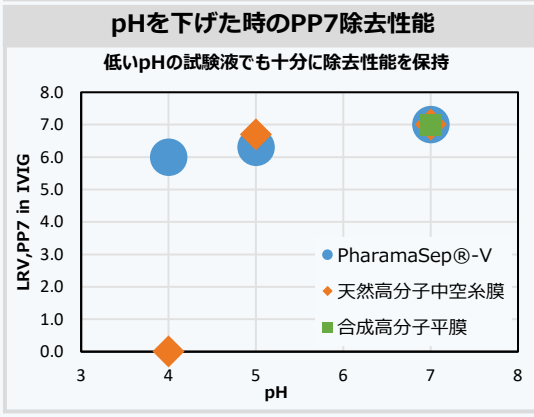
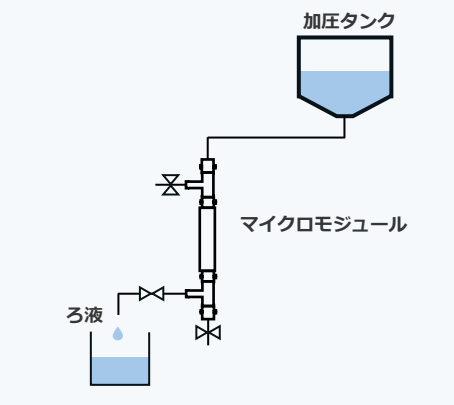
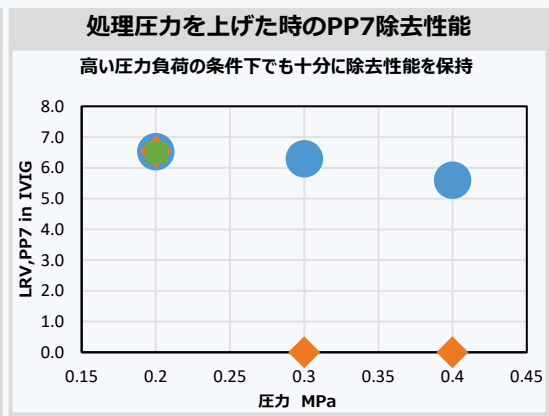
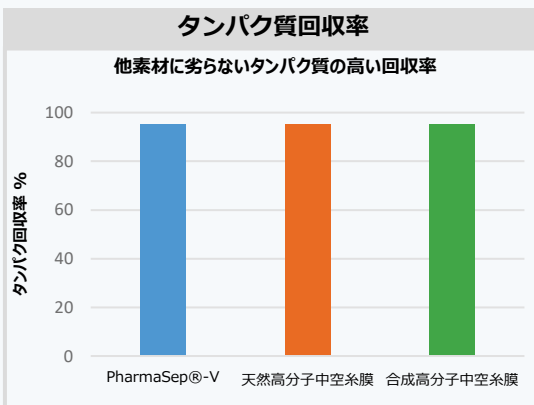
親水化ポリエーテルスルホン膜によりタンパク質吸着を抑制し、回収率を向上

フィルター交換頻度の低減に寄与

高い過能力と高回収率のため、フィルター交換の頻度を抑えられ、工程コストの低減に貢献

マイクロモジュールでの試験データ

PP7とIVIGを含む試験液をデッドエンドろ過した際のPP7除去性能を様々な条件下で試験した結果です。



◆スループット試験 & ファージ除去試験
 測定条件：ろ過方式：定圧デッドエンドろ過
 測定圧力：0.2 MPa
 試験液：IVIG^{※1} 0.5 g/L
 (pH7.2 リン酸緩衝液で希釈し濃度設定)
 添加PP7^{※2} 濃度：> 10⁷ pfu/mL
 ※ウイルス除去を想定した試験として実施

※1 IVIG (Intravenous Immunoglobulin)
 ; 静脈注射用免疫グロブリン
 ※2 PP7 (PP7バクテリオファージ)
 ; 細菌を宿主とするウイルスで、
 バルボウイルスのモデルとされる

※東洋紡(株) 社内評価結果より

※掲載データは代表値であり、保証値ではありません。 ※本製品は、試験研究用です。技術的なご質問も承りますので、どうぞお問い合わせください。



URL: <https://www.kishida.co.jp> E-mail: shiyaku@kishida.co.jp

- 本社 (大阪) TEL (06) 6946-8134 FAX (06) 6946-8135
- 東京 TEL (03) 5625-5591 FAX (03) 5625-5592
- つくば TEL (029) 833-6011 FAX (029) 833-6012
- 沼津 TEL (055) 926-6711 FAX (055) 926-6712
- 福岡 TEL (092) 622-0422 FAX (092) 621-8954
- 山口 TEL (0834) 22-3177 FAX (0834) 22-2625