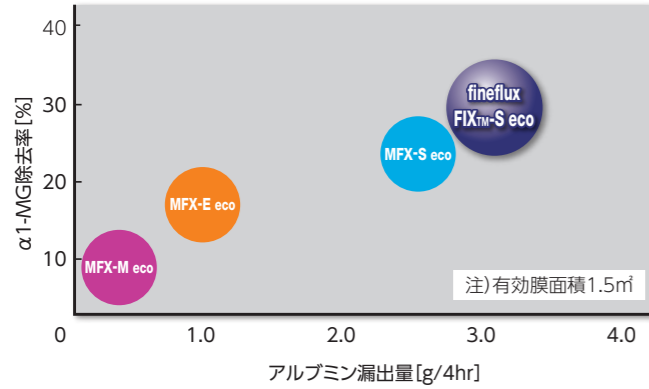
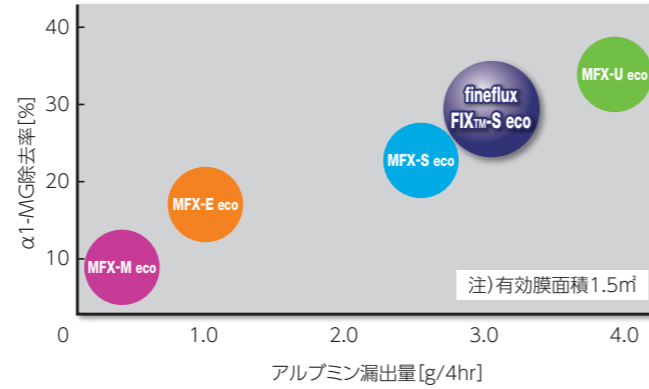


前希釈、後希釈条件での目標除去性能

■後希釈血液透析濾過(10.8L/4hr)実施時の目標性能イメージマップ



■前希釈血液透析濾過(36L/4hr)実施時の目標性能イメージマップ



■性能測定条件
後希釈血液透析濾過 Q_B=250mL/min、Q_D=500mL/min、Q_F=45mL/min
試験液は牛血漿 (TP=6.5g/dL)

■性能測定条件
前希釈血液透析濾過 Q_B=250mL/min、Q_D=500mL/min、Q_F=150mL/min
試験液は牛血漿 (TP=6.5g/dL)

仕様

モデルNo.	FIX-S ecoシリーズ						
	FIX-110S eco	FIX-130S eco	FIX-150S eco	FIX-170S eco	FIX-190S eco	FIX-210S eco	FIX-250S eco
商品コード	65-810	65-812	65-814	65-816	65-818	65-820	65-824
有効膜面積[m ²]	1.1	1.3	1.5	1.7	1.9	2.1	2.5
有効長[mm]	205	216	227	236	245	254	280
血液容量[mL]	65	75	90	105	115	125	145
クリアランス [mL/min]	尿素	237	243	245	246	248	250
	クレアチニン	224	233	237	241	244	247
	リン	213	225	231	237	241	245
	VB ₁₂	165	180	192	201	211	226
UFR[mL/(mmHg·hr)]	54	60	66	70	76	81	90
中空糸膜	材質	トリアセテート					
	内径	200μm					
	膜厚	25μm					
中空糸支持体	材質	ポリウレタン					
本体ケース	材質	ポリプロピレン					
血液ポート	材質	ポリプロピレン					
滅菌方法		ガンマ線滅菌					

■性能測定条件
JIS T 3250による
クリアランス測定条件: Q_B=250mL/min、Q_D=500mL/min、Q_F=30mL/(min·m) 試験液は水溶液
UFR測定条件: Q_B=250mL/min、Q_D=0mL/min、TMP=40~90mmHg 試験液は牛血液 (Ht=32±2%, TP=6.0±0.5g/dL)

ファインフラックス®
fineflux FIX™-S ecoシリーズ

BPA FREE

血液透析濾過器 高度管理医療機器
医療機器承認番号: 22600BZX00004000



新たに開発したATA™膜を採用した
唯一のPVP・BPAフリーヘモダイアフィルタ

ファインフラックス® fineflux FIX™-S ecoシリーズ

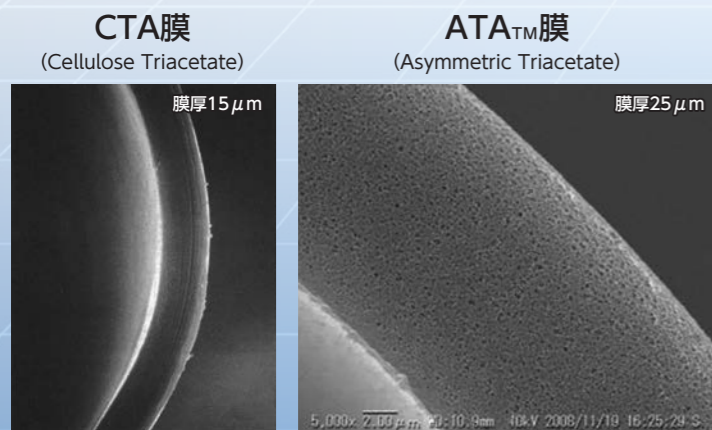
新たに開発したATA™膜を採用した
唯一のPVP※1・BPA※2フリーヘモダイアフィルタ

※1 PVPはポリビニルピロリドンの略語です。
※2 BPAは環境ホルモンのビスフェノールAの略語です。



非対称構造のATA™膜の断面図 (SEM画像※)

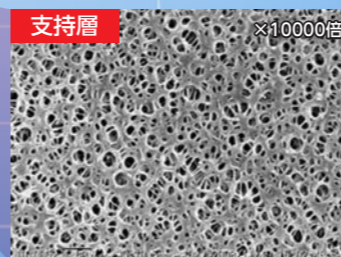
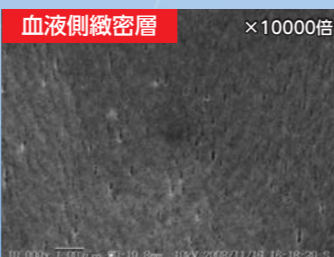
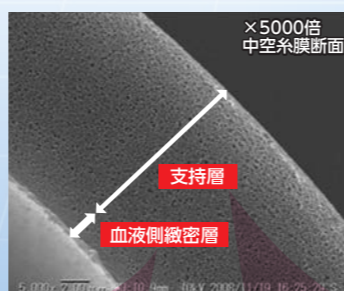
ATA™膜の中空糸断面 (非対称構造)



均質構造 (断面方向に密度が一定)
非対称構造 (断面方向に密度が変化)

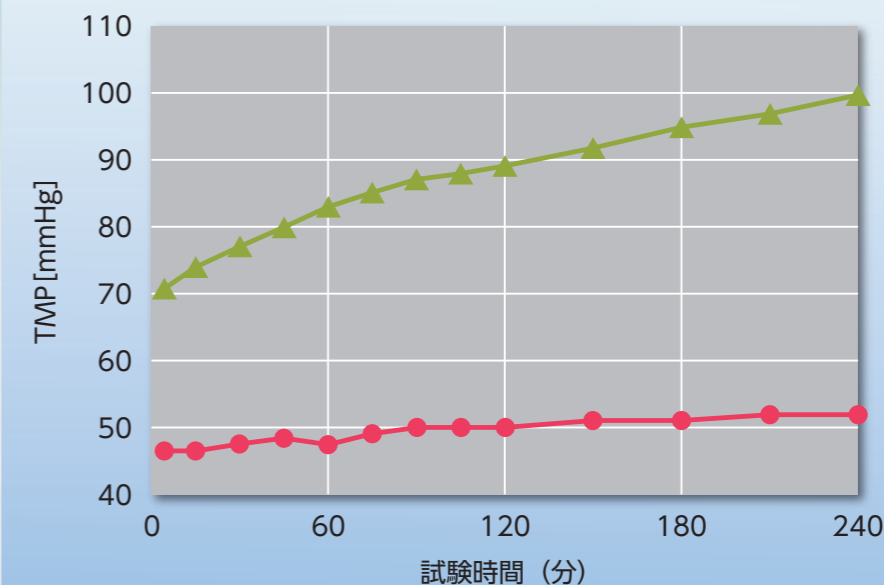
※走査型電子顕微鏡にて撮影

内径寸法 200μm
膜厚寸法 25μm



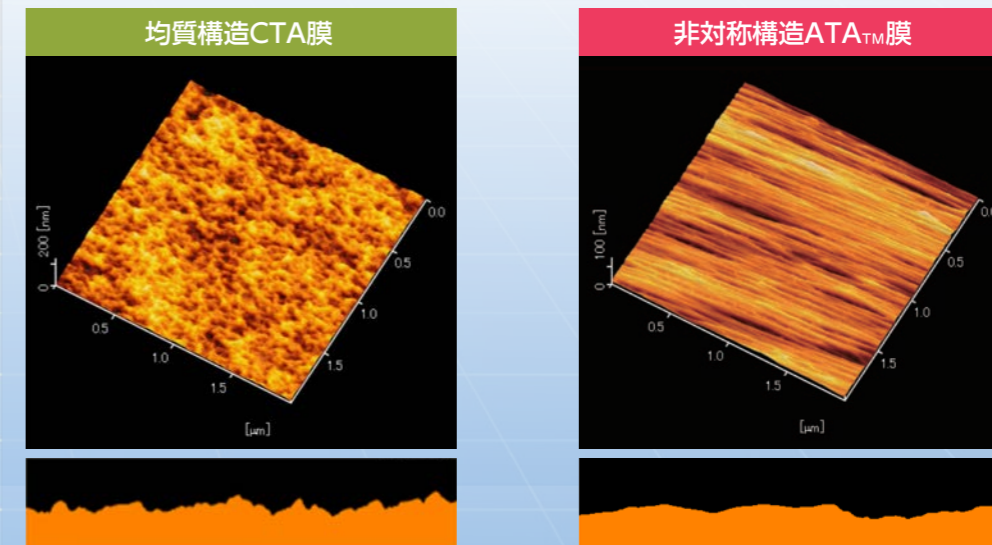
ATA™膜のTMP上昇は従来のCTA膜に比べ少ない

後希釈血液透析濾過におけるTMPの経時変化(1.5m³, in vitro)



ATA™膜の内表面は従来のCTA膜よりも平滑性が向上

膜内表面のAFM画像※と表面粗さ



	CTA膜	ATA™膜
平均表面粗さ、Ra (nm)	5.5	4.5

新たな紡糸技術によって、ATA™膜の内表面は従来のCTA膜よりも凹凸が小さくなりました。

※原子間力顕微鏡にて撮影

fineflux®