

AsahiKASEI

APS[®]-UA Series

旭ホローファイバー人工腎臓 APS



- ・生体適合性及び抗血栓性に優れています。
- ・アルブミンの漏出量を最も抑えたタイプです。

旭化成メディカル株式会社

高度管理医療機器 中空糸型透析器
旭ホローファイバー人工腎臓 APS 機能区分 Ia 型
承認番号 20400BZZ00598000

APS[®]-UA Series

旭ホローファイバー人工腎臓 APS



透析液の均一な流れを実現

ハウジング形状の工夫とウェービング糸を採用することで透析液が中心部まで均一に流れるようになりました。

これにより小分子物質の高い除去性能を実現します。

●ウェービング糸

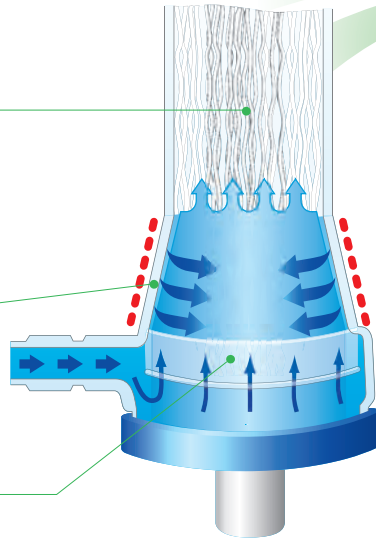
糸と糸の間にすき間を作る事で、中空糸束の中心まで透析液が十分に浸透します。

●ショートテーパー

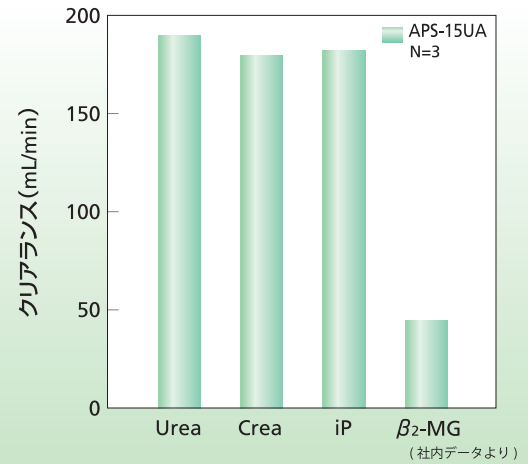
透析液入口部分の傾斜と長さを最適化。透析液が最も浸透しやすい形状を採用しています。

●全周ハイカラー

透析液入口から全周をハイカラーにした事で、透析液が均一に浸透します。



クリアランス (in vitro)



測定条件：牛血漿 (TP=6.5±0.5g/dL)
 $Q_B=200\text{mL/min}$ 、 $Q_D=500\text{mL/min}$ 、 $Q_F=15\text{mL/min}$

性能・仕様

銘柄	膜面積 (m ²)	血液容量 (mL)	UFR (mL/mmHg/hr)	クリアランス (mL/min)				容器寸法 (mm x mm φ)
				尿素	クレアチニン	リン酸	ビタミン B ₁₂	
APS-08UA	0.8	48	30	184	174	158	105	334×31
APS-11UA	1.1	59	35	190	183	173	121	334×34
APS-13UA	1.3	71	39	194	188	180	131	334×38
APS-15UA	1.5	82	42	196	191	185	140	334×41
APS-18UA	1.8	95	46	198	194	190	150	334×43
APS-21UA	2.1	112	48	199	195	192	158	334×47

- UFR 測定条件：牛血漿 (TP=6.5±0.5g/dL、 $Q_B=200\text{mL/min}$ 、TMP=50mmHg)
- クリアランス測定条件：水系 ($Q_B=200\text{mL/min}$ 、 $Q_D=500\text{mL/min}$ 、TMP=0mmHg)
- β_2 -MG SC=0.70 Alb SC≤0.01 (BCG 法)
 SC 測定条件：牛血漿 (TP=6.5±0.5g/dL、 $Q_B=200\text{mL/min}$ 、 $Q_F=10\text{mL/min/m}^2$)

- ホローファイバー 材質：ポリスルホン 内径：185 μm 膜厚：45 μm
- 最大 TMP 66kPa (500mmHg) ● 滅菌法 γ 線滅菌
- ウェットタイプ

旭化成メディカル株式会社

〒100-0006
 東京都千代田区有楽町1-1-2 日比谷三井タワー
 TEL: 03-6699-3771
 www.asahikasei-medical.co.jp

