

# 性能一覧表

## 人工腎臓



旭化成メディカルの人工腎臓は  
豊富なバリエーションで  
患者さん一人ひとりのニーズに  
お応えしてまいります

# APS®-NX シリーズ

## APS-EA NX APS-SA NXの中分子溶質除去性能をさらに向上させたダイアライザー



銘柄	膜面積 (m <sup>2</sup> )	PV (mL)	UFR (mL/mmHg/h)	クリアランス (mL/min)				容器寸法 (mm × mmφ)	備考 (膜/容器材質・滅菌法他)
				尿素	クレアチニン	リン酸	VB12		
APS-11EA NX	1.1	61	43	191	190	172	124	333×34	<ul style="list-style-type: none"> <li>●中空糸: ポリスルホン 内径: 185μm 膜厚: 45μm</li> <li>●容器及びヘッダー: ポリプロピレン</li> <li>●γ線滅菌</li> <li>●ウェットタイプ</li> <li>●最高使用圧力 66kPa (500mmHg)</li> </ul>
APS-13EA NX	1.3	73	55	194	194	179	135	333×37	
APS-15EA NX	1.5	84	63	196	197	184	144	333×40	
APS-18EA NX	1.8	99	71	197	198	188	152	333×43	
APS-21EA NX	2.1	116	87	198	199	192	160	333×47	
APS-25EA NX	2.5	137	99	199	200	195	168	333×50	

※β<sub>2</sub>-MG SC=0.93 Alb SC≤0.02 (BCG法) 測定条件: ★1

高度管理医療機器 中空糸型透析器 旭PSダイアライザー APS-EA NX  
承認番号: 30600BZX00275000 機能区分 II a型

## APS-SA NX 小分子溶質から中分子溶質まで高い溶質除去性能を追求したダイアライザー



銘柄	膜面積 (m <sup>2</sup> )	PV (mL)	UFR (mL/mmHg/h)	クリアランス (mL/min)				容器寸法 (mm × mmφ)	備考 (膜/容器材質・滅菌法他)
				尿素	クレアチニン	リン酸	VB12		
APS-08SA NX	0.8	46	32	184	181	157	105	333×31	<ul style="list-style-type: none"> <li>●中空糸: ポリスルホン 内径: 185μm 膜厚: 45μm</li> <li>●容器及びヘッダー: ポリプロピレン</li> <li>●γ線滅菌</li> <li>●ウェットタイプ</li> <li>●最高使用圧力 66kPa (500mmHg)</li> </ul>
APS-11SA NX	1.1	61	40	190	189	170	121	333×34	
APS-13SA NX	1.3	73	52	194	194	177	132	333×37	
APS-15SA NX	1.5	84	60	195	196	182	139	333×40	
APS-18SA NX	1.8	99	72	197	198	187	149	333×43	
APS-21SA NX	2.1	116	84	198	199	190	156	333×47	
APS-25SA NX	2.5	137	100	199	199	194	164	333×50	

※β<sub>2</sub>-MG SC=0.88 Alb SC≤0.01 (BCG法) 測定条件: ★1

高度管理医療機器 中空糸型透析器 旭PSダイアライザー APS-SA NX  
承認番号: 30600BZX00179000 機能区分 I a型

## APS-MA NX APS-NXシリーズの中でアルブミン漏出を抑えたダイアライザー



銘柄	膜面積 (m <sup>2</sup> )	PV (mL)	UFR (mL/mmHg/h)	クリアランス (mL/min)				容器寸法 (mm × mmφ)	備考 (膜/容器材質・滅菌法他)
				尿素	クレアチニン	リン酸	VB12		
APS-11MA NX	1.1	61	36	189	188	167	117	333×34	<ul style="list-style-type: none"> <li>●中空糸: ポリスルホン 内径: 185μm 膜厚: 45μm</li> <li>●容器: ポリプロピレン</li> <li>●γ線滅菌</li> <li>●ウェットタイプ</li> <li>●最高使用圧力 66kPa (500mmHg)</li> </ul>
APS-13MA NX	1.3	73	48	193	193	175	128	333×37	
APS-15MA NX	1.5	84	56	195	195	181	137	333×40	
APS-18MA NX	1.8	99	64	196	197	185	144	333×43	
APS-21MA NX	2.1	116	80	198	199	189	153	333×47	

※β<sub>2</sub>-MG SC=0.84 Alb SC≤0.01 (BCG法) 測定条件: ★1

高度管理医療機器 中空糸型透析器 旭PSダイアライザー APS-MA NX  
承認番号: 30700BZX00125000 機能区分 I a型

## APS-UA NX APS-NXシリーズの中でアルブミン漏出を最も抑えたダイアライザー



銘柄	膜面積 (m <sup>2</sup> )	PV (mL)	UFR (mL/mmHg/h)	クリアランス (mL/min)				容器寸法 (mm × mmφ)	備考 (膜/容器材質・滅菌法他)
				尿素	クレアチニン	リン酸	VB12		
APS-08UA NX	0.8	46	27	182	179	154	101	333×31	<ul style="list-style-type: none"> <li>●中空糸: ポリスルホン 内径: 185μm 膜厚: 45μm</li> <li>●容器: ポリプロピレン</li> <li>●γ線滅菌</li> <li>●ウェットタイプ</li> <li>●最高使用圧力 66kPa (500mmHg)</li> </ul>
APS-11UA NX	1.1	61	35	189	188	167	116	333×34	
APS-13UA NX	1.3	73	47	192	192	175	126	333×37	
APS-15UA NX	1.5	84	55	195	195	181	136	333×40	
APS-18UA NX	1.8	99	63	196	197	185	143	333×43	
APS-21UA NX	2.1	116	79	198	199	189	152	333×47	

※β<sub>2</sub>-MG SC=0.76 Alb SC≤0.01 (BCG法) 測定条件: ★1

高度管理医療機器 中空糸型透析器 旭PSダイアライザー APS-UA NX  
承認番号: 30700BZX00124000 機能区分 I a型

# APS®-A シリーズ

## APS-EA

APS-SAの中分子溶質除去性能をさらに向上させたダイアライザー

銘柄	膜面積 (m <sup>2</sup> )	PV (mL)	UFR (mL/mmHg/h)	クリアランス (mL/min)				容器寸法 (mm × mmφ)	備考 (膜/容器材質・滅菌法他)
				尿素	クレアチニン	リン酸	VB <sub>12</sub>		
APS-11EA	1.1	63	46	193	193	175	127	<ul style="list-style-type: none"> <li>●中空糸: ポリスルホン 内径: 185μm 膜厚: 45μm</li> <li>●容器及びヘッダー: スチレン・ブタジエン共重合体樹脂</li> <li>●γ線滅菌 ●ウェットタイプ</li> <li>●最高使用圧力 66kPa (500mmHg)</li> </ul>	
APS-13EA	1.3	76	51	196	195	181	137		
APS-15EA	1.5	88	56	197	197	186	145		
APS-18EA	1.8	102	61	199	198	191	155		
APS-21EA	2.1	119	68	199	199	194	162		
APS-25EA	2.5	137	76	200	200	196	170		

※β<sub>2</sub>-MG SC=0.95 Alb SC=0.02 (BCG法) 測定条件: ★2

高度管理医療機器 中空糸型透析器 旭中空糸型ダイアライザーAPS-EA  
承認番号: 22200BZX00607000 機能区分 IIa型

## APS-SA

小分子溶質から中分子溶質まで高い溶質除去性能を追求したダイアライザー

銘柄	膜面積 (m <sup>2</sup> )	PV (mL)	UFR (mL/mmHg/h)	クリアランス (mL/min)				容器寸法 (mm × mmφ)	備考 (膜/容器材質・滅菌法他)
				尿素	クレアチニン	リン酸	VB <sub>12</sub>		
APS-08SA	0.8	48	40	184	176	158	107	<ul style="list-style-type: none"> <li>●中空糸: ポリスルホン 内径: 185μm 膜厚: 45μm</li> <li>●容器及びヘッダー: スチレン・ブタジエン共重合体樹脂</li> <li>●γ線滅菌 ●ウェットタイプ</li> <li>●最高使用圧力 66kPa (500mmHg)</li> </ul>	
APS-11SA	1.1	59	51	190	184	173	123		
APS-13SA	1.3	71	57	194	188	180	133		
APS-15SA	1.5	82	63	196	191	185	142		
APS-18SA	1.8	95	71	198	194	190	152		
APS-21SA	2.1	112	74	199	195	192	160		
APS-25SA	2.5	128	80	199	196	194	163		

※β<sub>2</sub>-MG SC=0.85 Alb SC=0.01 (BCG法) 測定条件: ★3

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  
承認番号: 20400BZZ00598000 機能区分 Ia型

## APS-MA

APS-Aシリーズの中でアルブミン漏出を抑えたダイアライザー

銘柄	膜面積 (m <sup>2</sup> )	PV (mL)	UFR (mL/mmHg/h)	クリアランス (mL/min)				容器寸法 (mm × mmφ)	備考 (膜/容器材質・滅菌法他)
				尿素	クレアチニン	リン酸	VB <sub>12</sub>		
APS-11MA	1.1	63	41	192	187	172	123	<ul style="list-style-type: none"> <li>●中空糸: ポリスルホン 内径: 185μm 膜厚: 45μm</li> <li>●容器及びヘッダー: スチレン・ブタジエン共重合体樹脂</li> <li>●γ線滅菌 ●ウェットタイプ</li> <li>●最高使用圧力 66kPa (500mmHg)</li> </ul>	
APS-13MA	1.3	76	49	195	192	178	133		
APS-15MA	1.5	88	56	196	194	183	142		
APS-18MA	1.8	102	63	198	197	189	152		
APS-21MA	2.1	119	75	199	198	192	160		

※β<sub>2</sub>-MG SC=0.80 Alb SC=0.01 (BCG法) 測定条件: ★2

高度管理医療機器 中空糸型透析器 旭中空糸型ダイアライザーAPS-MA  
承認番号: 22800BZX00189000 機能区分 Ia型

## APS-UA

APS-Aシリーズの中でアルブミン漏出を最も抑えたダイアライザー

銘柄	膜面積 (m <sup>2</sup> )	PV (mL)	UFR (mL/mmHg/h)	クリアランス (mL/min)				容器寸法 (mm × mmφ)	備考 (膜/容器材質・滅菌法他)
				尿素	クレアチニン	リン酸	VB <sub>12</sub>		
APS-08UA	0.8	48	30	184	174	158	105	<ul style="list-style-type: none"> <li>●中空糸: ポリスルホン 内径: 185μm 膜厚: 45μm</li> <li>●容器及びヘッダー: スチレン・ブタジエン共重合体樹脂</li> <li>●γ線滅菌 ●ウェットタイプ</li> <li>●最高使用圧力 66kPa (500mmHg)</li> </ul>	
APS-11UA	1.1	59	35	190	183	173	121		
APS-13UA	1.3	71	39	194	188	180	131		
APS-15UA	1.5	82	42	196	191	185	140		
APS-18UA	1.8	95	46	198	194	190	150		
APS-21UA	2.1	112	48	199	195	192	158		

※β<sub>2</sub>-MG SC=0.70 Alb SC=0.01 (BCG法) 測定条件: ★3

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  
承認番号: 20400BZZ00598000 機能区分 Ia型

## VPS® シリーズ

## VPS-VA 中分子溶質除去性能を向上させたビタミンE固定化ダイアライザー

銘柄	膜面積 (m <sup>2</sup> )	PV (mL)	UFR (mL/mmHg/h)	クリアランス (mL/min)				容器寸法 (mm × mmφ)	備考 (膜/容器材質・滅菌法他)
				尿素	クレアチニン	リン酸	VB12		
VPS-13VA	1.3	76	55	194	192	178	132	●中空糸: ポリスルホン(ビタミンE固定化) 内径:185μm 膜厚:45μm ●容器及びヘッダー: スチレン・ブタジエン共重合体樹脂 ●γ線滅菌 ●ウェットタイプ ●最高使用圧力 66kPa (500mmHg)	
VPS-15VA	1.5	88	61	196	194	183	141		
VPS-18VA	1.8	102	71	197	197	188	151		
VPS-21VA	2.1	119	81	198	198	191	159		

※β<sub>2</sub>-MG SC=0.93 Alb SC=0.02(BCG法) 測定条件:★1高度管理医療機器 中空糸型透析器 旭ビタレンVPS-VA  
承認番号:22900BZX00318000 機能区分 S型

## VPS-HA ポリスルホン膜の内表面にビタミンEを固定化したダイアライザー

銘柄	膜面積 (m <sup>2</sup> )	PV (mL)	UFR (mL/mmHg/h)	クリアランス (mL/min)				容器寸法 (mm × mmφ)	備考 (膜/容器材質・滅菌法他)
				尿素	クレアチニン	リン酸	VB12		
VPS-08HA	0.8	48	40	184	175	155	103	●中空糸: ポリスルホン(ビタミンE固定化) 内径:185μm 膜厚:45μm ●容器及びヘッダー: スチレン・ブタジエン共重合体樹脂 ●γ線滅菌 ●ウェットタイプ ●最高使用圧力 66kPa (500mmHg)	
VPS-11HA	1.1	59	51	190	183	170	119		
VPS-13HA	1.3	71	57	194	187	177	129		
VPS-15HA	1.5	82	63	196	190	182	138		
VPS-18HA	1.8	95	71	197	193	187	148		
VPS-21HA	2.1	112	74	198	194	189	156		

※β<sub>2</sub>-MG SC=0.82 Alb SC≤0.01(BCG法) 測定条件:★3高度管理医療機器 中空糸型透析器 旭ビタレン  
承認番号:21000BZZ00295000 機能区分 S型

## 測定条件

★1	■UFR : 牛血 (Ht=32±2%, TP=6.0±0.5g/dL, Q <sub>B</sub> =200mL/min, Q <sub>D</sub> =0mL/min) ■クリアランス : 水系 (Q <sub>B</sub> =200mL/min, Q <sub>D</sub> =500mL/min, Q <sub>F</sub> =0mL/min) ■β <sub>2</sub> -MG SC : 牛血漿 (TP=6.5±0.5g/dL, Q <sub>B</sub> =200mL/min, Q <sub>F</sub> =10mL/min/m <sup>2</sup> ) ■Alb SC (BCG法) : 牛血漿 (TP=6.0~6.5g/dL, Q <sub>B</sub> =200mL/min, Q <sub>F</sub> =10mL/min/m <sup>2</sup> )
★2	■UFR : 牛血 (Ht=32±2%, TP=6.0±0.5g/dL, Q <sub>B</sub> =200mL/min, TMP=50mmHg) ■クリアランス : 水系 (Q <sub>B</sub> =200mL/min, Q <sub>D</sub> =500mL/min, Q <sub>F</sub> =0mL/min) ■β <sub>2</sub> -MG SC : 牛血漿 (TP=6.5±0.5g/dL, Q <sub>B</sub> =200mL/min, Q <sub>F</sub> =10mL/min/m <sup>2</sup> ) ■Alb SC (BCG法) : 牛血漿 (TP=6.0~6.5g/dL, Q <sub>B</sub> =200mL/min, Q <sub>F</sub> =10mL/min/m <sup>2</sup> )
★3	■UFR : 牛血漿 (TP=6.5±0.5g/dL, Q <sub>B</sub> =200mL/min, TMP=50mmHg) ■クリアランス : 水系 (Q <sub>B</sub> =200mL/min, Q <sub>D</sub> =500mL/min, TMP=0mmHg) ■β <sub>2</sub> -MG SC : 牛血漿 (TP=6.5±0.5g/dL, Q <sub>B</sub> =200mL/min, Q <sub>F</sub> =10mL/min/m <sup>2</sup> ) ■Alb SC (BCG法) : 牛血漿 (TP=6.0~6.5g/dL, Q <sub>B</sub> =200mL/min, Q <sub>F</sub> =10mL/min/m <sup>2</sup> )

## ABH-PA HDF治療に適した中空糸と容器設計を追求したヘモダイアフィルター

銘柄	膜面積 (m <sup>2</sup> )	PV (mL)	UFR (mL/mmHg/h)	クリアランス (mL/min)				容器寸法 (mm × mmφ)	備考 (膜/容器材質・滅菌法他)
				尿素	クレアチニン	リン酸	VB <sub>12</sub>		
ABH-13PA	1.3	81	68	232	220	205	145	334×38	<ul style="list-style-type: none"> <li>●中空糸：ポリスルホン 内径：200μm 膜厚：43μm</li> <li>●容器及びヘッダー： スチレン・ブタジエン共重合体樹脂</li> <li>●γ線滅菌 ●ウェットタイプ</li> <li>●最高使用圧力 66kPa (500mmHg)</li> </ul>
ABH-15PA	1.5	92	77	238	239	216	158	334×41	
ABH-18PA	1.8	110	90	242	239	226	168	334×43	
ABH-22PA	2.2	131	108	244	245	230	183	334×47	
ABH-26PA	2.6	152	125	247	244	233	194	334×50	

※β<sub>2</sub>-MG SC=0.78 Alb SC≤0.01 測定条件：★4

高度管理医療機器 血液透析濾過器 旭中空糸型血液透析濾過器ABH-PA  
承認番号：22900BZX00045000

## ABH-LA アルブミンの漏出を抑えたヘモダイアフィルター

銘柄	膜面積 (m <sup>2</sup> )	PV (mL)	UFR (mL/mmHg/h)	クリアランス (mL/min)				容器寸法 (mm × mmφ)	備考 (膜/容器材質・滅菌法他)
				尿素	クレアチニン	リン酸	VB <sub>12</sub>		
ABH-13LA	1.3	81	64	194	195	178	131	334×38	<ul style="list-style-type: none"> <li>●中空糸：ポリスルホン 内径：200μm 膜厚：43μm</li> <li>●容器及びヘッダー： スチレン・ブタジエン共重合体樹脂</li> <li>●γ線滅菌 ●ウェットタイプ</li> <li>●最高使用圧力 66kPa (500mmHg)</li> </ul>
ABH-15LA	1.5	92	71	197	197	184	143	334×41	
ABH-18LA	1.8	110	82	198	198	189	150	334×43	
ABH-22LA	2.2	131	96	199	199	192	162	334×47	
ABH-26LA	2.6	152	110	200	200	196	171	334×50	

※β<sub>2</sub>-MG SC=0.84 Alb SC≤0.01 測定条件：★5

高度管理医療機器 血液透析濾過器 旭中空糸型血液透析濾過器ABH-LA  
承認番号：23000BZX00337000



v-era® シリーズ

V-RA®

ABHシリーズの中空糸設計とVPSシリーズの生体適合性を継承したヘモダイアフィルター



銘柄	膜面積 (m <sup>2</sup> )	PV (mL)	UFR (mL/mmHg/h)	クリアランス (mL/min)				容器寸法 (mm × mmφ)	備考 (膜/容器材質・滅菌法他)
				尿素	クレアチニン	リン酸	VB12		
V-13RA	1.3	81	65	233	232	207	153	334×38	●中空糸： ポリスルホン（ビタミンE固定化） 内径：200μm 膜厚：43μm ●容器及びヘッダー： スチレン・ブタジエン共重合体樹脂 ●γ線滅菌 ●ウェットタイプ ●最高使用圧力 66kPa（500mmHg）
V-15RA	1.5	92	73	239	240	221	169	334×41	
V-18RA	1.8	110	86	242	242	227	180	334×43	
V-22RA	2.2	131	102	248	249	240	199	334×47	
V-26RA	2.6	152	126	248	248	243	209	334×50	

※β<sub>2</sub>-MG SC=0.78 Alb SC≒0.01 測定条件：★6

高度管理医療機器 血液透析濾過器 ヴィエラ V-RA 承認番号：30300BZX00245000

V-TA®

アルブミンの漏出を抑えたビタミンE固定化ヘモダイアフィルター



銘柄	膜面積 (m <sup>2</sup> )	PV (mL)	UFR (mL/mmHg/h)	クリアランス (mL/min)				容器寸法 (mm × mmφ)	備考 (膜/容器材質・滅菌法他)
				尿素	クレアチニン	リン酸	VB12		
V-13TA	1.3	81	56	235	234	211	152	334×38	●中空糸： ポリスルホン（ビタミンE固定化） 内径：200μm 膜厚：43μm ●容器及びヘッダー： スチレン・ブタジエン共重合体樹脂 ●γ線滅菌 ●ウェットタイプ ●最高使用圧力 66kPa（500mmHg）
V-15TA	1.5	92	64	241	241	221	168	334×41	
V-18TA	1.8	110	78	245	245	230	183	334×43	
V-22TA	2.2	131	93	248	248	239	200	334×47	
V-26TA	2.6	152	111	249	248	243	210	334×50	

※β<sub>2</sub>-MG SC=0.81 Alb SC≒0.01 測定条件：★6

高度管理医療機器 血液透析濾過器 ヴィエラ V-TA 承認番号：30600BZX00211000

測定条件

★4	■ UFR : 牛血 (Ht=32±2%、TP=6.0±0.5g/dL、Q <sub>B</sub> =250mL/min、Q <sub>D</sub> =0mL/min) ■ クリアランス : 水系 (Q <sub>B</sub> =250mL/min、Q <sub>D</sub> =500mL/min、Q <sub>F</sub> =0mL/min) ■ SC : 牛血漿 (TP=6.0±0.5g/dL、Q <sub>B</sub> =250mL/min、Q <sub>F</sub> =30mL/min/m <sup>2</sup> )
★5	■ UFR : 牛血 (Ht=32±2%、TP=6.0±0.5g/dL、Q <sub>B</sub> =200mL/min、Q <sub>D</sub> =0mL/min) ■ クリアランス : 水系 (Q <sub>B</sub> =200mL/min、Q <sub>D</sub> =500mL/min、Q <sub>F</sub> =0mL/min/m <sup>2</sup> ) ■ SC : 牛血漿 (TP=6.0±0.5g/dL、Q <sub>B</sub> =200mL/min、Q <sub>F</sub> =30mL/min/m <sup>2</sup> )
★6	■ UFR : 牛血 (Ht=32±2%、TP=6.0±0.5g/dL、Q <sub>B</sub> =250mL/min、Q <sub>D</sub> =0mL/min) ■ クリアランス : 水系 (Q <sub>B</sub> =250mL/min、Q <sub>D</sub> =500mL/min、Q <sub>F</sub> =30mL/min/m <sup>2</sup> ) ■ SC : 牛血漿 (TP=6.0±0.5g/dL、Q <sub>B</sub> =250mL/min、Q <sub>D</sub> =0mL/min、Q <sub>F</sub> =30mL/min/m <sup>2</sup> )

\*治療条件によっては、特に後希釈の大量液置換条件ではアルブミン等の蛋白質の損失量が多くなる可能性があるため、患者さんの状態や血清アルブミン値を観察してください。

医療従事者向け  
情報サイト(血液透析)

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

