

小動物血液透析装置

NCU-A

農林水産省指令 19 動薬第2417号

世界初！動物用シングルパス方式

除水 誤差“ZERO”の安全性



除水コントロール可能 シングルパス方式

現在除水量表示
透析以外は“白色”、透析中は“黄色”、ECUM中は“水色”

警報表示
警報発生時赤文字で表示

目標除水量表示
TOTAL除水量を入力
透析以外は、“白色”
透析中は、“黄色”
ECUM中は、“水色”

透析液温度表示
通常は、現在温度を表示。
設定変更時は、設定値を反転表示。

静脈圧値

液圧値

シリンジポンプ流量表示
シリンジポンプ動作時は、ドット(.)が点滅します。

除水速度表示
1時間当りの除水量(除水速度)を入力
除水作動時は、ドット(.)が点滅します
透析以外は、“白色”
透析中は、“黄色”
ECUM中は、“水色”

透析経過時間

透析液濃度

血液ポンプ流量表示

表示画面

準備(回収)スイッチ
透析中に押すと回収工程に移行します。
除水はされません。静脈圧・液圧警報がフリーになります。

機能スイッチ(ECUM)
一度押すと下画面に機能(ECUM等)が表示されます。使用したい機能名の上の▽ボタンを押して作動させて下さい。

温度設定スイッチ
反転表示は、設定温度値です。

静脈圧警報下限設定スイッチ
手動で警報範囲を変更する場合に使用します。

透析液圧警報下限設定スイッチ
手動で警報範囲を変更する場合に使用します。

気泡検出器スイッチ
透析行程中は、OFF出来ません。

シリンジポンプ流量調整スイッチ

シリンジポンプスイッチ

透析(警報セット)スイッチ
準備(回収)工程時に押すと、透析工程に移行します。
又、透析中に押すと、静脈圧・液圧警報が1分程フリーになります。

バイパス(解除)スイッチ
ダイライザーへ液を流さない場合は、バイパスにして下さい。

プザー停止/リセットスイッチ
警報発生時、1回押すとプザー停止。2回目で、リセットされます。

目標除水量設定スイッチ

除水速度設定スイッチ

静脈圧警報上限設定スイッチ
手動で警報範囲を変更する場合に使用します。

透析液圧警報上限設定スイッチ
手動で警報範囲を変更する場合に使用します。

画面スイッチ
透析経過時間・残時間やTMP等の情報が確認出来ます。

血液ポンプスイッチ

血液ポンプ流量調整つまみ
6~140ml/minの調整が出来ます。

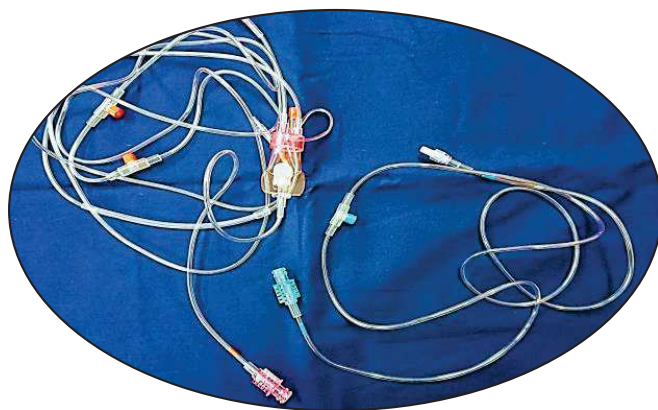
操作パネル

小動物血液透析装置

NCU-A

動物用血液回路 (S-7)

動物用血液回路の血液充填量 (PV)	
血液回路の種類	血液充填量 (PV)
S-7回路	20ml



血液回路S-7(内径φ5mm 外径φ7mm)



各種ダイアライザー



種類 (膜素材)	UFR(ml / mmHg. Hr)	血液側圧力損失(kPa)
UT-01S eco(TCA)	3.1~5.8	11.6(87mmHg)
FB-30U eco(TCA)	6.1~11.3	
FB-50U eco(TCA)	8.9~16.5	
FB-70U eco(TCA)	11.5~21.3	
FB-90U eco(TCA)	16.1~30.0	

膜素材 TCA : セルローストリアセート

種類	面積 (m ²)	中空糸		血液容量 (ml)	最高使用圧力 (mmHg)	滅菌方法
		膜厚 (μm)	内径 (μm)			
UT-01S eco	0.1	15	200	10	500	γ線
FB-30U eco	0.3			25		
FB-50U eco	0.5			40		
FB-70U eco	0.7			50		
FB-90U eco	1.1			65		

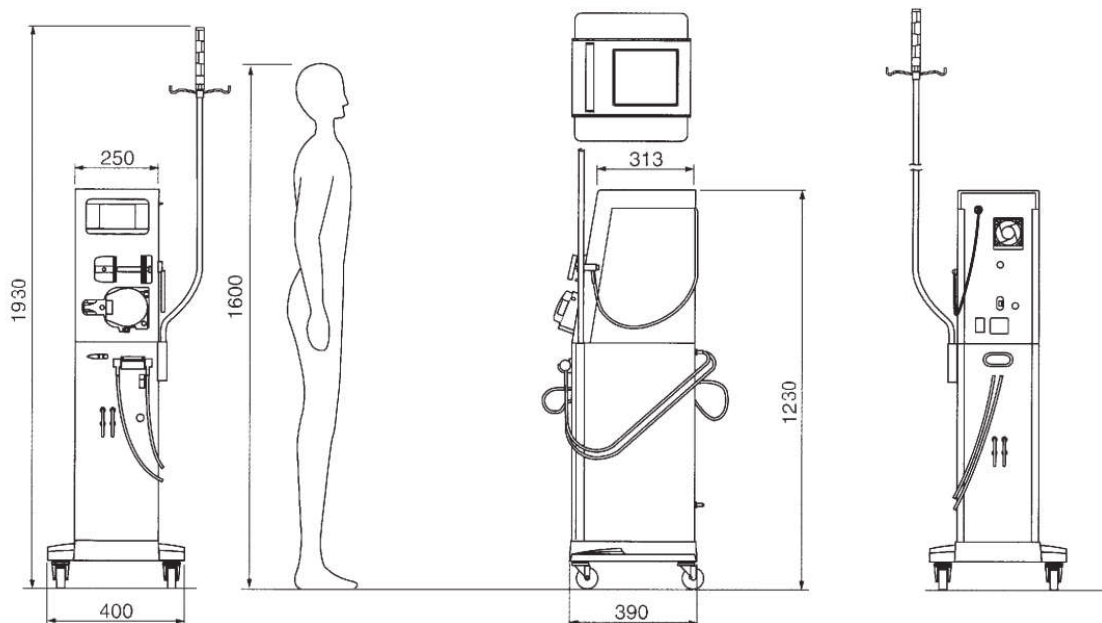
各種カテーテル

商品名	カテーテル		カテーテル流量(mL/min)	
	外径(Fr.)	有効長(cm)	脱血側(赤)	送血側(青)
BA/UK UB-0610-W	6	10	80	92
BA/UK UB-0815-WH	8	15	154	119
BA/UK UB-1220-WH	12	20	337	272
BA/UK UB-1225-WH	12	25	311	252
BA/UK UB-1230-WH	12	30	299	248

仕様

寸法	250mm(W)×390mm(D)×1230mm(H) (キャスターベース・ガードスタンドは除く) 約70kg	血液ポンプ	流量 6~140mL/min (φ5.0×φ7.0チューブ時)
重量	約70kg	シリジポンプ	1筒式(ニプロ製20mlシリジ標準) 注入量 20ml 注入速度 0.0~9.9ml/h 早送り 約1800ml/h
電源・消費電力	AC100V±10% 50/60Hz 約1.5KVA	気泡検出器	流量 6~140mL/min (φ5.0×φ7.0チューブ時)
機能	透析液調整、除水量制御、TFTカラー液晶 洗浄プログラム、ECUM、4連代表灯、 除水速度時間計算機能 他	クランプ	気泡検出時、静脈側血液回路を閉塞 又、シングルニードル時動作
除水制御方式	VCSIによる密閉容量差制御方式 設定範囲 0.00, 2.0 ~ 80mL/min 精度 除水速度 2.0~80mL/minのとき ±30mL/h	消毒方式	薬液消毒(次亜塩素酸ナトリウム) 1,000ppm(1時間)又は300ppm以下で 6時間以上24時間以下の付け置き
給液条件	温度 4~30°C 流量 750mL/min以上 圧力 0.05~0.29Mpa(常用圧力)	酸洗浄方式	酢酸 2%以下
温度調節範囲	32.0°C~40.0°C (給水温度は設定値より5°C以上低い事)	安全装置	目標除水量、シリジポンプ過負荷、気泡、静脈圧、 液圧、TMP、濃度、温度、密閉系漏れチェック機能、 給水不足、漏血、システム異常、除水リミッター
透析液流量	定格500mL/min(範囲300~500mL/min)		
漏血検出器	オート「FO」フィードバック機能		

寸法



※製品の仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。

総販売元



リーフインターナショナル株式会社

〒113-0034

東京都文京区湯島二丁目14番4号STビル4F

Tel : 03-5826-4075 Fax : 03-5826-4019

E-mail : info@leafintl.com



飛鳥メディカル株式会社

〒610-0332

京都府京田辺市興戸地蔵谷1番地

同志社大学連携型起業家育成施設2階

TEL : 0774-65-2233 FAX : 0774-65-2288

HP:www.asuka-med.com