

# TORAY

Innovation by Chemistry

東レ独自の膜表面改質技術を採用し、  
多様なHDF療法に応えるヘモダイアフィルター



# TDF

PV
HV
MV

人工腎臓用特定保険医療材料：ヘモダイアフィルター  
高度管理医療機器  
承認番号：22700BZX00322000  
販売名：トレスルホンNV

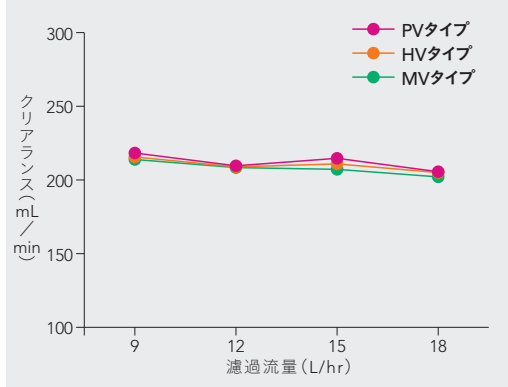
# 東レ独自の膜表面改質技術を採用し、 多様なHDF療法に応えるヘモダイアフィルター



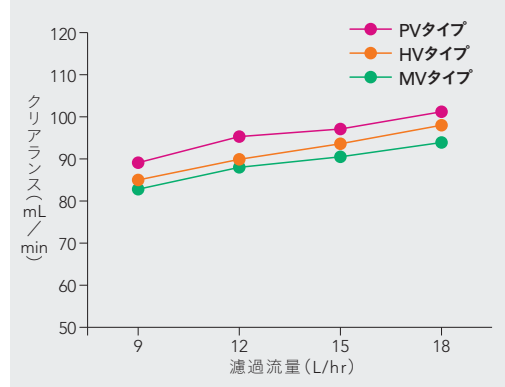
## ●牛血を用いた *in vitro* 測定データ

**前希釈HDF濾過流量変更時のクリアランス** (測定条件:  $Q_a=250$  mL/min,  $Q_b=600$  mL/min)  
(牛血Ht:  $32\pm 3\%$ , TP:  $6.0\pm 0.5$  g/dL,  $37\pm 1^\circ\text{C}$ , TDF-20PV, 20HV, 20MV (2.0 ml) 使用時の社内データ)

尿素

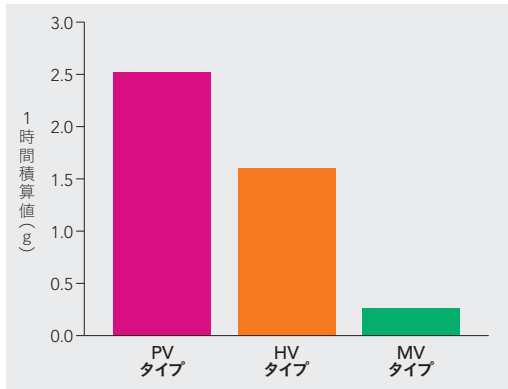


$\beta 2$ -MG



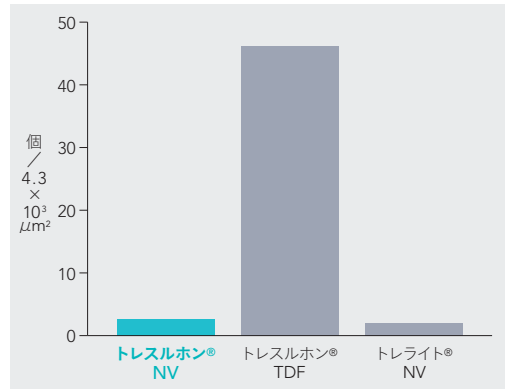
## ●前希釈HDFアルブミン漏出量

(測定条件:  $Q_a=250$  mL/min,  $Q_b=600$  mL/min,  $Q_c=12$  L/hr)  
(牛血Ht:  $32\pm 3\%$ , TP:  $6.0\pm 0.5$  g/dL,  $37\pm 1^\circ\text{C}$ , TDF-20PV, 20HV, 20MV (2.0 ml) 使用時の社内データ)



## ●血小板付着数

(ヒト血液を用いた *in vitro* 試験。  
膜表面のSEM画像による血小板付着数)



## ●仕様及び性能

タイプ		TDF-PVタイプ			TDF-HVタイプ			TDF-MVタイプ		
品種		TDF-15PV	TDF-17PV	TDF-20PV	TDF-15HV	TDF-17HV	TDF-20HV	TDF-15MV	TDF-17MV	TDF-20MV
中空糸	有効膜面積 (m <sup>2</sup> )	1.5	1.7	2.0	1.5	1.7	2.0	1.5	1.7	2.0
	有効長 (mm)	257			257			257		
	内径 (μm)	210			210			210		
	膜厚 (μm)	40			40			40		
血液側容量 (mL)		95	108	130	95	108	130	95	108	130
限外濾過率*1 (mL/0.13kPa/hr) (mL/hr·mmHg)		62.0	66.1	72.2	62.0	66.1	72.2	62.0	66.1	72.2
アルブミンのふるい係数		0.029以下			0.020以下			0.011以下		

\*1) 測定方法: JIS T 3250:2013 限外ろ過率による

測定条件: Ht:  $32\pm 3\%$ , TP:  $6.0\pm 0.5$  g/dL,  $Q_a=200\pm 4$  mL/min, TMP: 6.7 kPa (50 mmHg)

●中空糸材質: ポリスルホン系樹脂 ●ケース素材: ポリカーボネート ●滅菌法:  $\gamma$ 線滅菌 ●最高使用圧力: 66 kPa (500 mmHg) ●ウェットタイプ

●ご使用に際しては、添付文書をよくお読み下さい。●PVタイプは、アルブミン漏出量が多くなるおそれがありますので、前希釈血液透析濾過での使用を推奨します。

販売業者

東レ・メディカル株式会社 <http://www.toray-medical.com/>

東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号 日本橋本町東急ビル 〒103-0023

東京支店 東京都千代田区東神田二丁目5番12号 龍角散ビル 〒101-0031  
 大阪支店 大阪府中央区博労町四丁目2番15号 ヨドコウ第2ビル 〒541-0059  
 東北支店 宮城県仙台市泉区上谷刈一丁目5番3号 〒981-3121  
 名古屋支店 愛知県北名古屋市弥勒寺東四丁目173番 〒481-0031  
 中四国支店 広島市中区胡町4番21号 朝日生命広島胡町ビル 〒730-0021  
 九州支店 福岡県小郡市福重30番1号 〒838-0138

TEL.(03)5835-2751  
 TEL.(06)6253-7001  
 TEL.(022)772-5772  
 TEL.(0568)21-5200  
 TEL.(082)544-2731  
 TEL.(0942)73-3900

製造販売業者

東レ株式会社

東京都中央区日本橋室町二丁目1番1号 〒103-8666



TDFNV (2016.02)