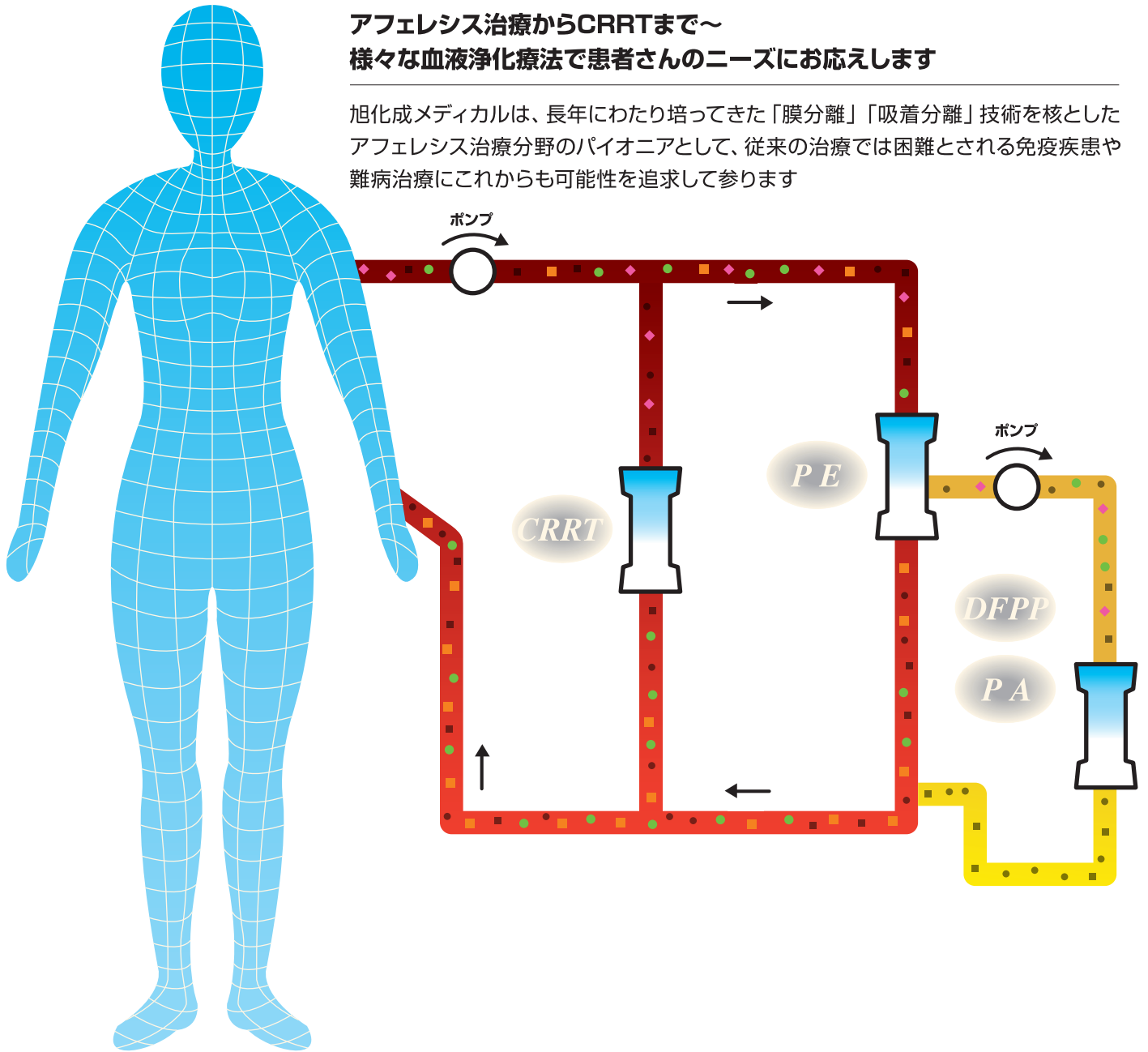




# 血液浄化システム

アフレス治療からCRRTまで～  
 様々な血液浄化療法で患者さんのニーズにお応えします

旭化成メディカルは、長年にわたり培ってきた「膜分離」「吸着分離」技術を核としたアフレス治療分野のパイオニアとして、従来の治療では困難とされる免疫疾患や難病治療にこれからも可能性を追求して参ります



# 血漿交換

Plasma Exchange

# PE

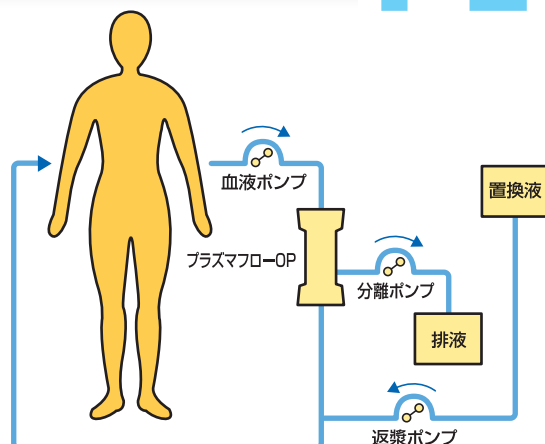


承認番号  
16300BZZ00991000

一般的名称／販売名	品名
膜型血漿分離器／ プラズマフローOP	OP-02D OP-05D OP-08D

## 特徴

血漿交換療法において、血液中から血漿を分離することを目的とする。大分子量から小・中分子量物質にいたるまで幅広く除去できるので、血漿中の病因物質が原因となる様々な病態に適用が可能である。



# 血漿吸着

Plasma Adsorption

# PA



承認番号  
20100BZZ01128000

一般的名称／販売名	品名	保険適用疾患名
選択式血漿成分吸着器／ イムソーバTR	TR-350	重症筋無力症、多発性硬化症、 慢性炎症性脱髄性多発根神経炎、ギラン・バレー症候群

## 特徴

免疫性神経疾患の改善を目的とし、膜型血漿分離器により分離された血漿中の病因物質(主に抗アセチルコリンレセプター抗体)を、疎水性相互作用により吸着除去する。リガンドとしてトリプトファンを固定化。



承認番号  
16100BZZ01530000

一般的名称／販売名	品名	保険適用疾患名
選択式血漿成分吸着器／ イムソーバ	PH-350	悪性関節リウマチ、全身性エリテマトーデス、多発性硬化症、 慢性炎症性脱髄性多発根神経炎、ギラン・バレー症候群

## 特徴

自己免疫疾患(膠原病)の改善を目的とし、膜型血漿分離器により分離された血漿中の病因物質(主に免疫複合体、抗DNA抗体、リウマチ因子)を、疎水性相互作用により吸着除去する。リガンドとしてフェニルアラニンを固定化。

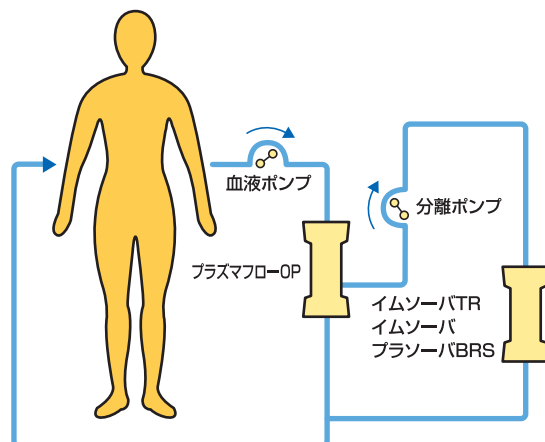


承認番号  
20300BZZ00626A01

一般的名称／販売名	品名
選択式血漿成分吸着器／ プラソーバBRS	BRS-350
保険適用疾患名	
劇症肝炎、術後肝不全	

## 特徴

肝不全の病態改善を目的とし、膜型血漿分離器により分離された血漿中のビリルビンおよび胆汁酸を吸着除去する。



## 二重濾過

Double Filtration Plasmapheresis

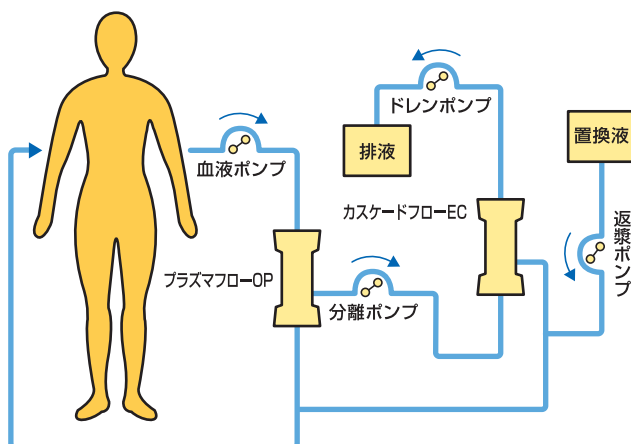
# DFPP



承認番号  
15800BZZ00770A01

一般的名称/販売名	品名
膜型血漿成分分離器/ カスケードフローEC	EC-20W / EC-30W / EC-40W / EC-50W

特徴	特徴
	膜型血漿分離器で血液中から分離された血漿をさらに分画分離することを目的とし、病因タンパクを含むグロブリンなどの分子量の大きな物質を分離除去し、アルブミンを含む、より小さな分子量物質を回収する。



## 血液吸着

Hemoadsorption

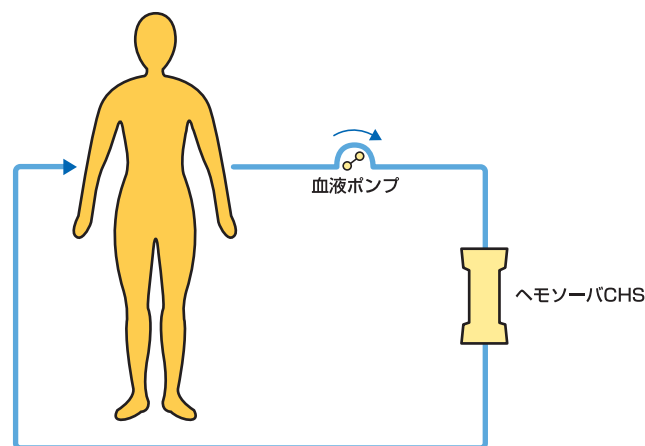
# HA



承認番号  
15400BZZ00906A01

一般的名称/販売名	品名
吸着型血液浄化器/ ヘモソバCHS	CHS-350
保険適用疾患名	
薬物中毒、肝性昏睡	

特徴	特徴
	主に薬物中毒、肝性昏睡の病態改善を目的とし、血液中の薬物・昏睡原因物質を分子量の分画により吸着除去する。



※詳細については、個別カタログをご覧ください。

※保険適用疾患の詳細については、別途「特定保険 医療材料・材料価格のご案内」をご覧ください。

# 持続緩徐式血液濾過

Continuous Renal Replacement Therapy

# CRRT



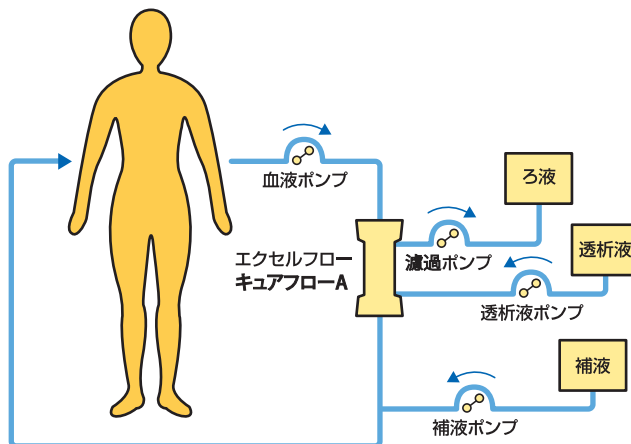
承認番号  
21700BZZ00292000

一般的名称/販売名	品名
持続緩徐式血液濾過器/ エクセルフロー	AEF-03 / AEF-07 / AEF-10 / AEF-13
保険適用疾患名	
術後肝不全、急性肝不全、急性腎不全、 重症急性膵炎	



承認番号  
30300BZX00142000

一般的名称/販売名	品名
持続緩徐式血液濾過器/ キュアフローA	ACF-A10 / ACF-A13 / ACF-A15
保険適用疾患名	
術後肝不全、急性肝不全、急性腎不全、 重症急性膵炎	



## 特徴

通常の血液透析では適用困難な急性腎不全の病態改善を目的とし、血液中からの尿毒素などの病因物質を持続的に緩徐な設定により分離・濾過する。

# 胸水・腹水濾過濃縮再静注法

Cell-free and Concentrated Ascites Reinfusion Therapy

# CART



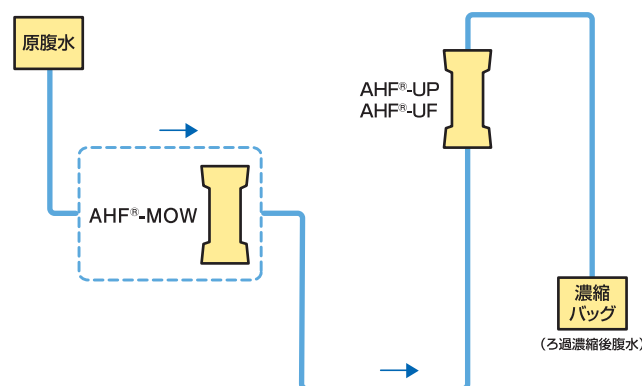
承認番号  
20600BZZ00639000

一般的名称/販売名	品名
腹水濾過器/ 腹水ろ過器 AHF <sup>®</sup> -MOW <sup>®</sup>	AHF <sup>®</sup> -MOW <sup>®</sup>
保険適用疾患名	
難治性胸水、腹水症	



承認番号  
22200BZX00873000 (左)  
30200BZX00331000 (右)

一般的名称/販売名	品名
腹水濃縮器/ 腹水濃縮器 AHF-UP 腹水濃縮器 AHF-UF	AHF <sup>®</sup> -UP AHF <sup>®</sup> -UF
保険適用疾患名	
難治性胸水、腹水症	



## 特徴

難治性腹水症（胸水症含む）患者の腹水（または胸水）中の自己蛋白を再静注可能な状態で回収することを目的とし、腹水濾過器により細菌および癌細胞等を除去した後、蛋白濃度を上げるために濃縮器で除水する。

# 疾患別適用治療法一覧

※ 下記は、保険適用疾患名と治療法を一覧にしたものです。実際に治療を行う際の実施上の留意事項(特定保険医療材料価格の算定方法、実施回数の限度等)については、別資料「特定保険医療材料・材料価格ご案内」をご覧ください。

治療法および品名 保険適用疾患名	PE	DFPP	PA			HA
	膜型血漿分離器	膜型血漿分離器 + 膜型血漿成分分離器	膜型血漿分離器 + 選択式血漿成分吸着器 イムソーバTR	膜型血漿分離器 + 選択式血漿成分吸着器 イムソーバ	膜型血漿分離器 + 選択式血漿成分吸着器 フラスソーバBRS	吸着型血液浄化器
多発性骨髄腫	●	●				
マクログロブリン血症	●	●				
劇症肝炎	●				●	
薬物中毒	●					●
重症筋無力症(MG)	●	●	●			
悪性関節リウマチ(MRA)	●	●		●		
全身性エリテマトーデス(SLE)	●	●		●		
血栓性血小板減少性紫斑病(TTP)	●	●				
重度血液型不適合妊娠	●	●				
術後肝不全	●	●			●	
急性肝不全(ALF)	●	●				
多発性硬化症(MS)	●	●	●	●		
慢性炎症性脱髄性多発根神経炎(CIDP)	●	●	●	●		
ギラン・バレー症候群(GBS)	●	●	●	●		
天疱瘡	●	●				
類天疱瘡	●	●				
巣状糸球体硬化症(FGS)	●	●				
抗糸球体基底膜抗体(抗GBM抗体)型 急速進行性糸球体腎炎	●	●				
抗白血球細胞質抗体(ANCA)型 急速進行性糸球体腎炎	●	●				
溶血性尿毒症症候群(HUS)	●	●				
家族性高コレステロール血症(FH)	●	●				
閉塞性動脈硬化症(ASO)	●	●				
中毒性表皮壊死症(TEN)	●	●				
スティーヴンス・ジョンソン症候群(SJS)	●	●				
血友病	●	●				
同種腎移植	●	●				
同種肝移植		●				
慢性C型ウイルス肝炎	●	●				
川崎病	●	●				
肝性昏睡						●

治療法および品名 保険適用疾患名	CRRT	CART
	持続緩徐式 血液濾過器	腹水濾過器 + 腹水濃縮器
劇症肝炎	●	
術後肝不全	●	
急性肝不全	●	
末期腎不全・急性腎障害(+)	●	
重症急性膵炎	●	
薬物中毒	●	
難治性胸水、腹水症		●

※ PE = 血漿交換療法 DFPP = 血漿交換療法(二重濾過法)  
PA = 血漿交換療法(血漿吸着法) HA = 吸着型血液浄化法(血液吸着)  
CART = 胸水・腹水濾過濃縮再静注法

(+) 急性腎障害と診断された高度代謝性アシドーシス、尿毒症、電解質異常、体液過剰状態の患者

## ■ 血液浄化装置

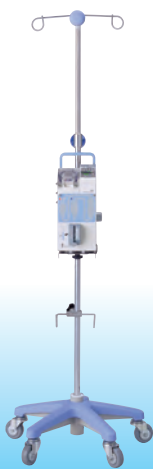


ACH-Σ Plusの写真です。

承認番号  
21900BZX00793000



承認番号  
22700BZX00359000



承認番号  
21600BZZ00002000

一般的名称／販売名	品名
多用途血液処理用装置／ 血液浄化装置 ACH-Σ	ACH-Σ®/ACH-Σ® Plus

CHF/CHD/CHDF/SCUF/PE/DFPP/PA/LCAP/HA  
CART

※2

### 特徴

準備から回収までをビジュアルガイダンスがフルサポート。  
新開発パネル回路の採用で準備時間を大幅に短縮。  
スタッフの負担を大きく軽減。

一般的名称／販売名	品名
多用途血液処理用装置／ 血液浄化装置 プラソート μ	Plasauto® μ

CART/LCAP

### 特徴

ろ過膜洗浄機能の採用により従来装置(当社装置比)に比べ大量の  
腹水処理を実現。自動制御により操作の省力化を実現。シンプ  
ルな操作によりヒューマンエラーを軽減。

一般的名称／販売名	品名
多用途血液処理用装置／ 血液濾過用装置 ADP-01	ADP®- 01

CART/SCUF

### 特徴

パネル一体化のワンタッチ回路の採用で病棟での除水管理や  
腹水濾過濃縮にも対応。

※1:    は主に使用される療法を示しています。

※2: CRRT専用タイプもあります。

※「Plasmaflo, Immusorba, Plasorba, Cascadeflo, HEMOSORBA, EXCELFLO, AHF, MOW, ACH-Σ, Plasauto, ADP, CUREFLO」は、旭化成メディカル株式会社の登録商標です。

## 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

