



*Intensive and Critical Care Medicine  
Blood Purification SYSTEM*





かけがえのない「いのち」に、  
さらなる可能性を。

旭化成メディカルは、  
血液浄化の新たな可能性を追求し続け、  
重症患者の治療に貢献します。

# 旭化成メディカルの血液浄化システムは、

## Blood purification equipment 血液浄化装置



### ACH-Σ® Plus i

血液浄化の新しい可能性開拓  
に向けて。集中治療の血液浄化  
をもっと簡便に、安心して施行  
できる装置を開発しました。

## Continuous Renal Replacement Therapy 持続的腎代替療法



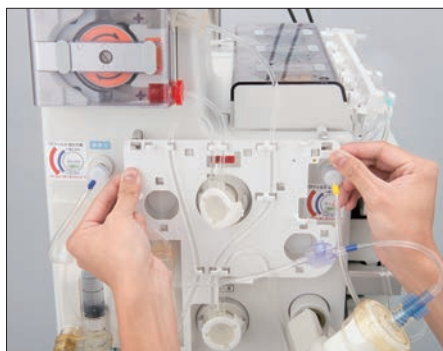
### CUREFLO-A

#### キュアフローA (ACF-A)

製品構造を改良し、  
血液の流れ性向上を追求した  
持続緩徐式血液濾過器。

## Blood circuit 血液回路

手技の標準化と治療準備時間の短縮のため、  
血液回路をパネル式にしました。



※キュアフローおよび CUREFLO は旭化成メディカル株式会社の登録商標です。

# 集中治療・救命救急治療に貢献します

## Plasma Exchange 血漿交換療法



### Plasmaflo® プラズマフロー OP

血漿交換療法において、血液中から  
血漿を分離する膜型血漿分離器。

## Plasma Adsorption Hemoadsorption 血漿・血液吸着療法



プラソーバBRS



ヘモソーバCHS

### PLASORBA® プラソーバ BRS

### Hemosorba® ヘモソーバ CHS

集中治療での肝障害や薬物中毒に対する  
吸着型血液浄化器。

## Maintenance & Training support メンテナンスとトレーニング支援

指定部品の定期交換や点検時に発見された不具合部品の交換の  
他、突発的な故障に対するオンコール修理に迅速に対応します。  
また、点検技術の提供と装置操作習得をサポートします。



# 旭化成メディカルの“安全”へのこだわり

## Blood circuit 血液回路

血液回路のセットは、液晶タッチパネルによるビジュアルガイダンスでサポートします。

### パネル式回路



パネル式回路により、装着時間を短縮できます（当社比）。



### ニードルレスアクセスポート

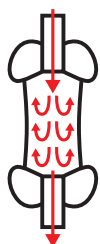
CRRT 用回路では、ニードルレスアクセスポートの採用\*により、針刺し事故を防止します。

\*: CHDF-FS、CHDF-FSA

### チャンバ

エアフリー圧力チャンバを採用し、血液滞留を低減させ、プライミングボリュームを低下させました。

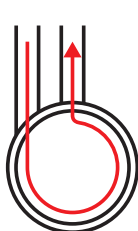
#### ACH-10



#### ピロー（脱血圧）

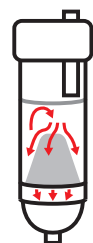
プライミングボリューム：2mL

#### ACH-Σ



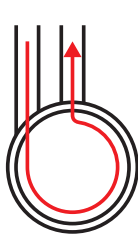
#### 脱血圧チャンバ

プライミングボリューム：3mL



#### 動脈チャンバ

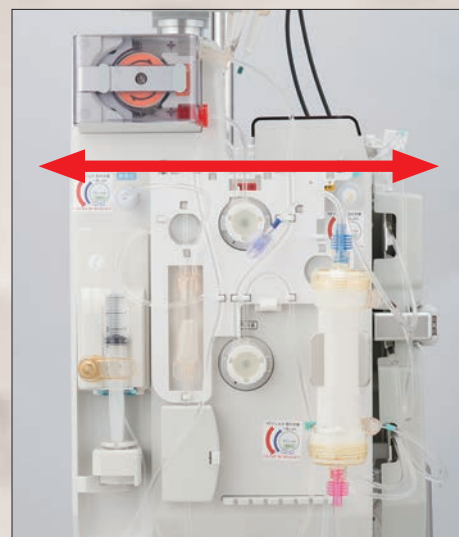
プライミングボリューム：13mL



#### 入口圧（動脈）チャンバ

プライミングボリューム：3mL

## Blood purification equipment 血液浄化装置



回路が装置寸法からはみ出ず、引っ掛かりません。

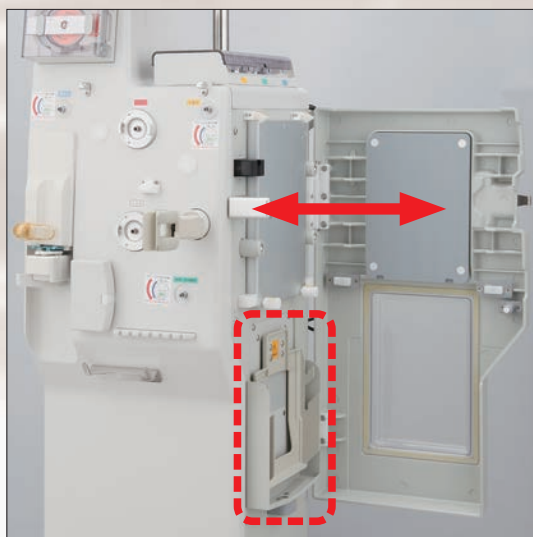
### 履歴表示

| 履歴           |          |               |      |
|--------------|----------|---------------|------|
| 9/ 9 17:37   | [ 操作 ]   | シリジンボラス       |      |
| 9/ 9 17:10   | [ 操作 ]   | 時刻設定 閉じる      |      |
| 9/ 9 17:05   | [ 操作 ]   | 時刻設定          |      |
| 9/ 9 16:21   | [ 操作 ]   | 解除            |      |
| 9/ 9 16:21   | [ 注意 ]   | 脱血不良(血液ポンプ減速) |      |
| 9/ 9 16:20   | [ 操作 ]   | 解除            |      |
| 9/ 9 16:20   | [ 警報 ]   | 脱血不良(血液ポンプ停止) |      |
| 9/ 9 16:20   | [ 注意 ]   | 脱血不良(血液ポンプ減速) |      |
| 9/ 9 16:17   | [ 操作 ]   | 解除            |      |
| 9/ 9 16:16   | [ お知らせ ] | 治療器交換         |      |
| 治療の中断が終了しました |          |               |      |
|              |          |               | 初期設定 |

### 脱血不良警報発生時の動作

脱血圧が復帰すると、血液ポンプが自動的に復帰





重量計は内装されており、高性能除水制御機構の採用で、小児の治療にも安全です。

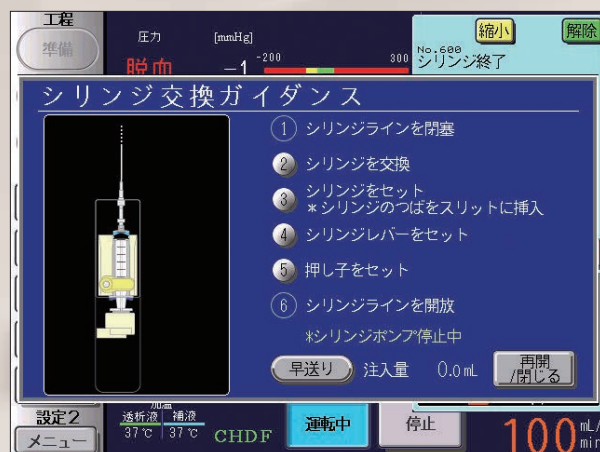
ACH-ΣPlus、ACH-ΣPlus i では、従来のACH-Σに比べログ容量を2倍に拡大しました。定期ログ(3分毎の定期記録)のみであれば、約40日分のログを保存可能です。ただし、実際は警報ログや操作ログ等も保存されるため、保存日数は40日より少なくなります。

## 作 (プレ警報幅を設定した場合)

復帰する機能を搭載。血液ポンプ停止後はスローアップで徐々に設定速度に復帰します。



## ガイドランス



液晶タッチパネルによるビジュアルガイドランスで手技をサポートします。

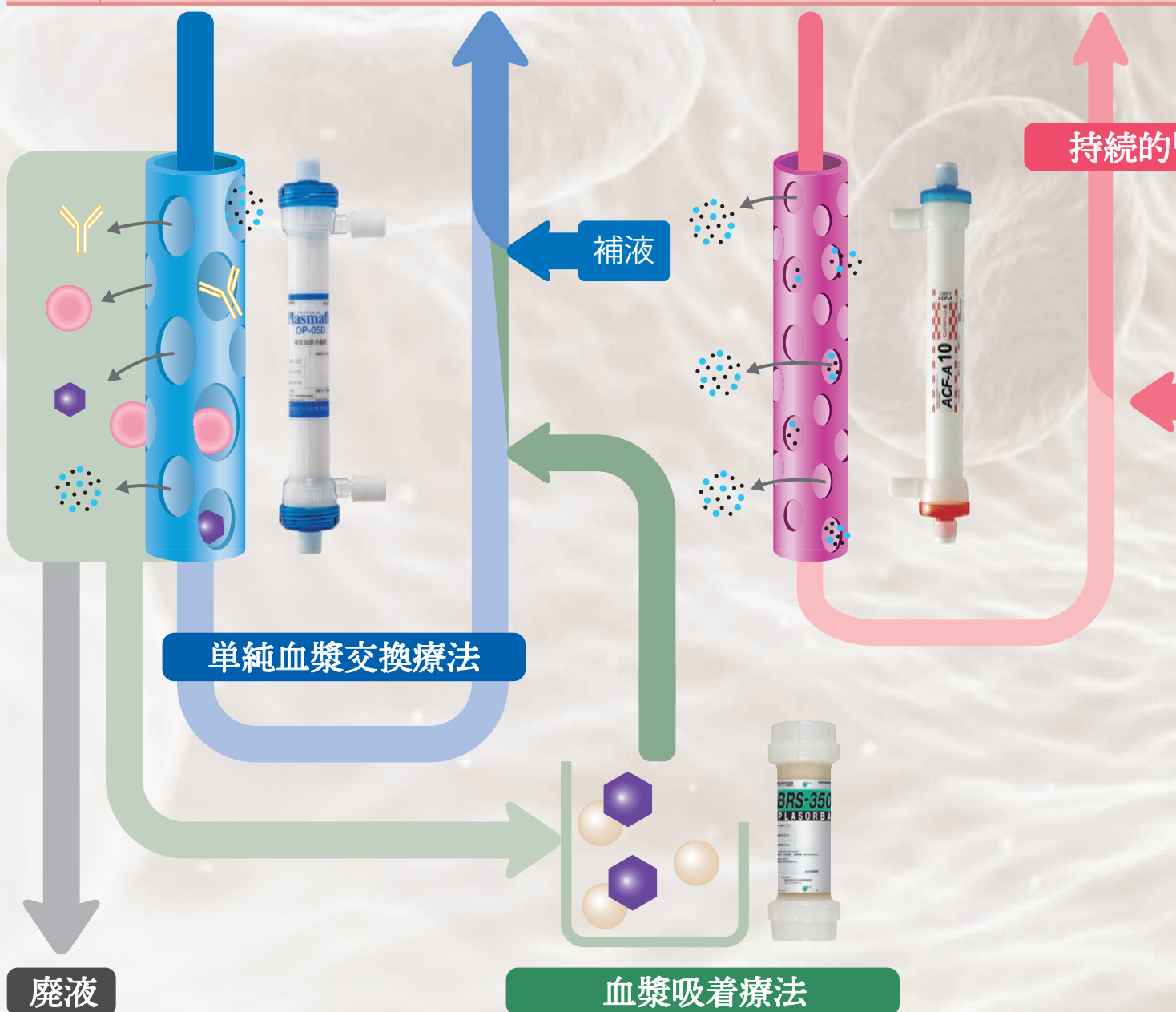
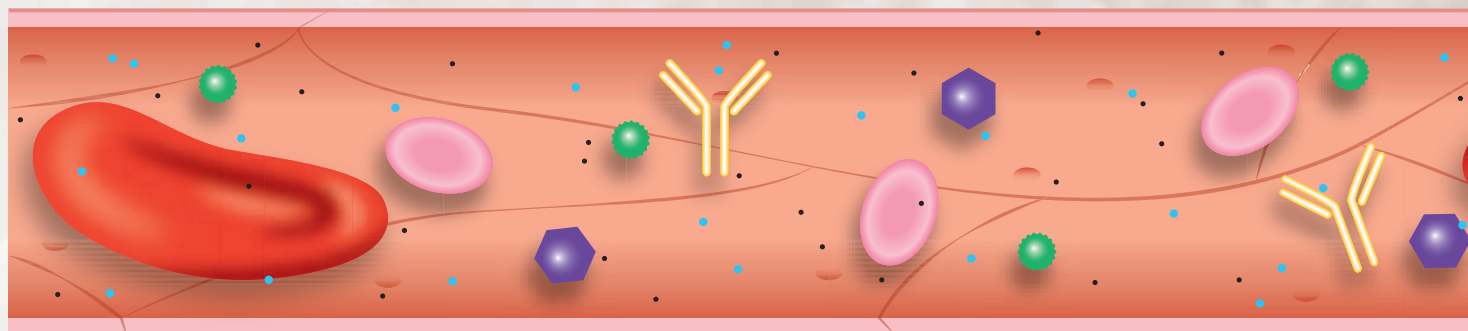
## シリンジ交換

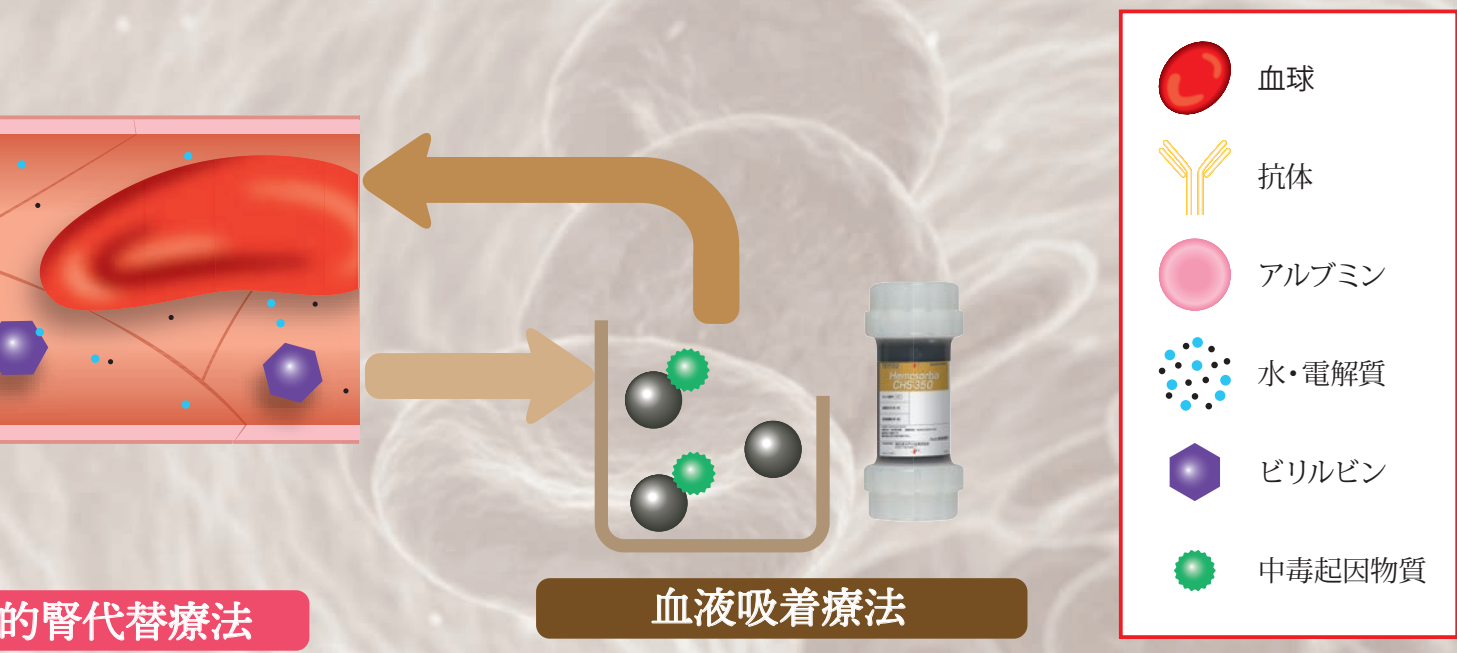


ビジュアルガイドランス通りの操作をして頂くことで、シリンジ交換が可能です。

血液浄化療法は、  
全身を巡る血液から病因物質等を除去し、必要に応じて有用物質を補充する治療です。

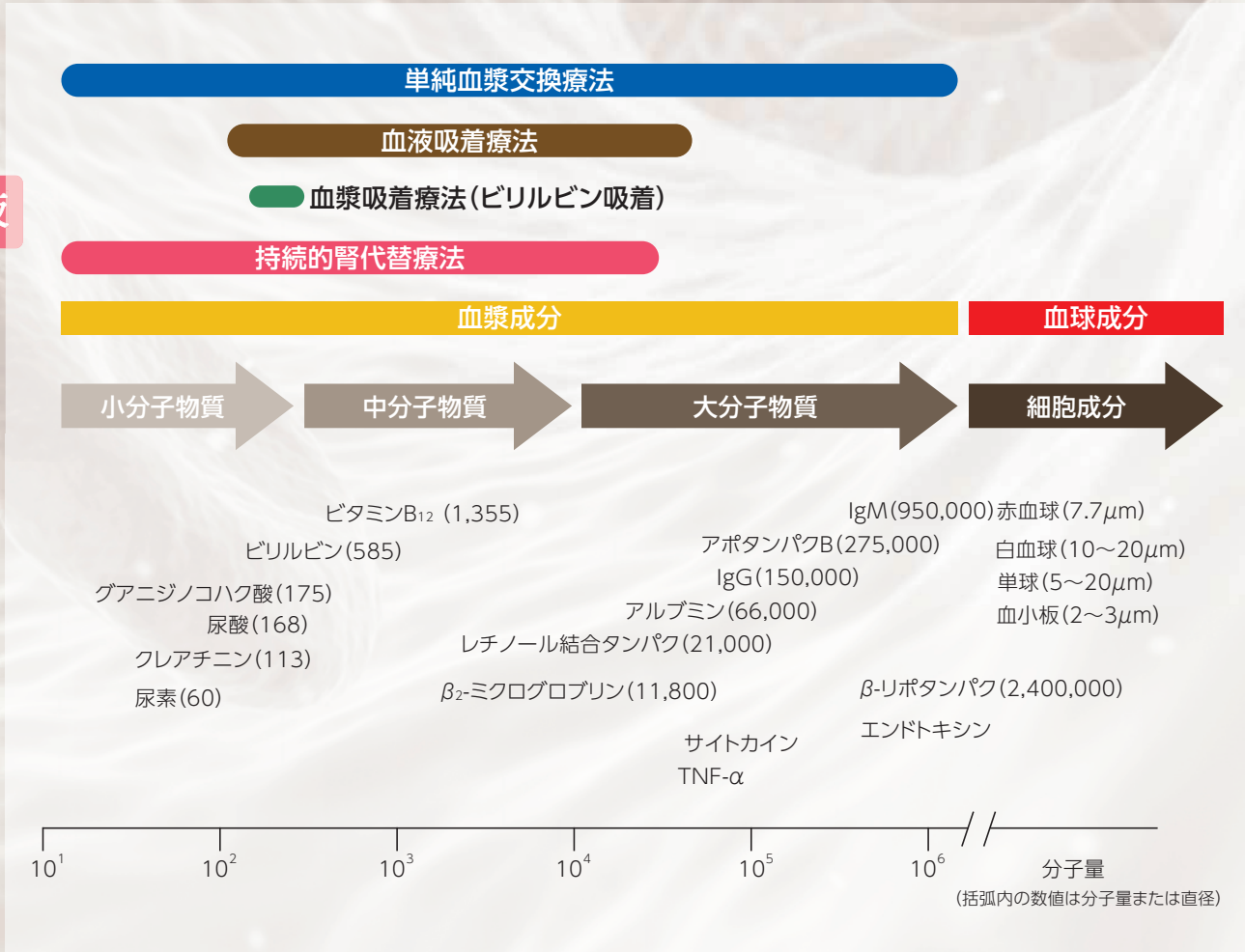
血管





的腎代替療法

補液



●印…適用となる治療法

| 保険適用疾患名                      | 治療法<br>PE     | CRRT     | PA                                 | HA           |                                                                                     |
|------------------------------|---------------|----------|------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | プラズマフロー<br>OP | キュアフロー A | プラズマフロー<br>OP<br>+<br>プラソーバ<br>BRS | ヘモソーバ<br>CHS |                                                                                     |
| 多発性骨髄腫                       | ●             |          |                                    |              | 一連につき週1回を限度に3月間に限る                                                                  |
| マクログロブリン血症                   | ●             |          |                                    |              | 一連につき週1回を限度に3月間に限る                                                                  |
| 劇症肝炎                         | ●             | ●        | ●                                  |              | PE/PA：一連につき概ね10回を限度<br>CRRT：一連につき月10回を限度として3月間に限る                                   |
| 薬物中毒                         | ●             | ●        |                                    | ●            | PE：一連につき概ね8回を限定<br>HA：回数限定なし                                                        |
| 重症筋無力症                       | ●             |          |                                    |              | 一連につき月7回を限度に3月間に限る                                                                  |
| 悪性関節リウマチ                     | ●             |          |                                    |              | 週1回を限度                                                                              |
| 全身性エリテマトーデス                  | ●             |          |                                    |              | 月4回を限度                                                                              |
| 抗MDA5抗体陽性皮膚筋炎に伴う急速進行性間質性肺炎   | ●             |          |                                    |              | 一連につき週3回に限り45回を限度として算定                                                              |
| 血栓性血小板減少性紫斑病                 | ●             |          |                                    |              | 当該療法の開始後1月を上限として、原則として血小板数が15万/μL以上となった日の2日後まで算定                                    |
| 重度血液型不適合妊娠                   | ●             |          |                                    |              |                                                                                     |
| 術後肝不全                        | ●             | ●        | ●                                  |              | PE/DFPP/PA：一連につき概ね7回を限度<br>CRRT：一連につき月10回は限度として3月間に限る                               |
| 急性肝不全                        | ●             | ●        |                                    |              | PE/DFPP：一連につき概ね7回を限度<br>CRRT：一連につき月10回を限度として3月間に限る（劇症肝炎又は術後肝不全と同程度の重症度を呈する急性肝不全を含む） |
| 多発性硬化症                       | ●             |          |                                    |              | 一連につき月7回を限度に3月間に限る                                                                  |
| 慢性炎症性脱髄性多発根神経炎               | ●             |          |                                    |              | 一連につき月7回を限度に3月間に限る                                                                  |
| ギラン・バレー症候群                   | ●             |          |                                    |              | 一連につき月7回を限度に3月間に限る                                                                  |
| 天疱瘡                          | ●             |          |                                    |              | 一連につき週2回を限度に3月間に限る<br>重症度が中等度以上は更に3月間算定                                             |
| 類天疱瘡                         | ●             |          |                                    |              | 一連につき週2回を限度に3月間に限る                                                                  |
| 巣状糸球体硬化症                     | ●             |          |                                    |              | 一連につき3月間に限り12回を限度                                                                   |
| 膜性腎症                         | ●             |          |                                    |              | 一連につき3月間に限り12回を限度                                                                   |
| 微小変化型ネフローゼ症候群                | ●             |          |                                    |              | 一連につき3月間に限り12回を限度                                                                   |
| 抗糸球体基底膜抗体（抗GBM抗体）型急速進行性糸球体腎炎 | ●             |          |                                    |              | 一連につき2クールを限度。1クール（2週間に限る。）につき7回を限度とする                                               |
| 抗白血球細胞質抗体（ANCA）型急速進行性糸球体腎炎   | ●             |          |                                    |              | 一連につき2クールを限度として行い、1クール（2週間に限る。）につき7回を限度として算定する                                      |
| 溶血性尿毒症症候群                    | ●             |          |                                    |              | 一連につき21回を限度                                                                         |
| 家族性高コレステロール血症                | ●             |          |                                    |              | 週1回を限度                                                                              |
| 閉塞性動脈硬化症                     | ●             |          |                                    |              | 一連につき3月間に限り10回を限度                                                                   |
| 中毒性表皮壊死症                     | ●             |          |                                    |              | 一連につき8回を限度                                                                          |
| スティーヴンス・ジョンソン症候群             | ●             |          |                                    |              | 一連につき8回を限度                                                                          |
| 血友病                          | ●             |          |                                    |              |                                                                                     |
| 慢性C型ウイルス肝炎                   | ●             |          |                                    |              | 5回を限度                                                                               |
| 川崎病                          | ●             |          |                                    |              | 一連につき6回を限度                                                                          |
| 肝性昏睡                         |               |          |                                    | ●            |                                                                                     |
| 末期腎不全・急性腎障害（+）               |               | ●        |                                    |              |                                                                                     |
| 重症急性膵炎                       |               | ●        |                                    |              | 一連につき概ね8回を限度                                                                        |

PE= 血漿交換療法 CRRT= 持続緩徐式血液濾過 PA= 血漿交換療法（血漿吸着法） HA= 吸着式血液浄化法〈血液吸着法〉



豊富なリソースで  
医療への志を実現します。

Specification

| フィルタ             | ACF-A10 | ACF-A13 | ACF-A15 |
|------------------|---------|---------|---------|
| プライミングボリュウム (mL) | 65      | 81      | 92      |

| フィルタ             |     | OP-02D | OP-05D | OP-08D |
|------------------|-----|--------|--------|--------|
| プライミングボリュウム (mL) | 血液側 | 25     | 55     | 80     |
|                  | 血漿側 | 35     | 75     | 105    |
|                  | 合計  | 60     | 130    | 185    |

| フィルタ             | BRS-350 | フィルタ             | CHS-350 |
|------------------|---------|------------------|---------|
| プライミングボリュウム (mL) | 110     | プライミングボリュウム (mL) | 70      |

|                  | 治療法  | 回路        | A 側  | V 側  | 備考              |
|------------------|------|-----------|------|------|-----------------|
| プライミングボリュウム (mL) | CRRT | CHDF-FS   | 37.9 | 35.6 |                 |
|                  | CRRT | CHDF-FSA  | 38.1 | 35.6 |                 |
|                  | CRRT | CHDF-PSGW | 21.2 | 20.6 | 小児              |
|                  | 血漿交換 | PE-SGW    | 39.3 | 36.5 |                 |
|                  | 血漿交換 | PA-SGW    | 39.3 | 36.5 | 血漿側 PV: 64.7 mL |
|                  | 血漿交換 | PE-PSGW   | 23.9 | 22.1 | 小児              |
|                  | 血液吸着 | HA-SGW    | 41.0 | 36.2 |                 |

■ J038-2 持続緩徐式血液濾過

| 特定保険医療材料名称 <製品名>                                                         | 材料価格    | 処置料                            |
|--------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|
| 040 人工腎臓用特定保健医療材料 (回路を含む。)<br>(4) 持続緩徐式血液濾過器〈キュアフロー A〉<br>① 標準型<br>ア 一般用 | 27,000円 | 持続緩徐式血液濾過<br>(1日につき)<br>1,990点 |

■ J039 血漿交換療法

| 特定保険医療材料名称 <製品名>                                                      | 材料価格    | 処置料                         |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|
| 044 血漿交換用血漿分離器〈プラズマフロー OP〉* (回路を含む。)                                  | 30,200円 | 血漿交換療法<br>(1日につき)<br>4,200点 |
| 【血漿吸着法用セット】                                                           |         |                             |
| 044 血漿交換用血漿分離器〈プラズマフロー OP〉* (回路を含む。)                                  | 30,200円 | 血漿交換療法<br>(1日につき)           |
| 046 血漿交換療法用特定保険医療材料<br>(1) 血漿交換用ディスポーザブル選択的血漿成分吸着器 (劇症肝炎用)〈ブラソーバ BRS〉 | 69,900円 | 4,200点                      |

■ J041 吸着式血液浄化法

| 特定保険医療材料名称 <製品名>                                 | 材料価格     | 処置料                          |
|--------------------------------------------------|----------|------------------------------|
| 048 吸着式血液浄化用浄化器肝性昏睡用又は薬物中毒用〈ヘモソーバ CHS〉* (回路を含む。) | 133,000円 | 吸着式血液浄化<br>(1日につき)<br>2,000点 |

《出典》  
厚生労働省告示第五十七号・令和6年3月5日  
厚生労働省告示第六十一号・令和6年3月5日

医療従事者向け情報サイト(血漿交換)



製品・治療分野



ACH-S動画

医療従事者向け情報サイト(CRRT)



製品・治療分野



ACH-S動画

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

