

AsahiKASEI

吸着型血液浄化器 ヘモソーバCHS

# Hemosorba<sup>®</sup> CHS-350

HEMOPERFUSION COLUMN



肝性昏睡

保険適用

薬物中毒

保険適用

承認番号 15400BZZ00906A01  
(吸着型血液浄化器 ヘモソーバCHS)

旭化成メディカル株式会社



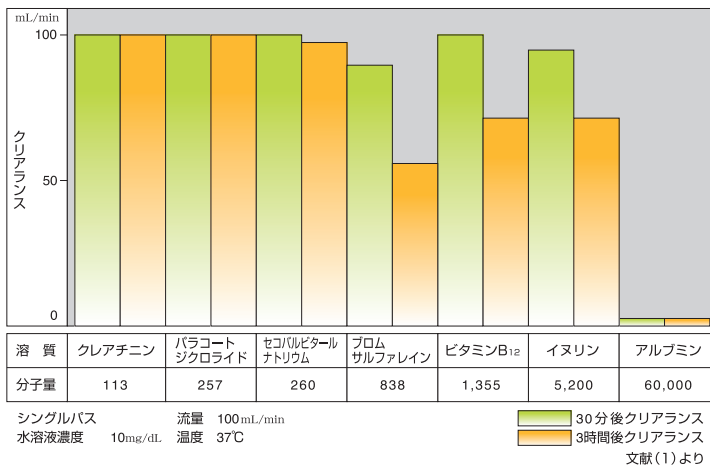
# 吸着能が高く、取扱いが簡単。

## 特長

1. 吸着剤として性能の優れた石油ピッチ系ビーズ状活性炭を用いており、高い吸着性能を実現しました。
2. 生体適合性を考慮し吸着剤を親水性のポリマーでコーティングしました。これにより、微粒子の発生、血液凝固、血球成分の付着や損傷が軽減しています。

## 性能

クリアランス (In Vitro)



## CHS-350による除去可能物質(例)

- アミノ酸、クレアチニンなど肝障害に起因する内因性物質
- 外因性物質

バルビツール酸系催眠剤	ペントバルビタール、フェノバルビタール、セコバルビタール
抗てんかん薬	フェニトイン
解熱鎮痛薬	アスピリン、アセトアミノフェン
精神安定剤	クロルプロマジン、プロメタジン、メプロバメート
抗うつ薬	アミトリプチリン、イミプラミン、デシプラミン
強心剤	ジキトキシシン、ジゴキシシン
抗生物質	アンピシリン、エリスロマイシン
殺虫剤、除草剤	バラコート、塩素系殺虫剤、メチルパラチオン
ガス	四塩化炭素、エチレンオキシド

## 仕様

活性炭	ビーズ状活性炭
コーティング材	ヒドロキシエチルメタクリレート系重合体
充填液	バイロジェンフリー無菌水
ハウジング	ポリプロピレン
形状	直径58mm、長さ180mm
血液充填液量	70mL
滅菌方法	高圧蒸気滅菌

## 参考文献

- (1) 中島俊秀、高倉孝一、古元嘉昭、中林宣男、稲生綱政：HEMA系ポリマー被覆ビーズ状活性炭を用いた吸着型血液浄化器の基礎研究。人工臓器8(4)、460、1979
- (2) 稲生綱政、大坪修、太田和夫、阿岸鉄三、中川成之輔、中林宣男：HEMA系ポリマー被覆ビーズ状活性炭を用いた吸着型血液浄化器の臨床応用。人工臓器8(5)、505、1979
- (3) 末永松彦、一瀬邦弘、中村義弘、三宅祥三、中川成之輔：Direct Hemoperfusionの適応とその限界—とくに肝不全、腎不全を中心として—。人工臓器9(2)、645、1980
- (4) 吉田薫、浅野泰、中島逸郎、岩間元、進藤靖夫、岡本一弘、他：バラコート中毒10症例に対するDirect Haemoperfusionの効果検討。日腎誌、22(8)、13、1980
- (5) 今井孝祐、高瀬進一、小西敏雄、有井秀裕、野口寿一、塚田裕幸、中村正、村谷真、藤田達士：術後一過性黄疸—直接血液灌流吸着装置使用による回復例—。臨床麻酔5(6)、699、1981
- (6) 鶴飼卓：中毒に対する吸着型血液浄化法。ICUとCCU6(12)、1015、1982
- (7) 池亀守、三浦信彦、三戸郁京子、金田朋子、小島邦義、村井澄子、船橋直樹、水野雅夫、川島司郎：DHPによる血中ビリルビン、胆汁酸の除去に影響する諸因子の検討。人工臓器13(2)、831、1984

## 旭化成メディカル株式会社

東京都千代田区有楽町1-1-2 日比谷三井タワー 〒100-0006  
TEL: 03-6699-3771  
www.asahikasei-medical.co.jp