

MERA Centrifugal Pump NSH-R

メラ遠心ポンプNSH-R 型式 HCF-MP23H



NERA Centrifugal Pump NSH-R

メラ遠心ポンプNSH-R 型式 HCF-MP23H

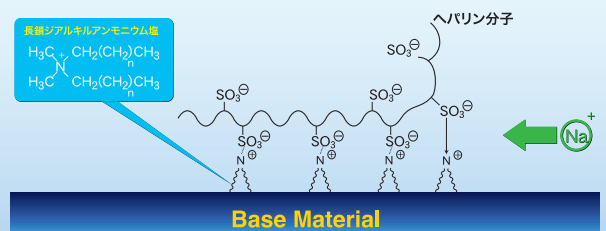
■HCF-MP23Hの特徴

小型で耐久性の高い遠心血液ポンプです。

- 22mLの低プライミング量です。
- 1点のピボットベアリングをインペラの軸に採用した耐久性の高い構造です。
- インペラの台座に開いた穴(ウォッシュアウトホール)と裏羽根により、インペラ裏側の血栓形成を抑制します。
- 3/8インチ(内径9.5mm)チューブにダイレクトコネクションが可能です。
- 血液流量は、0~7L/min以上(5000rpm時)と広範囲で使用できます。
- HCF-MP23Hは、HCF-MP23の血液と接触するすべての表面が、ヘパリンコーティング(NSHヘパリンコーティング)で処理されています。

■抗血栓性と耐久性を持ち合わせたコーティング

NSHヘパリンコーティングの構造模式図と発現機序

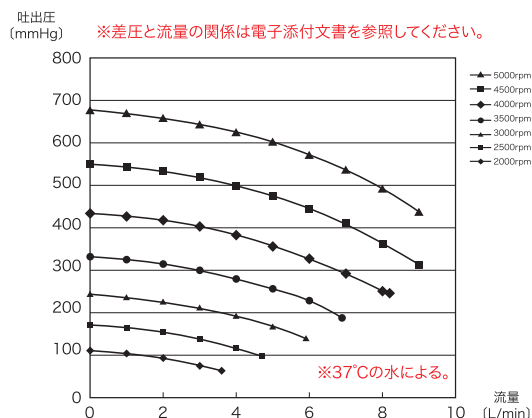


■ヘパリン分子の表面残存性が高く、良好な抗血栓性を維持

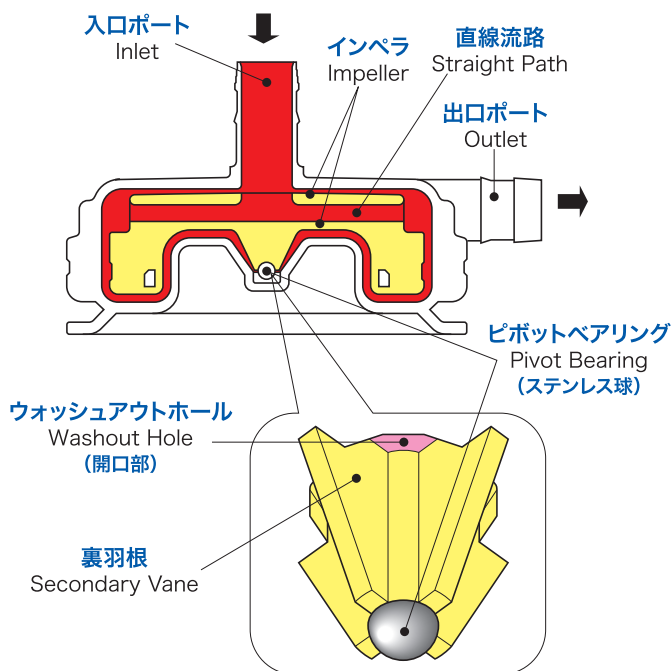
- ヘパリン分子はマルチコンプレックスイオン結合により、長鎖ジアルキル基と多点で結合。
- 長鎖ジアルキル基の疎水性により、イオン結合の解離を起こす水分子やイオンが結合部位に入りにくい構造。

■チューブ、人工肺、遠心ポンプ(HCF-MP23H)、経皮的挿入カニューレにコーティング実施

■吐出圧と流量の関係



■構造図(HCF-MP23H断面図)



■仕様

外形寸法	73.0(OD)mm × 52.3(H)mm 寸法許容差:±10%
質量	106±1g
ポート径(直径)	9.5mm(3/8インチ)
最大吐出量(5000rpm・600mmHg)	7L/min 以上
プライミング量	22mL ±10%
接続チューブ	内径9.5mm×外径14.3mmチューブ
使用期間	6時間
滅菌方法	EOG滅菌
保険医療材料請求分類	遠心式体外循環用血液ポンプ
機能区分	シールレス型
一般的名称	ヘパリン使用単回使用遠心ポンプ
JMDNコード	70521200

※性能評価は6時間で実施されている

メラ遠心ポンプと組み合わせて使用する機器

販売名	医療機器製造販売承認番号
メラ遠心血液ポンプ装置	22100BZX00361000
メラ人工心肺装置HASII	22100BZX00782000
メラ遠心血液ポンプシステム	22700BZX00013000
メラ人工心肺装置HASIII	23100BZX00003000

商品コード	JANコード(13)	販売名	規格/型式	包装(数量)	承認番号
02025235H0	4544753044974	メラ遠心ポンプ NSH-R	HCF-MP23H	1個/箱	22400BZX00154000

製造販売業者

NERA 泉工医科工業株式会社 www.mera.co.jp

■埼玉県春日部市浜川戸2-11-1 ■問い合わせ先:商品企画本部:TEL.03-4283-1005



実際のお取り扱いの際には電子添付文書をよくお読みになってからご使用下さい。

■常に研究・改良に努めておりますので、外観及び仕様の一部は予告なく変更する場合がありますのであらかじめご了承下さい。

●2024/1月/1000 ●不許複製 ●F-2 ●D-87 ●BH-0175-03

お問い合わせ

