

MERA Cardioplegia Circuit

メラエクセライン回路N2 CP FIVE



MERA Cardioplegia Circuit

安全機能を充実、小型で使い易い 熱交換器 HHE-66の心筋保護回路 CP FIVE



特長

メラエクセライン回路N2 CP FIVE

- 熱交換器とリザーバーが脱着可能で、セッティングが容易
- 高い熱交換効率(冷却、加温)を有し、ワンパスでの心筋保護が可能
- カスタム(オリジナル)回路の製造が可能

①熱交換器 HHE-66

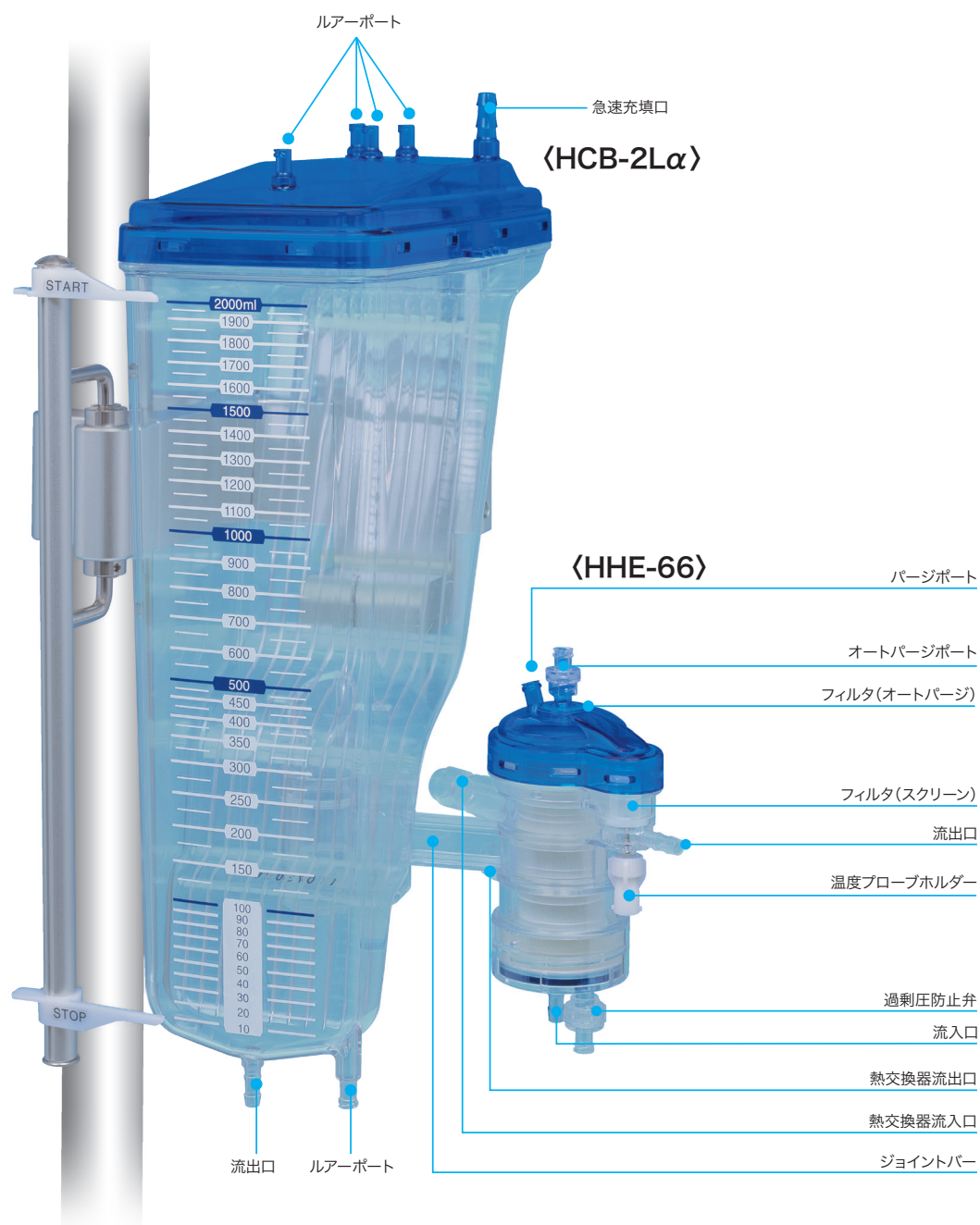
- 38mLのプライミングボリューム
- オートパージ、フィルタ、過剰圧防止弁を搭載

②心筋保護液貯液槽 HCB-2L α

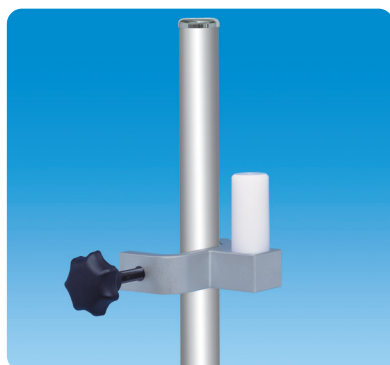
- 最大容量2000mL
- 気泡の発生を極力抑えた設計
- 目盛り 500mL以下:25mL刻み
100mL以下:10mL刻み
- 小児、乳児などの心筋保護を行う際の注入量確認も容易

メラエクセライン回路N2 CP FIVE

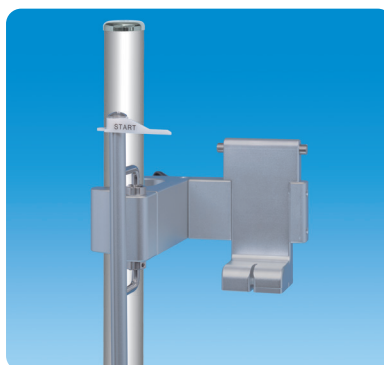
各部名称



専用ホルダ



小型熱交換器用ホルダー
HHE-66SH
熱交換器HHE-66を使用
する際のホルダー



リザーバーホルダー
HHE-RH
ワンタッチでの脱着が可能
で、取り付けが容易
注入時の開始、終了位置を
表示するリザーバー目盛指
示針付

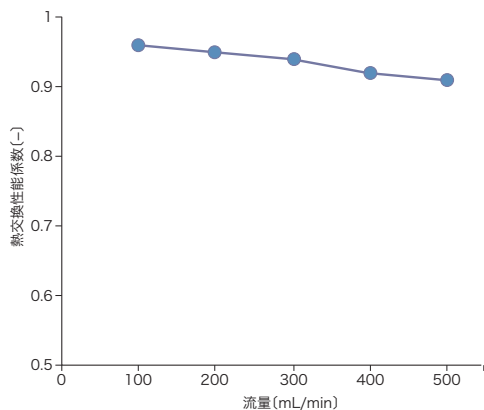
仕様

熱交換器部 HHE-66	
最大使用流量	500mL/min
血液容量	38mL ± 10%
熱交換面積	0.081m ²
ハウジング材質	ポリカーボネート
熱交換器材質	ポリエチレンテレフタレート
フィルタ材質（オートパージ）	ポリテトラフルオロエチレン
フィルタ材質（スクリーン）	ポリエチレンテレフタレート （ポアサイズ96μm）
ポート径（流入口/流出口）	3/16 インチ
ポート径（熱交換水流入口/流出口）	ハンセンコネクタ

熱交換器部 HHE-66		
最大圧力	血液側 熱交換水側	66.6kPa（500mmHg） 240kPa（2.45kgf/cm ² ）
熱交換性能係数	（血液側流量 500mL/min 熱交換水側流量 6L/min）	0.9 以上
過剰圧防止弁作動圧		
リザーバ部 HCB-2L α		
最大容量	2000mL	
リサキュレーション流量	500mL/min 以下	
ハウジング材質	ポリカーボネート	

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
0310002800	4544753156301	メラエクセライン回路N2	ST CP FIVE B1R	1 組/箱	22300BZX00049000

熱交換効率



試験媒体：水

熱交換水量：6 L/min

熱交換性能係数：
$$\frac{T_{Bo} - T_{Bi}}{T_{Wi} - T_{Bi}}$$

T_{Bi}：血液入口温度（30±1℃）

T_{Bo}：血液出口温度

T_{Wi}：熱交換水入口温度（40±1℃）

関連製品

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
0201201700	4544753020848	体外循環用システム TRUSYS	体外循環用システム TRUSYS HTS-C	1 台	22400BZX00109000

※医療機器非該当品

商品コード	JANコード(13)	製品名	規格/型式	包装(数量)
0235100600	4544753010078	小型熱交換器用ホルダー	HHE-66SH	1 台/袋
0235100200	4544753031165	CP FOUR リザーバ付用ホルダ	HHE-RH	1 台/箱
0201402700	4544753206525	メラ デジタル温度計HDT-7	YSI温度プローブ人工肺用 ITP100-34	1 ケ/箱
0235110000	4544753233132	樹脂カプラー(直)	MJ-33	1 ケ/袋
0235110100	4544753233187	樹脂カプラー(曲)	MJ-33L	1 ケ/袋

製造販売業者

MEARA 泉工医科工業株式会社 <https://www.mera.co.jp/>

■ 埼玉県春日部市浜川戸2-11-1 ■ お問い合わせ先：泉工医科工業株式会社 商品企画本部 TEL 03-4283-1005

注意 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、仕様の一部を変更する場合があります。あらかじめご了承下さい。
● 2025/8月/500 ● 不許複製 ● GR-1 ● D-20 ● BH-0132-02

お問い合わせ

