

規格一覧

販売名	品番	型式	形態	医療機器承認番号*1 医療機器認証番号*2	クラス分類
オキシア IC-N	JK-JMOICNE0LC	MO-IC-NEO-LC	人工肺単体	22600BZX00187000*1	高度管理医療機器 (クラスⅢ)
	JK-JMOIC06LC	MO-IC-06-LC			
	JK-JMOIC10LC	MO-IC-10-LC			
	JK-MICNEOR6LC	ICR06-ICNEO-LC	貯血槽・人工肺一体型		
	JK-MIC06R06LC	ICR06-IC06-LC			
	JK-MIC06R10LC	ICR10-IC06-LC			
オキシアリザーバN	JK-RCV1206LC	ハードシェルリザーバ 12-06LC	貯血槽単体	226AABZX00125000*2	管理医療機器 (クラスⅡ)
	JK-RCV1210LC	ハードシェルリザーバ 12-10LC			

オキシアIC-N 仕様一覧

項目	仕様		
	ICneo	IC06	IC10
使用血液流量範囲 (L/min)	0.1~1.0	0.1~2.0	
血液充填量 (mL)	23	37	
膜面積 (m ²)	約0.21	約0.39	
熱交換面積 (m ²)	約0.009	約0.024	
血液経路 最大耐圧強度 (kPa)	67 (500mmHg)		
熱交換水経路 最大耐圧強度 (kPa)	127 (1.3kgf/cm ²)		
ポート類	対応チューブ内径		
血液入口ポート (mm)	1	6~6.4	9.5~10
血液出口ポート (mm)	1	6~6.4	9.5~10
ガス入口ポート (mm)	1	6~6.4	
ガス出口ポート (mm)	1	8	
血液サンプリングポート	1	-	
ルアーポート	1	-	
冷温水ポート (mm)	2	12.7 (カブラ接続可)	
測温部	1	-	
表面処理	Legacoat (レガコート)		

オキシアリザーバN 仕様一覧

項目	仕様
最大貯血量 (mL)	1200
最低貯血量 (mL)	15
使用血液流量範囲 (L/min)	0.1~2.0
心内血フィルタ部 ろ過網オープニングサイズ (μm)	40
最大使用陰圧 (kPa)	-20 (-150mmHg)
ポート類	個数 対応チューブ内径
静脈血入口ポート (mm)	6mmポート 1 6~6.4
	10mmポート 1 9.5~10
血液出口ポート (mm)	1 6~6.4
心内血入口ポート (mm)	4 4.8~6.4
急速充填ポート (mm)	1 6~6.4
サービスポート (mm)	2 6~6.4
ベントポート兼陰圧吸引ポート (mm)	1 6~6.4
ルアーポート	心内血フィルタ部内 4 -
	静脈血消泡部内 2 -
	静脈血入口ポート直付 2 -
測温部	1 -
過陽圧・過陰圧防止弁	1 -
表面処理	Legacoat (レガコート)

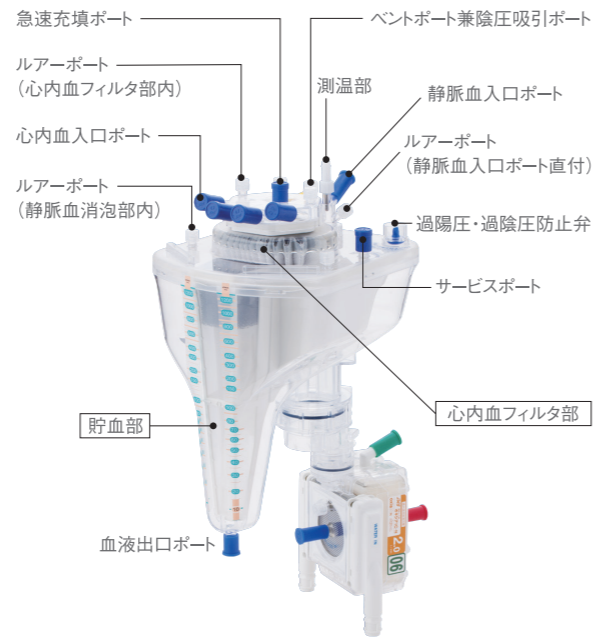
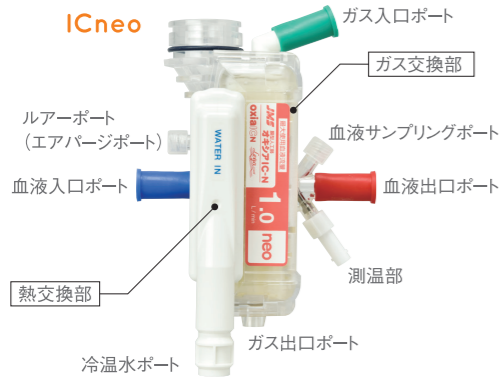
IC06



IC10



ICneo



oxiaICN

高度管理医療機器 体外式膜型人工肺
オキシア IC-N



Compact
×
Effective

●本品の添付文書をよく読み、正しくご使用ください。



製造販売業者
株式会社 ジェイ・エム・エス <http://www.jms.cc>
〒140-0013 東京都品川区南大井1丁目13番5号 新南大井ビル
■お問い合わせ先 東京本社 第三営業部 TEL 03-6404-0603

2016.01.02XD070-UP

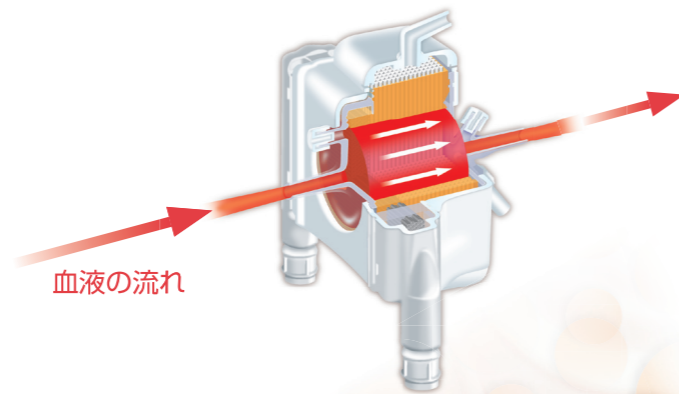


人と医療のあいだに...

Compact & Effective

“直線円形流路”の採用により 理想的な血液流路を 実現しました

低流量域(新生児・小児)人工肺には、
制御しやすいガス交換・熱交換性能が求められます。
オキシアICシリーズは、より少ない血液接触面積となる
仕様設計にしました。



Totally-balanced

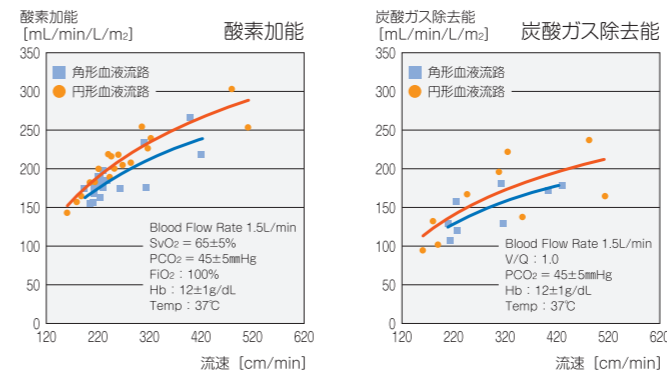
直線円形流路の採用

血液の低流速部分を低減

新開発の円形血液流路の採用により、人工肺内部の血液の流れが均一化されたため、従来の角形血液流路に見られた血液の低流速部分が減少し、小型でも効率の良いガス交換性能を実現する事ができました。

従来の角形血液流路の人工肺よりもガス交換能が約10%向上

※当社比 検証データより



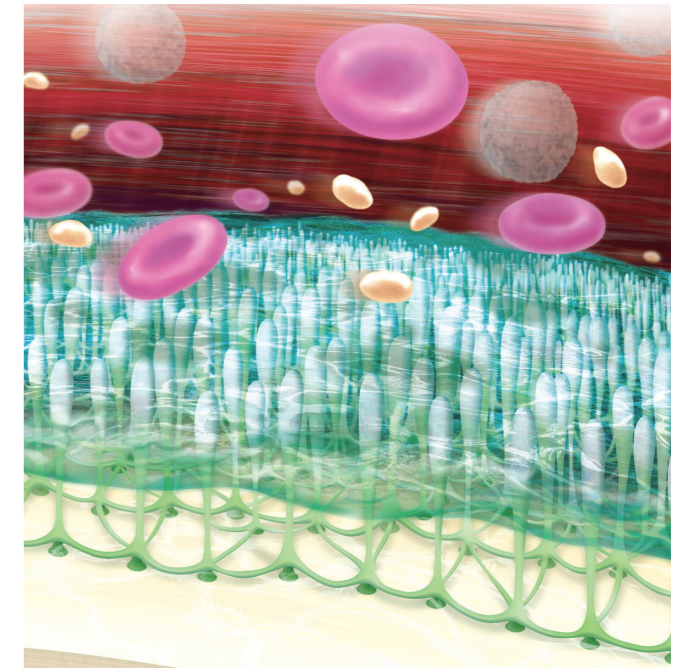
接液面積を低減

オキシアICneo規格

オキシアICneoは熱交換性能係数と炭酸ガス移動量を抑制した設定としました。

Legacoat (レガコート)

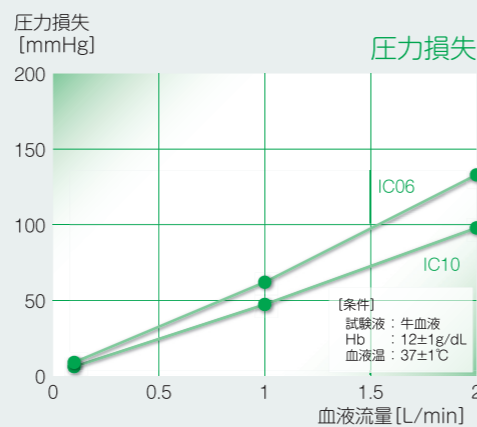
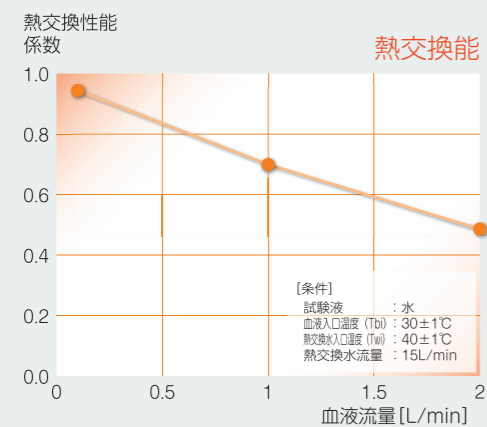
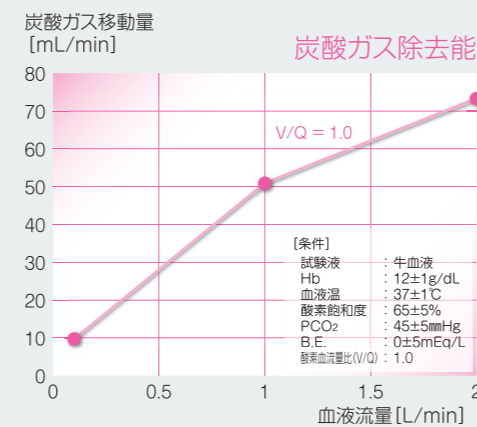
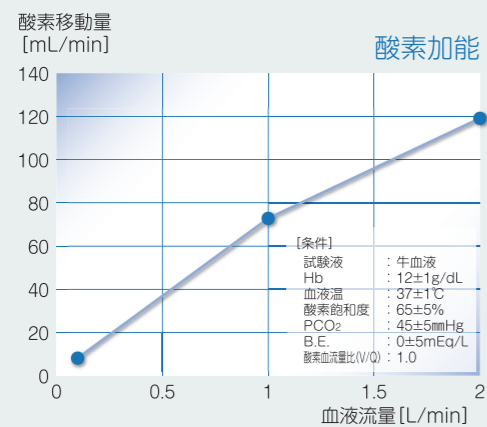
血液適合性に優れた MPCポリマーをコーティング



MPC(2-Methacryloyloxyethyl Phosphoryl Choline)
 MPCポリマーは、生体細胞膜のリン脂質極性基の構造を模倣し、合成された高分子材料で、タンパク質の吸着・変性を抑制することで抗血栓性を発揮します。

IC06・10

人工肺のパフォーマンスデータ



ICneo

人工肺のパフォーマンスデータ

