

規格一覧

販売名	品番	型式	形態	医療機器承認番号	クラス分類	特定保険医療材料
オキシアACF	JK-MOXACFLC	MO-ACF-LC	人工肺単体	22700BZX00124000	高度管理医療機器 (クラスⅢ)	124 ディスボーザブル人工肺 (膜型肺) 体外循環型 (リザーバー機能なし 一般用) 127 人工心肺回路 (個別機能品 ラインフィルター)
	JK-RM07ACFLC	RM07-ACF-LC	貯血槽・人工肺一体型			124 ディスボーザブル人工肺 (膜型肺) 体外循環型 (リザーバー機能あり 一般用) 127 人工心肺回路 (個別機能品 ラインフィルター)
オキシアAC-N	JK-JMOXACLC	MO-AC-LC	人工肺単体	22600BZX00186000	高度管理医療機器 (クラスⅢ)	124 ディスボーザブル人工肺 (膜型肺) 体外循環型 (リザーバー機能なし 一般用)
	JK-RM07ACLC	RM07-AC-LC	貯血槽・人工肺一体型			124 ディスボーザブル人工肺 (膜型肺) 体外循環型 (リザーバー機能あり 一般用)

人工肺 仕様一覧

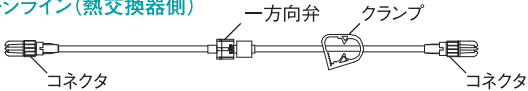
項目	仕様			
	オキシアACF		オキシアAC-N	
使用血液流量範囲 (L/min)	1.0～7.0			
血液充填量 (mL)	245		195	
膜面積 (m²)	約1.7			
熱交換面積 (m²)	約0.1			
血液経路 最大耐圧強度 (kPa)	67 (500mmHg)			
熱交換水経路 最大耐圧強度 (kPa)	127 (1.3kgf/cm²)			
ポート類	個数	対応チューブ内径	個数	対応チューブ内径
血液入口ポート (mm)	1	9.5～10	1	9.5～10
血液出口ポート (mm)	1	9.5～10	1	9.5～10
ガス入口ポート (mm)	1	6.0～6.4	1	6.0～6.4
ガス出口ポート (mm)	1	8	1	8
血液サンプリングポート	1	—	1	—
動脈血ポート (mm)	1	6.0～6.4	—	—
熱交換部ルアーポート (エアバー ジポート)	1	—	1	—
フィルタ部ルアーポート (エアバージポート)	1	—	—	—
冷温水ポート (mm)	2	12.7 (カプラ接続可)	2	12.7 (カプラ接続可)
測温部	1	—	1	—
表面処理	Legacoat (レガコート)			

貯血槽 仕様一覧

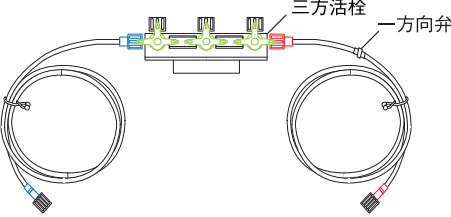
項目	仕様			
	変換コネクタ不使用時		変換コネクタ使用時	
静脈血側 使用血液流量範囲 (L/min)	1.0～7.0		1.0～5.0	
心内血側 使用血液流量範囲 (L/min)	0.1～5.0			
最大貯血量 (mL)	4000			
最低貯血量 (mL)	150		100	
最大使用陰圧 (kPa)	-20 (-150mmHg)			
心内血フィルタ部ろ過網オープニングサイズ (μm)	40			
ポート類	個数	対応チューブ内径	個数	対応チューブ内径
静脈血入口ポート (mm)	1	12～12.7	1	9.5～10
血液出口ポート (mm)	1	9.5～10	1	9.5～10
心内血入口ポート (mm)	6	6.0～6.4	6	6.0～6.4
急速充填ポート (mm)	1	6.0～6.4	1	6.0～6.4
	1	9.5～10	1	9.5～10
サービスポート (mm)	1	6.0～6.4	1	6.0～6.4
	1	9.5～10	1	9.5～10
ベントポート兼陰圧吸引ポート (mm)	1	6.0～6.4	1	6.0～6.4
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	3	—	—
測温部	1	—	1	—
過陽圧防止弁	1	—	1	—
表面処理	Legacoat (レガコート)			

付属品

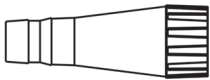
●エアバージライン (熱交換器側)



●サンプリングマニホールド



●変換コネクタ (貯血槽 静脈血入口ポート用)



● 本品の電子添文をよく読み、正しくご使用ください。 ● 付属品の構成は、人工肺一体型と人工肺単体で異なります。



製造販売業者
株式会社 ジェイ・エム・エス <https://www.jms.cc>
〒730-8652 広島市中区加古町12番17号

2022.05.02XD109-UP



高度管理医療機器 体外式膜型人工肺

オキシアACF
オキシアAC-N

Simple
X
Compact



IZUMI BRAND

Simple & Compact

体外式膜型人工肺 oxiaACF oxiaACN

Effectiveness

効率の良いガス交換性能

Compact

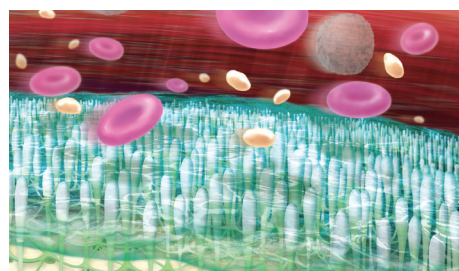
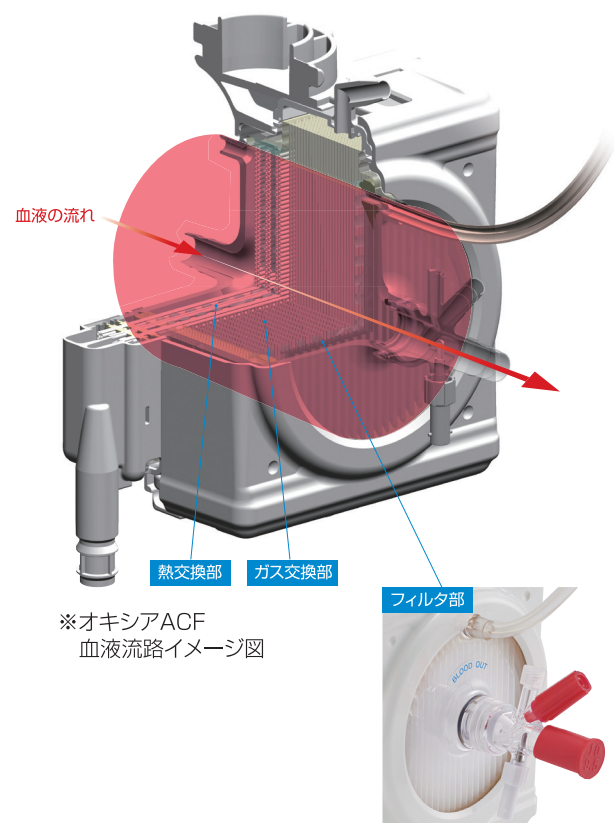
異物接液面積・充填量
・圧力損失の低減

Simple & Flexibility

シンプルな回路構成と
最適なレイアウト

Originality

より簡単なセットアップ



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。

人工心肺用貯血槽



Operability

ポートの集約・術者側への配置
フィルタ面積拡張・袋状構造による液面応答性の向上

Stirring

フィルタ構造の適正化による攪拌性の向上



MO-ACF-LC



※人工心肺回路用血液フィルタ内蔵

MO-AC-LC



RM07-ACF-LC



※人工心肺回路用血液フィルタ内蔵
※貯血槽一体型

RM07-AC-LC



※貯血槽一体型

人工肺のパフォーマンスデータ

