

集中治療時



※新品バッテリー、満充電時

開心術時



基本システム



オプション



規格一覧

構成	品名	品番	JMS製品コード	JANコード	販売名	医療機器承認(届出)番号	クラス分類	特定保守管理医療機器	製造販売業者
基本システム	モジュールユニット	WJMS00001	497010000	4987494280513	JMS血液ポンプシステム	22700 BZX 00079000	高度管理医療機器(クラスⅢ)	該当	株式会社ジェイ・エム・エス
	ベースユニット	WJMS00002	497010100	4987494280612					
	外部モーター	WJMS00006	497010500	4987494280650					
	フローバブルセンサー3/8	WJMS00009	497010800	4987494280681					
付属品	外部補助バッテリー	WJMS00004	497010300	4987494280636	—	—	医療機器非該当	非該当	有限会社サンユーテクノロジー
	ACアダプタ	WJMS00005	497010400	4987494280643					
	外部コントロールパネル	WJMS00003	497010200	4987494280629					
	オートクランプ	WJMS00008	497010700	4987494280674					
	レベルセンサー	WJMS00013	497010900	4987494280698					
	レベルセンサーパッド	12747	497011001	4987494282869					
	フローバブルS 1/4x1/16	WJMS00010	497012000	4987494303151					
	フローバブルS 1/4x3/32	BWJMS00016	497012100	4987494309412					
	キャリングケース	WJMS00014	497011100	4987494312146					
	ガスブレンダー OA2100 (ガスフラッシュ機能付き)	—	—	—	空気-酸素ブレンダー OA2100	11B3X10028NB0140	一般医療機器(クラスⅠ)	非該当	有限会社サンユーテクノロジー
	ガスブレンダー OA2200FT (ガスフラッシュ機能付き)	—	—	—	空気-酸素ブレンダー OA2200FT	11B3X10028NB0160			
	ガスブレンダー OA2070 (ガスフラッシュ機能なし)	—	—	—	空気-酸素ブレンダー OA2070	11B3X10028NB0110			

仕様一覧

寸法・重量	モジュールユニット	170 (W) ×238 (H) ×300 (D)	4.5kg ±10%
	ベースユニット	234 (W) ×275 (H) ×402 (D)	12.0kg ±10%
	外部モーター	Φ93×99 (H)	2.6kg ±10%
供給電源	AC100～240V (50/60Hz)		
最大消費電力	300VA		
モーター回転数	0,300～6000rpm		
流量表示・測定レンジ	-9.99～9.99L/min		
流量測定方式	トランジツト超音波方式 (気泡検出機能付)		
フローセンサー対応サイズ	3/8インチ・1/4インチ		
バッテリー駆動時間	モジュールモード	45分間以上	105分間以上
	ドッキングモード	60分間以上	
バッテリー充電時間	最高24時間		
保護形式	防滴IPX2に適合 (モジュールユニット部)		
電撃に対する保護	クラスI/内部電源ME機器		
装着部	CF形装着部		



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

製造業者
京セラ株式会社

2017.10.10XD093-UP
2020.11.02XD093-UP



あらゆるシーンでフレキシブルに使用可能な血液ポンプシステム

JMS血液ポンプシステム **ECmoVA**



搬送時



小型 軽量 長時間駆動 で **安全な搬送** を実現します。

システム構成



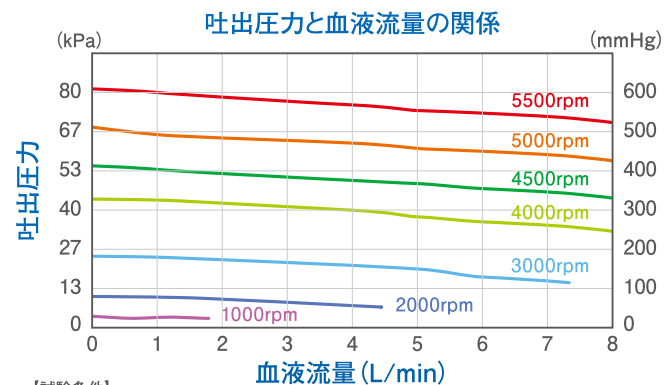
※新品バッテリー、満充電時

安全性を追求した独自の機能

推定揚程表示



- 過剰な揚程運転の防止
- 簡易的な回路内圧力の確認



その他の機能

- ☒ オートフロー 流量維持
- ☒ 警報自動追従
- ☒ ブライミング補助モード
- ☒ 操作ロック機能

単回使用遠心ポンプ

ミクスフロー N

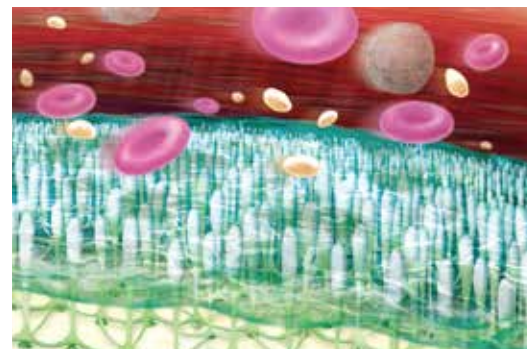
小型で耐久性に優れた遠心式血液ポンプ

- 最小の充填量19mLを実現
- シュラウド形状のインペラにより、軸周辺部の血液の流れを最適化
- 血液接触表面をMPCポリマーでコーティング (Legacoat)
- 使用期間24時間 (自己認証) ※当社データ



販売名: ミクスフローN
医療機器承認番号: 22500BZX00507000

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しています。
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。

構造図 (ミクスフローN断面図)



ウォッシュアウト効果を高め、
軸周辺部の血液流れを最適化

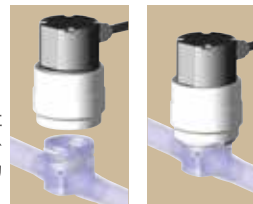
人工心肺用圧力計

人工心肺用圧力計PS-1 / カルディアプレス ユニバーサル

専用セルにワンタッチで取り付け可能な圧力計

- 特別なブライミング操作が不要
- 滞留の少ない流路形状
- 分岐管が不要でリークの危険を低減
- 人工心肺用システム等に接続して使用

補助循環回路に接続された専用セルにワンタッチでセンサを取り付けるだけで、回路内圧力の測定が可能です。



販売名: 人工心肺用圧力計 PS-1 医療機器承認番号: 30200BZX00161000



販売名: カルディアプレスユニバーサル 医療機器承認番号: 22700BZX00116000

ニロモニタ

NIRO-200NX

NIRO-200NXは、生体に安全な光を用いて組織の酸素化状態を非侵襲・連続的に測定します。使い方は、プローブを装着してスタートボタンを押すだけの簡単操作。



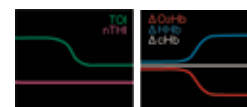
販売名: ニロモニタ NIRO-200NX
医療機器承認番号: 221AFBZX00122000
製造販売業者: 浜松ホトニクス株式会社

2種類の測定原理を用い組織の酸素化・代謝を詳細に表現します

定量性に優れた空間分解分光法 (SRS法) と反応性に優れたMBL法。2つの測定原理を用い、より細かな脳酸素の情報を提供します。

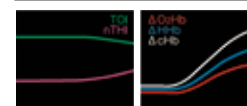


各ヘモグロビンの濃度変化量により、脳の状況が詳しくわかります



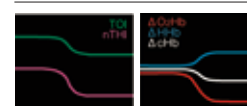
酸素化が不十分な場合、脳へのヘモグロビン流入 (nTHI、ΔcHb) に変化は見られませんが、酸素化ヘモグロビン (ΔO2Hb) が低下し、反対に脱酸素化ヘモグロビン (ΔHHb) が上昇します。

酸素化不良
酸素消費量の上昇



鬱血状態の場合、脳内の脱酸素化ヘモグロビン (ΔHHb) 上昇に伴って、総ヘモグロビン量 (nTHI、ΔcHb) が増加します。

静脈性鬱血



脳は虚血状態の場合、脳へのヘモグロビン流入量 (nTHI、ΔcHb) が減少します。

虚血
動脈血収縮

3波長の近赤外光が測定精度を高めます

NIRO-200NXは、3波長の近赤外光を照射し測定精度をより高めています。

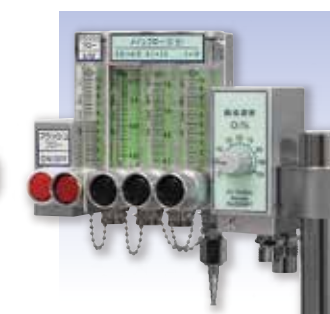
ガスブレンダー



OA2100 (ver18)

- フラッシュ機能搭載
- ダブル流量計タイプ
- コンパクトサイズ
- 誤操作防止用「保護キャップ」付き

販売名: 空気-酸素ブレンダー OA2100
医療機器届出番号: 11B3X10028NB0140



OA2200FT (ver18)

- フラッシュ機能搭載
- 10cc~10Lの広い流量範囲
- 小型軽量
- 誤操作防止用「保護キャップ」付き

販売名: 空気-酸素ブレンダー OA2200FT
医療機器届出番号: 11B3X10028NB0160



OA2070

- ダブル流量計タイプ
- 軽量設計
- 多様な取り付け方を實現
- ランニングコスト低下に貢献
- 誤操作防止用「保護キャップ」付き

販売名: 空気-酸素ブレンダー OA2070
医療機器届出番号: 11B3X10028NB0110

製造販売業者: 有限会社サンユーテクノロジー 総販売業者: イワイ株式会社