高度管理医療機器

MicroVent®V3

取扱説明書

売 名:マイクロベント V3(MicroVent V3)

承 認 番 号:30300BZX00176000

一般的名称: 単回使用ガス式肺人工蘇生器







PSD-C-015-05 2025年8月(第2版)



栃木精工株式会社

栃木精工株式会社

webサイト

お問合せ窓口

https://www.tochigiseiko.co.jp/

〒328-0012

栃木県栃木市平柳町2丁目1番5号

TEL 0282-27-1133(代表) FAX 0282-27-1137

使用上(安全および危険防止)の注意事項

【警告】

〈併用医療機器〉

1)本機器の使用中は、警報機能付パルスオキシメータを含む重要パラメータ付き多項目モニタ(通称、ベッドサイドモニター)を併用し、医療従事者が正しく監視すること。高度な呼吸管理を要する重篤な病態の場合には、カプノメータを併用すること。[本機器内部には回路外れによる動作停止などの動作モニタリング機能がなく、換気量、換気回数等のアラーム機能を有さないため]

〈使用方法〉

- 1)何らかの原因により本機器が十分に機能しなくなった場合に備え、手動式肺人工蘇生器(通称、アンビューバッグ)を備えること。[本機器は動作モニタリング機能がなく、動作停止を予測できないため]
- 2)本機器の予備及び汎用人工呼吸器を使用できる態勢を整えること。[重 篤な病態においては、本機では十分な換気ができないことがあるため]
- 3)本機器が十分に機能しなくなった場合は、本機器の使用を中止し、直ちに上記の代替換気装置を使用すること。[未然に事故を防ぐため]

【禁忌・禁止】

再使用禁止

〈適用患者〉

1)本機器では症状を安定できない重篤な呼吸不全を呈している患者に対しては直ちに使用を中止し汎用人工呼吸器などを使用すること。[本機器の記載する性能を超えた病態には不適合であるため]

〈使用方法〉

- 1)2日間を超える長期使用は行わないこと[非臨床試験では2日間を超える連続使用を検証していないため]
- 2)本機器にはオイル、グリース又は潤滑剤等を使用しないこと。喫煙または引火性物質のある環境で使用しないこと。[本機器は酸素ガス等を供給気として使用するため、引火又は爆発の誘引となる恐れがあるため]

【使用上の注意】

〈重要な基本的注意〉

- 1)本機器は圧力設定ダイヤルを上面にして設置し、真横や倒置した使用はしないこと。「動作しない場合や、実際の吸気圧が設定圧より低下する場合があるため」
- 2)使用中は本機器による呼吸サイクル動作が適切に行われていることを常に監視し、本機器の動作音、呼吸音を確認すること。[正常な呼吸サイクル動作がおこなわれていない状態で使用を続けた場合、換気不全により患者に低酸素脳症など重大な障害等を引き起こす可能性があるため]
- 3)使用者は呼吸回路のはずれに常に留意すること。[PEEPがモニタリングされていないため]
- 4)保管条件範囲外の相対湿度95%、50℃以上で7日間保管後に使用する非臨床 試験において、クラックの発生を認めた。クラックが生じた場合は、機器の交換 だけでなく、保管条件を再確認し遵守すること。[クラックは動作不良の原因と なり得ると同時にクラックの発生は保管条件からの逸脱を示すため]
- 5)本品の内部が分泌物、吐物などで汚染された場合は使用を中止し新たな機器に 交換すること。[性能が低下するため]

【保管方法及び有効期間等】

〈保管方法〉

直射日光、及び高温多湿(結露なきこと)での長期間の保管を避け、清潔な場所で保 管してください。保管温度−40℃~+60℃

〈使用期限〉

使用期限はラベルに記載(自己認証(当社データ)による)

製品概要

構成

本機器は本体と付属品のキーウェッジ、付属品のスプタバキューマー(SPUTA VACUUMER)から成る。付属品は、単独で流通することがある。本体はフィルタ内蔵、圧力設定ダイヤル・スプリング・フローバルブ・自発吸気用シリコン弁・円錐コネクタ構造の患者側ポート・エアーINポート・エアーOUTポートで構成される。本体はJIS T 7201-2-1:2017に適合する円すい(錐)コネクタを持つ気道確保デバイスに接続して使用する。本体への医療用ガス(酸素/空気)供給はそれぞれの流量計からY字管を介して混合し、医療汎用のホースを接続しておこなう。キーウェッジは、本体の圧力設定ダイヤルの2つのくぼみに嵌め回転させ、本体の設定圧ダイヤルを回してピーク圧を調整するために使用する。また、本体を気管チューブ又は気管切開チューブ等のコネクタから外すために使用する。スプタバキューマーは、吸引源及び医療用吸引器(吸引源)からのホースと接続することにより、鼻腔、上咽頭部、口腔内、下気道及び、抹消肺の鼻汁や喀痰等を吸引するために使用する。

原 理

エアーINポートを介して混合気が本品に供給され、本品から直ちに気道確保デバイスを介して気道および肺に混合ガスが到達し、肺コンプライアンスと気道抵抗に対応して気道内圧が上昇する。気道内圧が圧力設定ダイヤルで規定している設定圧に到達すると、フローバルブ(リリーフ弁)が開き、フローバルブの受圧面が拡大することから、圧が減少しても開き続けることで閉弁するまで呼気時間がえられる。肺コンプライアンス・気道抵抗が変化しても、設定ダイヤル値(常温常湿では8~45±2cmH₂O)以上の気道内圧にならず従圧式の単回使用ガス式肺人工蘇生器として陽圧式人工呼吸動作をする。混合供給気流量に基づき分時換気量が調整され、ピーク圧を変えることで、一回換気量と呼吸回数は患者の肺コンプライアンス、気道抵抗に対応した値に調整できる。PEEPは設定圧に対応した値に自動的に定まる(表参照)。設定圧とPEEPの差分である呼吸サポート圧(pressure support: PS)は設定圧の50%以上となる。

16ページ表3参照。

各部の名称



キーウェッジ



スプタバキューマー キャップ (液だれ防止キャップ) WG|カテーテル等 接続ポート オリーブ型吸引ロ ※外鼻孔への接触(密着)部 WG|器側ポート ※最大直径: ¢811mm 最小直径: ¢8mm

1 エアー IN ポートに接続する

医療用圧縮空気および圧縮酸素をそれぞれの流量計から、Y字管、チューブを介して本品のエアーINポートに接続する。

また、本機器の患者側ポートにテストラング (例: コンプライアンス $0.05L/cmH_2O$, 気道抵抗 $20cmH_2O/L/$ 秒の製品)装着する。



※蛇管を挟まずに装着する。

※使用中は本機器による呼吸サイクル動作が適切に行われていることを常に監視し、本機器の動作音、呼吸音を確認すること。[正常な呼吸サイクル動作がおこなわれていない状態で使用を続けた場合、換気不全により患者に低酸素脳症など重大な障害等を引き起こす可能性があるため]

2 確認する

本体の圧力設定ダイヤルを初期値20cmH₂Oとして、混合気の流量を12L/分(例:空気流量10L/分、酸素流量2L/分とすると酸素濃度は34%として駆動を開始する。(15ページ表2参照))安定した呼吸サイクルが得られていることを確認する。

(推定値は分時換気量約7.2L/分、呼吸回数約11.7回/分(9ページ表1参照))。



3 患者側ポートを接続する

テストラングを外し、本機器の圧力設定ダイヤルを上面にして、患者の 気道確保デバイスに患者側ポートを接続する。



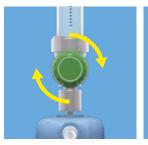
※患者の呼吸状態、循環状態をバイタルサインで常時観察しながら、安定した呼吸サイクルと換 気が得られていることを確認する。

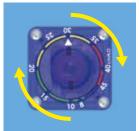
4 調整する

酸素飽和度を高める場合は、混合気の酸素濃度を調整すると同時に、 混合気の流量を増加させて換気回数を増加させる。

1回換気量を増やす場合は、キーウェッジを用いて圧力設定ダイヤルを増加させる。

換気回数が早過ぎる場合には、混合気の流量を低下させるか圧力設定 ダイヤルを増加させ呼吸回数を減少させる。





その他

- ●気管内に喀痰など分泌物があると気道抵抗が上昇し分時換気量が低下する。また、大きな喀痰で気道確保デバイスが高度狭窄すると呼吸サイクルが停止する。そのため、付属のスプタバキューマー(SPUTA VACUUMER)と吸引カテーテルで適宜分泌物を除去する。スプタバキューマー(SPUTA VACUUMER)の使用方法は、同製品の添付文書を参照する。
- ●本品は従圧式の単回使用ガス式肺人工蘇生器であり、混合気の供給が途絶える と呼吸サイクルが停止する。本品の動作と患者のバイタルサインを常時観察する 必要がある。
- ●本機器を装着した患者に対して、静磁場強度3テスラ以下においては安全にMR 検査を実施することが可能である。操作者は常に患者を監視すること(MR safe)。
- ●本品は一時的に使用する機器であるため、2日間を超える長期使用は行わない。
- ●本機器を他の機器等と併用する場合は、事前に本機器との接続及び正常に作動 することを確認する。
- ●キーウェッジは、本体の圧力設定ダイヤルの2つの くぼみに嵌め回転させ、本体の設定圧ダイヤルを 回してピーク圧を調整するために使用する。また、 本体を気管チューブ又は気管切開チューブ等のコ ネクタから外すために使用する。キーウェッジの 使用方法は同製品の添付文書を参照する。



使用方法等に関連する使用上の注意

- 1)本品の患者ポートと気道確保デバイスは蛇管を挟まず接続すること。[死腔量が増え有効換気量が低下するため]
- 2)必要に応じて流量計に加湿瓶を装着して供給気を加湿するか、呼吸回路用人工 鼻を患者回路と本機器の間に蛇管を挟まず接続して使用すること。[本機器の フィルタには十分な人工鼻加湿機能がないため]
- 3)呼吸回路用人工鼻を接続した場合、分時換気量が低下するため 再調整をおこなうこと。[人工鼻接続により気道抵抗が増加するため]

仕様

一般的名称	単回使用ガス式肺人工蘇生器
販 売 名	マイクロベント V3(MicroVent V3)
承 認 番 号	30300BZX00176000
ピーク圧設定範囲	8~45±2cmH₂O(常温常湿)
供給ガス源	流量計により流量と必要酸素濃度が調整された空気 及び酸素ガスの混合気。 供給流量5~30 L/分 酸素濃度(21~100%)
死 腔 量	4.4mL
PEEP値	設定圧により変動(表3参照)
最高吸気圧	-0.5kPa(≒5cmH₂O)
最高呼気圧	PEEP値
外 形 寸 法	50×50×77mm(公称值)
本 体 重 量	100g(公称值)

試験データ

表 1 肺コンプライアンス、気道抵抗固定時の各種パラメータの変動

コンプライアンス=0.05L/cmH₂O、気道抵抗Rp=20cmH₂O/L/秒(条件1)

TTL肺 compliance=0.05 気道抵抗 Rp=20

流量		設定圧	設定圧	設定圧	設定圧	設定圧	設定圧	設定圧	設定圧	設定圧
(L/分)		8cmH ₂ O	10cmH ₂ O	15cmH ₂ O	20cmH ₂ O	25cmH ₂ O	30cmH ₂ O	35cmH ₂ O	40cmH ₂ O	45cmH ₂ O
	呼吸数(回/分)	16.20	12.30	8.50						
	I / E比	3.20	3.80	5.00						
5	PEEP cmH ₂ O	3.10	3.60	4.90	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可
	ピーク圧 cmH2O	8.40	10.60	15.20	DXXE-11-PJ	DXXE-11-PJ	DX VE-11-PJ	BX VE-11-PJ	DXXE-11-PJ	DXXE-11-PJ
	1回換気量(ml/回) 分時換気量(L/分)	209.00 3.30	285.00 3.50	433.00 3.60						
	呼吸数(回/分)	20.40	15.90	11.00	8.20	6.70				
	I/E比	1.90	2.30	3.30	4.10	4.90				
7	PEEP cmH ₂ O	3.10	3.60	4.90	6.20	7.40	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可
'	ピーク圧 cmH2O	8.40	10.50	15.20	20.40	24.70	設定小り	設定が明	設定作り	設定が可
	1回換気量(ml/回)	209.00	286.00	443.00	617.00	748.00				
	分時換気量(L/分) 呼吸数(回/分)	4.20 23.00	4.40 18.20	4.60 13.10	4.60 9.80	4.10 8.30	7.00	6.00	5.60	5.00
	I / E比	1.20	1.60	2.30	3.00	3.50	3.90	4.50	4.70	5.10
	PEEP cmH ₂ O	3.20	3.60	4.90	6.20	7.40	8.70	10.10	11.50	13.00
9	ピーク圧 cmH₂O	8.30	10.40	15.20	20.30	24.70	30.10	35.30	40.50	45.20
	1回換気量(ml/回)	208.00	286.00	448.00	625.00	765.00	936.00	1077.00	1208.00	1323.00
	分時換気量(L/分)	4.70	5.10	5.60	6.10	5.90	6.10	5.90	6.20	6.60
	呼吸数(回/分) I / E比	23.60	20.20	15.30 1.50	11.70 2.00	10.10	8.60 2.70	7.40	6.90	6.20 3.50
	PEEP cmH ₂ O	3.20	3.70	4.90	6.20	7.30	8.70	3.10 10.10	3.20 11.50	13.10
12	ピーク圧 cmH2O	8.20	10.30	15.00	20.20	24.60	29.90	35.20	40.20	45.20
	1回換気量(ml/回)	198.00	279.00	451.00	639.00	788.00	962.00	1115.00	1252.00	1350.00
	分時換気量(L/分)	4.60	5.60	6.70	7.20	7.60	7.80	7.60	8.00	7.80
	呼吸数(回/分)		18.00	16.40	13.00	11.30	9.80	8.50	7.90	7.20
	I / E比 PEEP cmH₂O		0.50	1.00	1.40	1.70	2.00	2.30	2.40	2.60
15	ピーク圧 cmH ₂ O	設定不可	3.70 10.10	4.90 14.90	6.20 20.10	7.30 24.50	8.80 29.80	10.10 35.00	11.60 40.10	13.00 44.90
	1回換気量(ml/回)		257.00	443.00	639.00	793.00	969.00	1138.00	1278.00	1384.00
	分時換気量(L/分)		4.60	7.10	8.10	8.70	9.10	9.20	9.60	9.90
	呼吸数(回/分)			16.20	13.90	11.70	10.10	8.80	8.70	7.80
	I/E比			0.67	1.00	1.50	1.80	2.10	1.90	2.00
18	PEEP cmH ₂ O	設定不可	設定不可	4.90	6.20 19.90	7.30 24.40	8.80 29.80	10.10	11.50	13.10
	ピーク圧 cmH ₂ O 1回換気量(ml/回)			14.70 420.00	621.00	793.00	974.00	35.10 1149.00	40.00 1295.00	45.20 1429.00
	分時換気量(L/分)			6.80	8.50	9.00	9.60	9.90	10.60	10.90
	呼吸数(回/分)				13.70	12.30	10.90	9.60	9.30	8.40
	I / E比				0.67	1.10	1.40	1.60	1.50	1.60
21	PEEP cmH ₂ O	設定不可	設定不可	設定不可	6.20	7.30	8.70	10.10	11.50	13.10
	ピーク圧 cmH ₂ O 1回換気量(ml/回)	HXAL I · J	HXXL I · J	IIXAL I · J	19.70 598.00	24.20	29.60 972.00	34.90	39.80	44.90 1441.00
	分時換気量(L/分)				8.20	783.00 9.50	10.40	1152.00 10.80	1295.00 11.80	11.70
	呼吸数(回/分)				0.20	12.60	11.40	10.20	9.70	8.80
	I / E比					0.83	1.00	1.20	1.20	1.30
24	PEEP cmH ₂ O	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可	7.30	8.70	10.10	11.50	13.10
	ピーク圧 cmH ₂ O	EX VE. I. II	bx vc.1.n)	INVE-1-D	bx vc. I. n	24.00	29.40	34.60	39.60	44.70
	1回換気量(ml/回) 分時換気量(L/分)					760.00	957.00	1141.00	1291.00	1432.00 12.50
	呼吸数(回/分)					9.60 12.00	10.80 11.50	10.50	12.30 9.90	9.10
	1/ E比					0.59	0.77	1.00	1.00	1.00
27	PEEP cmH ₂ O	=n⇔x≕	=n⇔ z =	=n.⇔-x-=	まれ合すっ	7.20	8.70	10.10	11.50	13.10
2/	ピーク圧 cmH₂O	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可	23.80	29.20	34.50	39.40	44.30
	1回換気量(ml/回)					730.00	929.00	1126.00	1275.00	1416.00
	分時換気量(L/分)					8.80	10.70	11.80	12.50 9.80	12.80 9.20
	呼吸数(回/分) I / E比						11.00 0.59	10.60 0.77	0.77	0.83
20	PEEP cmH ₂ O						8.60	10.00	11.50	13.00
30	ピーク圧 cmH2O	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可	29.00	34.30	39.20	44.10
	1回換気量(ml/回)						900.00	1102.00	1256.00	1405.00
	分時換気量(L/分)						10.00	11.60	12.30	12.80

コンプライアンス=0.03L/cmH2O、気道抵抗Rp=20cmH2O/L/秒(条件2)

TTL肺 compliance=0.03 気道抵抗 Rp=20

流量 (L/分)		設定圧 8cmH ₂ O	設定圧 10cmH ₂ O	設定圧 15cmH ₂ O	設定圧 20cmH ₂ O	設定圧 25cmH ₂ O	設定圧 30cmH ₂ O	設定圧 35cmH ₂ O	設定圧 40cmH ₂ O	設定圧 45cmH ₂ O
	呼吸数(回/分)	24.80	21.70	13.80	9.90					
	I/E比	3.10	3.50	5.10	6.60					
5	PEEP cmH ₂ O	3.20	3.70	4.90	6.30	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可
	ピーク圧 cmH ₂ O	8.80	10.30	15.40	20.50	HXAL I 1	HXAL 1 · J	HXAL I 1	IIXAL I · J	HXAL I 1
	1回換気量(ml/回) 分時換気量(L/分)	139.00 3.40	164.00 3.50	260.00 3.70	358.00 3.50					
	呼吸数(回/分)	31.40	27.00	18.50	13.60	11.30	9.50	8.50	7.30	
	I / E比	1.90	2.30	3.20	4.10	4.80	5.30	5.70	6.40	
7	PEEP cmH ₂ O	3.20	3.60	4.90	6.20	7.40	8.80	10.10	11.40	設定不可
,	ピーク圧 cmH ₂ O	8.70 137.00	10.30 168.00	15.40 267.00	20.50 367.00	25.20	30.20	36.40	40.70 733.00	HAAL 1 13
	1回換気量(ml/回) 分時換気量(L/分)	4.30	4.50	4.80	4.70	456.00 5.10	553.00 5.20	644.00 5.50	4.80	
	呼吸数(回/分)	35.30	30.80	22.40	16.80	13.80	11.50	10.10	9.00	7.90
	I / E比	1.30	1.60	2.20	2.80	3.40	4.00	4.30	4.70	5.10
9	PEEP cmH ₂ O	3.20	3.60	4.90	6.20	7.40	8.80	10.10	11.30	13.10
′	ピーク圧 cmH ₂ O	8.60	10.20	15.30	20.50	25.10	30.20	36.60 655.00	40.70 749.00	45.30 834.00
	1回換気量(ml/回) 分時換気量(L/分)	136.00 4.80	167.00 5.10	269.00 5.90	373.00 6.10	465.00 6.20	562.00 6.20	6.30	6.70	6.00
	呼吸数(回/分)	36.80	34.20	25.40	19.80	16.50	14.10	12.40	11.10	9.80
	I / E比	0.77	1.67	1.50	1.90	2.40	2.70	3.00	3.20	3.50
12	PEEP cmH₂O	3.20	3.60	4.90	6.30	7.40	8.70	10.00	11.40	13.10
	ピーク圧 cmH ₂ O	8.50 130.00	10.10 164.00	15.20 269.00	20.40 380.00	25.00 477.00	30.00 578.00	36.40	40.50 771.00	45.30 860.00
	1回換気量(ml/回) 分時換気量(L/分)	4.70	5.50	6.80	7.30	7.70	7.80	675.00 8.10	8.40	8.10
	呼吸数(回/分)	4.70	32.50	27.40	21.90	18.60	16.20	13.30	13.10	11.30
	I / E比		0.56	1.00	1.40	1.70	2.00	2.70	2.30	2.60
15	PEEP cmH ₂ O	設定不可	3.70	4.90	6.20	7.40	8.70	10.00	11.40	13.10
'5	ピーク圧 cmH2O	BX AL I I -J	9.90	15.00	20.20	24.90	29.90	36.20	40.20	45.50
	1回換気量(ml/回) 分時換気量(L/分)		152.00 4.90	263.00 7.20	378.00 8.20	479.00 8.80	583.00 9.30	680.00 8.70	784.00 9.90	887.00 9.80
	呼吸数(回/分)		4.70	27.60	22.80	19.00	16.50	15.60	13.90	12.40
	I / E比			0.77	1.20	1.60	1.90	1.80	2.00	2.10
18	PEEP cmH ₂ O	設定不可	設定不可	4.90	6.20	7.40	8.70	10.10	11.40	13.10
'	ピーク圧 cmH ₂ O 1回換気量(ml/回)	HXAL 1 · J	HXAL I 1	15.00 255.00	20.20 375.00	24.90 482.00	29.80 584.00	35.70 690.00	40.20 790.00	45.00 889.00
	分時換気量(L/分)			7.00	8.40	9.10	9.40	10.70	10.60	10.90
	呼吸数(回/分)			7.00	23.50	20.30	17.70	16.80	14.90	13.40
	I / E比				0.83	1.20	1.50	1.40	1.60	1.70
21	PEEP cmH ₂ O	設定不可	設定不可	設定不可	6.20	7.40	8.70	10.10	11.40	13.10
	ピーク圧 cmH ₂ O	HXAL 1 · J	HXAL I 1	IIXAL I · J	20.00	24.70	29.70	35.40	39.80 795.00	44.80 890.00
	1回換気量(ml/回) 分時換気量(L/分)				363.00 8.50	477.00 9.60	585.00 10.20	687.00 11.40	11.70	11.80
	呼吸数(回/分)				21.50	21.00	18.60	17.40	15.80	14.10
	I/E比				0.53	0.91	1.10	1.10	1.20	1.30
24	PEEP cmH₂O	設定不可	設定不可	設定不可	6.20	7.40	8.70	10.10	11.40	13.00
-'	ビーク圧 cmH ₂ O 1回換気量(ml/回)	~~~ 1 . 3	~~~ 1 . 3	~~~ 1 .3	19.80 342.00	24.50 464.00	29.50 579.00	34.90 678.00	39.60 784.00	44.70 893.00
	分時換気量(L/分)				7.30	9.70	10.70	11.70	12.20	12.60
	呼吸数(回/分)				7.00	21.00	19.10	17.80	16.20	14.70
	I / E比					0.91	0.91	0.83	1.00	1.10
27	PEEP cmH₂O	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可	7.40	8.70	10.00	11.30	13.00
	ビーク圧 cmH ₂ O 1回換気量(ml/回)	~~~ 1 . 3	~~~ 1 . 3	~~~ 1 .3		24.50 464.00	29.30 564.00	34.70 661.00	39.40 777.00	44.40 880.00
	分時換気量(L/分)					9.20	10.70	11.70	12.50	12.90
	呼吸数(回/分)					7.25	18.90	17.50	16.30	14.90
	I / E比						0.67	0.67	0.83	0.91
30	PEEP cmH₂O	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可	8.70	10.00	11.30	13.00
-	ビーク圧 cmH ₂ O 1回換気量(ml/回)						29.10 547.00	34.30 649.00	39.10 765.00	44.20 868.00
	分時換気量(L/分)						10.30	11.30	12.40	12.90

コンプライアンス=0.02L/cmH₂O、気道抵抗Rp=20cmH₂O/L/秒(条件3)

TTL肺 compliance=0.02 気道抵抗 Rp=20

流量 (L/分)		設定圧 8cmH ₂ O	設定圧 10cmH ₂ O	設定圧 15cmH ₂ O	設定圧 20cmH ₂ O	設定圧 25cmH ₂ O	設定圧 30cmH ₂ O	設定圧 35cmH ₂ O	設定圧 40cmH ₂ O	設定圧 45cmH ₂ O
(2,),,					2001111120	2001111 120	0001111120	0001111 120	1001111120	1001111 120
	呼吸数(回/分)	41.50	32.70	21.90						
	I / E比 PEEP cmH₂O	2.80 3.50	3.40 4.10	4.80 5.30						
5	ピーク圧 cmH ₂ O	8.70	11.00	15.70	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可
	1回換気量(ml/回)	84.00	112.00	171.00						
	分時換気量(L/分)	3.40	3.60	3.70						
	呼吸数(回/分)	50.50	40.50	28.70	20.50	17.00	15.90	12.10	10.70	
	I/E比	1.80	2.20	3.10	4.20	4.90	4.60	5.90	6.60	
7	PEEP cmH ₂ O ピーク圧 cmH ₂ O	3.50 8.70	4.10 10.90	5.30 15.70	6.60 21.00	7.70 25.70	8.90 30.90	10.30 36.50	11.70 41.00	設定不可
	1回換気量(ml/回)	85.00	114.00	175.00	242.00	298.00	374.00	446.00	496.00	
	分時換気量(L/分)	4.20	4.60	5.00	4.90	4.90	5.80	5.40	5.30	
	呼吸数(回/分)	56.20	46.80	34.10	25.50	20.70	17.60	14.90	13.70	11.70
	I / E比	1.20	1.50	2.20	2.90	3.50	3.90	4.40	4.60	5.20
9	PEEP cmH ₂ O	3.50	4.10	5.30	6.60	7.70	9.00	10.30	11.70	13.00
'	ピーク圧 cmH2O	8.60	10.80	15.60	20.90	25.40	30.70	36.40	41.00	45.70
	1回換気量(ml/回) 分時換気量(L/分)	85.00 4.70	115.00 5.30	178.00 6.00	245.00 6.20	304.00 6.30	377.00 6.60	453.00 6.70	507.00	548.00 6.40
	呼吸数(回/分)	56.20	50.90	39.00	30.40	25.70	21.70	18.60	17.10	14.90
	I / E比	0.67	1.43	1.50	2.00	2.30	2.70	3.00	3.10	3.50
12	PEEP cmH ₂ O	3.50	4.00	5.30	6.60	7.70	9.00	10.30	11.70	13.00
12	ピーク圧 cmH2O	8.50	10.70	15.50	20.80	25.20	30.50	36.20	40.90	45.40
	1回換気量(ml/回)	81.00	111.00	177.00	248.00	309.00	383.00	463.00	518.00	564.00
	分時換気量(L/分)	4.50	5.60	6.90	7.50	7.80	8.20	8.50	8.70	8.30
	呼吸数(回/分)		48.70 0.59	42.00	33.50	28.90	24.80	21.40	19.30 2.40	17.30 2.60
	I / E比 PEEP cmH₂O		4.00	1.00 5.30	1.50 6.60	1.70 7.60	1.90 8.90	2.20 10.30	11.70	12.90
15	ピーク圧 cmH2O	設定不可	10.60	15.40	20.70	24.90	30.40	36.00	40.80	45.10
	1回換気量(ml/回)		105.00	174.00	249.00	310.00	389.00	469.00	530.00	574.00
	分時換気量(L/分)		5.10	7.30	8.30	8.90	9.60	9.90	10.20	9.80
	呼吸数(回/分)			42.40	35.50	31.10	26.40	23.30	21.50	19.10
	I / E比			0.77	1.10	1.30	1.60	1.80	1.80	2.00
18	PEEP cmH ₂ O ピーク圧 cmH ₂ O	設定不可	設定不可	5.20 15.30	6.60 20.50	7.60 24.80	8.90 30.30	10.30 35.90	11.80 40.60	12.90 45.10
	1回換気量(ml/回)			169.00	246.00	309.00	390.00	471.00	534.00	584.00
	分時換気量(L/分)			7.10	8.70	9.60	10.20	10.90	11.30	10.90
	呼吸数(回/分)				36.00	32.40	28.20	24.90	22.90	20.60
	I / E比				0.77	0.90	1.30	1.40	1.50	1.60
21	PEEP cmH ₂ O	設定不可	設定不可	設定不可	6.60	7.60	9.00	10.30	11.80	12.80
-	ピーク圧 cmH2O	LAXAL 1 · J	HAAL I 'J	ILANC I I	20.30 237.00	24.60	30.10	35.60	40.50 531.00	44.80 587.00
	1回換気量(ml/回) 分時換気量(L/分)				8.50	301.00 9.70	385.00 10.80	467.00 11.60	12.10	12.00
	呼吸数(回/分)				31.90	32.60	29.30	26.10	24.10	21.90
	I / E比				0.50	0.77		1.10	1.20	1.30
24	PEEP cmH ₂ O	設定不可	設定不可	設定不可	6.60	7.60	9.00	10.30	11.70	12.80
24	ピーク圧 cmH2O	改た小り	改たかり	設定が可	20.20	24.50	30.00	35.40	40.20	44.40
	1回換気量(ml/回)				224.00	291.00	377.00	461.00	525.00	579.00
	分時換気量(L/分) 呼吸数(回/分)				7.10	9.50 29.40	11.00 29.60	12.00 26.80	12.60 24.70	12.60 22.60
	呼吸数(回/分) I/E比					0.50	0.77	0.91	0.91	1.00
07	PEEP cmH ₂ O					7.50	8.90	10.20	11.70	12.80
27	ピーク圧 cmH2O	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可	24.30	29.80	35.10	40.00	44.10
	1回換気量(ml/回)					277.00	367.00	449.00	516.00	571.00
	分時換気量(L/分)					8.10	10.80	12.00	12.70	12.90
	呼吸数(回/分)						28.30	26.60	24.90	22.90
	I / E比 PEEP cmH₂O						0.59 8.90	0.71 10.20	0.77 11.70	0.83 12.80
30	ピーク圧 cmH ₂ O	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可	29.70	34.90	39.80	43.80
	1回換気量(ml/回)						354.00	436.00	504.00	560.00
	分時換気量(L/分)						10.00	11.60	12.50	12.80

コンプライアンス=0.05L/cmH₂O、気道抵抗Rp=50cmH₂O/L/秒(条件4)

TTL肺 compliance=0.05 気道抵抗 Rp=50

流量		設定圧	設定圧	設定圧	設定圧	設定圧	設定圧	設定圧	設定圧	設定圧
//L/分)		8cmH ₂ O	10cmH ₂ O	15cmH ₂ O		25cmH ₂ O	30cmH ₂ O	35cmH ₂ O	40cmH ₂ O	45cmH ₂ O
	呼吸数(回/分)	16.00	13.50							
	I / E比	2.50	2.90							
	PEEP cmH₂O	3.40	4.00							
5	ピーク圧 cmH2O	8.70	10.70	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可
	1回換気量(ml/回)	170.00	207.00							
	分時換気量(L/分)	2.70	2.80							
	呼吸数(回/分)	19.00	15.70	12.50	10.90	9.50				
	I / E比	1.30	1.70	2.40	2.90	3.50				
7	PEEP cmH ₂ O	3.30	3.80	5.20	6.70	8.00	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可
'	ピーク圧 cmH2O	8.60	10.60	15.30	20.40	24.80	DX AL 11-J	BX ALT I YEJ	BX AL 1 1-J	BX AL 1 Y-J
	1回換気量(ml/回)	180.00	232.00	315.00	388.00	441.00				
	分時換気量(L/分)	3.40	3.50	3.70	3.80	4.10				
	呼吸数(回/分)	20.80	17.00	13.60	11.30	10.40	9.50	9.00	8.40	8.00
	I / E比	0.83	1.10	1.50	2.00	2.40	2.80	3.00	3.50	3.60
9	PEEP cmH ₂ O	3.20 8.50	3.70 10.60	5.10 15.20	6.60 20.40	7.70	9.40 30.20	10.90	12.40 39.90	14.00 45.30
	ビーク圧 cmH ₂ O 1回換気量(ml/回)	174.00	242.00	352.00	453.00	24.80 504.00	570.00	35.40 625.00	652.00	718.00
	分時換気量(L/分)	3.60	4.00	4.70	4.90	4.90	5.30	5.10	4.90	5.70
	呼吸数(回/分)	22.30	18.80	14.40	11.70	11.00	10.00	9.40	8.90	8.30
	1/ E比	0.45	0.63	1.00	1.30	1.60	1.80	2.10	2.30	2.40
10	PEEP cmH₂O	3.20	3.70	4.90	6.40	7.60	9.10	10.50	12.00	13.50
12	ピーク圧 cmH₂O	8.40	10.40	15.10	20.30	24.60	30.10	35.30	39.90	45.20
	1回換気量(ml/回)	134.00	209.00	358.00	502.00	577.00	670.00	748.00	784.00	877.00
	分時換気量(L/分)	3.00	3.90	5.00	5.70	6.00	6.60	6.70	6.50	7.20
	呼吸数(回/分)			15.20	12.00	11.10	10.30	9.30	9.00	8.60
	I / E比			0.67	1.00	1.30	1.30	1.60	1.70	1.70
15	PEEP cmH ₂ O	設定不可	設定不可	4.80	6.20	7.50	8.90	10.30	11.70	13.30
'	ピーク圧 cmH2O	BX AL 11-FJ	DE AL I I - J	15.00	20.10	24.60	30.00	35.20	39.70	45.40
	1回換気量(ml/回)			330.00	511.00	593.00	733.00	829.00	892.00	993.00
	分時換気量(L/分) 呼吸数(回/分)			5.00 15.70	6.00 12.20	6.40	7.40 10.30	7.40 9.50	7.70 8.90	8.20 8.20
	I/E比			0.48	0.77	11.40	1.20	1.20	1.40	1.50
	PEEP cmH ₂ O			4.80	6.20	7.40	8.90	10.10	11.50	13.10
18	ピーク圧 cmH2O	設定不可	設定不可	14.80	20.00	24.40	30.00	35.10	39.70	45.30
	1回換気量(ml/回)			281.00	498.00	605.00	740.00	876.00	956.00	1087.00
	分時換気量(L/分)			4.40	5.90	6.70	7.50	8.10	8.30	9.30
	呼吸数(回/分)				12.60	11.90	10.60	9.60	8.90	8.80
	I / E比				0.56	0.71	0.91	0.91	1.10	1.10
21	PEEP cmH ₂ O	設定不可	設定不可	設定不可	6.20	7.30	8.80	10.00	11.40	13.00
-	ピーク圧 cmH2O	或是11円	改たかり	設定が可	19.80	24.30	29.90	34.80	39.50	45.50
	1回換気量(ml/回)				447.00	571.00	728.00	886.00	1008.00	1084.00
	分時換気量(L/分)				5.70	6.70	7.60	8.30	8.70	9.20
	呼吸数(回/分)				12.20 0.34	12.20	11.20 0.67	9.60	8.90 0.83	9.10 0.83
	I / E比 PEEP cmH₂O				6.20	0.53 7.30	8.70	0.77 10.00	11.30	12.80
24	ピーク圧 cmH ₂ O	設定不可	設定不可	設定不可	19.60	24.10	29.60	34.70	39.30	45.70
	1回換気量(ml/回)				356.00	510.00	674.00	865.00	1007.00	1067.00
	分時換気量(L/分)				4.50	6.30	7.50	8.30	8.90	9.60
	呼吸数(回/分)					12.00	11.80	9.70	8.90	9.50
	I / E比					0.37	0.50	0.59	0.71	0.67
27	PEEP cmH ₂ O	## #	シャー	シャー	シャー	7.20	8.70	10.00	11.20	12.80
4/	ピーク圧 cmH₂O	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可	23.90	29.90	34.60	39.20	45.10
	1回換気量(ml/回)					415.00	581.00	813.00	993.00	986.00
	分時換気量(L/分)					5.20	6.80	7.90	8.80	9.40
	呼吸数(回/分)							10.00	9.10	10.20
	I/E比							0.48	0.56	0.53
30	PEEP cmH ₂ O	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可	9.90 34.30	11.10	12.70
"-	ピーク圧 cmH ₂ O		,	,		,		727.00	39.10 917.00	45.00 871.00
	1回換気量(ml/回) 分時換気量(L/分)							7.30	8.40	8.80
	ル时揆31里(L/刀)				L			7.30	0.40	0.00

コンプライアンス=0.03L/cmH2O、気道抵抗Rp=50cmH2O/L/秒(条件5)

TTL肺 compliance=0.03 気道抵抗 Rp=50

流量 (L/分)		設定圧 8cmH ₂ O	設定圧 10cmH ₂ O	設定圧 15cmH ₂ O	設定圧 20cmH ₂ O	設定圧 25cmH ₂ O	設定圧 30cmH ₂ O	設定圧 35cmH ₂ O	設定圧 40cmH ₂ O	設定圧 45cmH ₂ O					
(2,))						2001111120	0001111 120	0001111 120	400III 120	700III 120					
	呼吸数(回/分)	28.20	25.00	16.00	14.70										
	I / E比 PEEP cmH₂O	2.20 3.50	2.70 4.20	4.30 5.60	4.90 7.10										
5	ピーク圧 cmH ₂ O	8.60	10.30	15.60	20.50	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可					
	1回換気量(ml/回)	100.00	112.00	166.00	198.00										
	分時換気量(L/分)	2.80	2.80	2.60	2.90										
	呼吸数(回/分)	31.30	28.20	19.40	17.60	15.20									
	I / E比	1.40	1.60	2.30	2.90	3.50									
7	PEEP cmH ₂ O	3.30 8.60	4.00 10.20	5.20 15.50	6.70 20.50	8.00 24.90	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可					
	ビーク圧 cmH ₂ O 1回換気量(ml/回)	108.00	128.00	207.00	242.00	278.00									
	分時換気量(L/分)	3.30	3.60	3.90	4.10	3.90									
	呼吸数(回/分)	33.40	30.00	21.30	18.70	16.60	15.40	13.90	12.70	11.80					
	I / E比	0.91	1.10	1.60	2.00	2.50	2.80	3.40	3.60	3.60					
9	PEEP cmH ₂ O	3.20	3.80	5.10	6.50	7.80	9.30	10.90	12.40	14.00					
′	ピーク圧 cmH2O	8.50	10.10	15.50	20.40	24.80	30.20	35.20	40.00	45.40					
	1回換気量(ml/回) 分時換気量(L/分)	106.00 3.50	132.00 3.90	220.00 4.60	269.00 4.90	308.00 5.00	352.00 5.30	379.00 5.10	420.00 5.00	488.00 5.70					
	呼吸数(回/分)	34.80	31.90	23.00	19.60	17.90	16.50	14.60	14.00	12.50					
	I/E比	0.48	0.67	1.00	1.40	1.60	1.80	2.20	2.30	2.40					
12	PEEP cmH ₂ O	3.20	3.70	5.00	6.40	7.60	9.10	10.60	12.10	13.60					
12	ピーク圧 cmH2O	8.30	10.00	15.40	20.30	24.70	30.10	35.10	39.90	45.30					
	1回換気量(ml/回)	86.00	120.00	223.00	297.00	351.00	408.00	454.00	502.00	582.00					
	分時換気量(L/分)	2.90	3.80	5.00 24.30	5.70 20.20	6.10 18.70	6.50 16.90	6.40 15.20	6.70 14.20	7.00 12.80					
	呼吸数(回/分) I / E比			0.67	0.91	1.10	1.30	1.60	1.70	1.80					
	PEEP cmH ₂ O			4.80	6.20	7.40	8.90	10.30	11.60	13.30					
15	ピーク圧 cmH2O	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可	15.20	20.10	24.60	29.90	35.00	39.70	45.30
	1回換気量(ml/回)			204.00	302.00	365.00	444.00	504.00	565.00	658.00					
	分時換気量(L/分)			4.90	6.00	6.70	7.40	7.50	7.80	8.30					
	呼吸数(回/分) I/E比			24.90 0.50	20.80	19.10 0.91	17.00 1.20	15.30 1.50	14.20	13.20 1.50					
	PEEP cmH ₂ O			4.80	6.20	7.30	8.80	10.20	1.60 11.50	13.20					
18	ピーク圧 cmH2O	設定不可	設定不可	15.10	20.00	24.50	29.90	35.00	39.70	45.20					
	1回換気量(ml/回)			182.00	290.00	362.00	449.00	509.00	587.00	685.00					
	分時換気量(L/分)			4.50	6.00	6.80	7.60	7.60	8.30	8.90					
	呼吸数(回/分)				21.20	19.90	18.00	15.70	14.50	13.30					
	I / E比				0.53	0.67	0.83	1.20	1.20	1.20 12.90					
21	PEEP cmH ₂ O ピーク圧 cmH ₂ O	設定不可	設定不可	設定不可	6.20 19.80	7.30 24.30	8.70 29.70	10.10 34.90	11.40 39.60	45.10					
	1回換気量(ml/回)				256.00	339.00	436.00	534.00	615.00	718.00					
	分時換気量(L/分)				5.40	6.70	7.80	8.20	8.80	9.40					
	呼吸数(回/分)					20.60	19.10	16.20	14.90	14.70					
	I/E比					0.53	0.67	0.91	0.91	0.91					
24	PEEP cmH ₂ O	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可	7.20	8.70	10.00	11.20	13.00					
-	ビーク圧 cmH ₂ O 1回換気量(ml/回)					24.10 297.00	29.70 394.00	34.80 522.00	39.50 610.00	45.90 659.00					
	分時換気量(L/分)					6.10	7.50	8.40	9.00	9.70					
	呼吸数(回/分)					3	20.10	17.00	15.90	15.20					
	I / E比						0.50	0.67	0.71	0.67					
27	PEEP cmH ₂ O	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可	8.60	9.90	11.20	12.80					
-	ピーク圧 cmH ₂ O	HX AL T P	HX AL T P	HX ALT I P	HX AC 1 -PJ	HX AE 1 - PJ	29.80	34.80	39.60	44.90					
	1回換気量(ml/回) 分時換気量(L/分)						344.00 6.80	484.00 8.10	563.00 8.90	624.00 9.50					
	呼吸数(回/分)						22.00	17.00	17.40	16.60					
	I/E比						0.33	0.56	0.56	0.53					
30	PEEP cmH ₂ O	シャマコ	シーマニ	シャマコ	シャスコ	シャスコ	8.60	9.90	11.10	12.70					
30	ピーク圧 cmH₂O	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可	29.60	34.40	39.80	45.40					
	1回換気量(ml/回)						262.00	457.00	484.00	561.00					
	分時換気量(L/分)						5.40	7.70	8.40	8.90					

コンプライアンス=0.02L/cmH₂O、気道抵抗Rp=50cmH₂O/L/秒(条件6)

TTL肺 compliance=0.02 気道抵抗 Rp=50

流量		設定圧	設定圧	設定圧	設定圧	設定圧	設定圧	設定圧	設定圧	設定圧
(L/分)		8cmH ₂ O	10cmH ₂ O	15cmH ₂ O	20cmH ₂ O	25cmH ₂ O	30cmH ₂ O	35cmH ₂ O	40cmH ₂ O	45cmH ₂ O
	呼吸数(回/分)	53.10	33.40	26.00						
	I/E比	1.70	2.70	3.90						
5	PEEP cmH ₂ O ピーク圧 cmH ₂ O	3.90 8.70	4.10 10.70	5.70 15.20	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可
	1回換気量(ml/回)	60.00	85.00	107.00						
	分時換気量(L/分)	3.10	2.80	2.70						
	呼吸数(回/分) I / E比	44.90 1.40	38.40 1.60	30.50 2.30	26.00 2.90	22.10 3.80				
7	PEEP cmH ₂ O	3.40	3.90	5.40	7.00	8.40	== -	=======================================	==	==
7	ピーク圧 cmH₂O	8.60	10.70	15.10	20.30	24.80	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可
	1回換気量(ml/回)	74.00	95.00	128.00	161.00	178.00				
	分時換気量(L/分) 呼吸数(回/分)	3.30 47.40	3.60 41.20	3.80 32.80	4.00 27.50	3.80 24.80	22.80	20.20	18.80	17.50
	I / E比	0.91	1.10	1.60	2.10	2.50	2.80	3.30	3.60	3.60
9	PEEP cmH ₂ O	3.30	3.80	5.20	6.80	8.00	9.50	11.10	12.50	14.20
/	ピーク圧 cmH ₂ O	8.60	10.60	15.00	20.30	24.70	30.30	35.30	40.00	45.50 323.00
	1回換気量(ml/回) 分時換気量(L/分)	74.00 3.50	97.00 4.00	139.00 4.50	177.00 4.80	203.00 5.00	237.00 5.20	263.00 5.10	287.00 5.20	5.60
	呼吸数(回/分)	49.60	45.00	35.20	29.30	27.20	24.50	21.70	20.80	18.90
	I / E比	0.48	0.63	1.00	1.40	1.60	1.90	2.20	2.30	2.40
12	PEEP cmH ₂ O	3.20	3.70	5.00	6.40	7.70	9.20	10.50	12.00	13.50
	ビーク圧 cmH ₂ O 1回換気量(ml/回)	8.40 59.00	10.40 86.00	14.90 143.00	20.20 199.00	24.60 229.00	30.20 274.00	35.20 312.00	39.90 341.00	45.40 386.00
	分時換気量(L/分)	2.90	3.80	5.00	5.80	6.10	6.70	6.60	6.90	7.20
	呼吸数(回/分)			37.00	30.60	28.40	24.90	22.80	21.90	19.60
	I/E比			0.67	0.91	1.10	1.40	1.50	1.70	1.70
15	PEEP cmH ₂ O ピーク圧 cmH ₂ O	設定不可	設定不可	4.90 14.80	6.20 20.00	7.40 24.50	8.90 30.00	10.20 35.10	11.60 39.80	13.30 45.20
	1回換気量(ml/回)			132.00	198.00	238.00	295.00	343.00	375.00	435.00
	分時換気量(L/分)			4.90	6.00	6.70	7.20	7.70	8.10	8.50
	呼吸数(回/分)			37.60	31.30	29.00	26.20	23.60	21.90	19.70
	I / E比 PEEP cmH₂O			0.56 4.90	0.77 6.20	0.91 7.30	1.10 8.90	1.20 10.10	1.40 11.60	1.50 13.20
18	ピーク圧 cmH2O	設定不可	設定不可	14.70	19.90	24.30	30.10	34.90	39.80	45.20
	1回換気量(ml/回)			123.00	193.00	236.00	294.00	357.00	394.00	453.00
	分時換気量(L/分)			4.60	6.00	6.80	7.60	8.30	8.60 22.70	8.90
	呼吸数(回/分) I / E比				32.20 0.56	30.10 0.67	28.40 0.77	25.10 0.91	1.10	20.50
21	PEEP cmH₂O	== -	==	== -	6.20	7.30	8.80	10.00	11.40	12.90
21	ピーク圧 cmH₂O	設定不可	設定不可	設定不可	19.70	24.20	30.20	34.90	39.90	45.30
	1回換気量(ml/回)				170.00	221.00	276.00	340.00	400.00 8.90	465.00 9.50
	分時換気量(L/分) 呼吸数(回/分)				5.40	6.60 31.70	7.80	8.50 25.50	22.90	21.90
	I/E比					0.45	0.59	0.71	0.91	0.91
24	PEEP cmH ₂ O	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可	7.30	8.70	9.90	11.30	12.80
24	ピーク圧 cmH2O	政化11円	設定小り	政 に 1 い り	改進11円	24.10	30.00	34.80	39.50	45.30
	1回換気量(ml/回) 分時換気量(L/分)					182.00 5.70	245.00 7.30	326.00 8.20	398.00 9.00	444.00 9.70
	呼吸数(回/分)					3.70	32.50	26.30	24.20	23.40
	I / E比						0.43	0.56	0.67	0.67
27	PEEP cmH ₂ O	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可	8.70	9.90	11.20	12.70
	ビーク圧 cmH ₂ O 1回換気量(ml/回)	H~ ~L I ~J	** ^L *J	H.A.L. -J	HX.AL 1 -J	#XAL 1 -J	29.80 201.00	34.50 296.00	39.50 368.00	45.20 405.00
	分時換気量(L/分)						6.30	7.60	8.80	9.40
	呼吸数(回/分)						31.10	28.70	26.20	25.20
	I/E比						0.29	0.40	0.50	0.56
30	PEEP cmH ₂ O ピーク圧 cmH ₂ O	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可	設定不可	8.60 29.50	9.80	11.10 39.60	12.70 45.30
	1回換気量(ml/回)						157.00	34.60 236.00	39.60	355.00
	分時換気量(L/分)						4.70	6.60	8.10	8.90

表2 空気流量(L/分)と酸素流量(L/分)の変化に対する酸素濃度推移

酸素(L/分)

		HX 7N: (,												
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ē	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ī	酸素濃度		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
,	酸素濃度	0.21	0.61	0.74	0.80	0.84	0.87	0.89	0.90	0.91	0.92	0.93	0.93	0.94	0.94	0.95
	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Ĵ	酸素濃度	0.21	0.47	0.61	0.68	0.74	0.77	0.80	0.82	0.84	0.86	0.87	0.88	0.89	0.89	0.90
	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	酸素濃度	0.21	0.41	0.53	0.61	0.66	0.70	0.74	0.76	0.78	0.80	0.82	0.83	0.84	0.85	0.86
	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	酸素濃度	0.21	0.37	0.47	0.55	0.61	0.65	0.68	0.71	0.74	0.76	0.77	0.79	0.80	0.81	0.82
	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	酸素濃度	0.21	0.34	0.44	0.51	0.56	0.61	0.64	0.67	0.70	0.72	0.74	0.75	0.77	0.78	0.79
	6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	酸素濃度	0.21	0.32				ı		0.64						0.75	
		_	8	0.41	0.47	0.53	0.57	0.61		0.66	0.68	0.70	0.72	0.74		0.76
	7 酸素濃度	7		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		0.21	0.31	0.39	0.45	0.50	0.54	0.57	0.61	0.63	0.65	0.67	0.69	0.71	0.72	0.74
	8	8		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	酸素濃度	0.21	0.30	0.37	0.43	0.47	0.51	0.55	0.58	0.61	0.63	0.65	0.67	0.68	0.70	0.71
	9	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	酸素濃度	0.21	0.29	0.35	0.41	0.45	0.49	0.53	0.56	0.58	0.61	0.63	0.64	0.66	0.68	0.69
	10	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	酸素濃度	0.21	0.28	0.34	0.39	0.44	0.47	0.51	0.54	0.56	0.58	0.61	0.62	0.64	0.66	0.67
	11	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	酸素濃度	0.21	0.28	0.33	0.38	0.42	0.46	0.49	0.52	0.54	0.57	0.59	0.61	0.62	0.64	0.65
	12	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	酸素濃度	0.21	0.27	0.32	0.37	0.41	0.44	0.47	0.50	0.53	0.55	0.57	0.59	0.61	0.62	0.64
	13	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
	酸素濃度	0.21	0.27	0.32	0.36	0.40	0.43	0.46	0.49	0.51	0.53	0.55	0.57	0.59	0.61	0.62
	14	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
	酸素濃度	0.21	0.26	0.31	0.35	0.39	0.42	0.45	0.47	0.50	0.52	0.54	0.56	0.57	0.59	0.61
	15	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	酸素濃度	0.21	0.26	0.30	0.34	0.38	0.41	0.44	0.46	0.48	0.51	0.53	0.54	0.56	0.58	0.59
	16	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	酸素濃度	0.21	0.26	0.30	0.33	0.37	0.40	0.43	0.45	0.47	0.49	0.51	0.53	0.55	0.56	0.58
	17	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	酸素濃度	0.21	0.25	0.29	0.33	0.36	0.39	0.42	0.44	0.46	0.48	0.50	0.52	0.54	0.55	
	18	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
	酸素濃度	0.21	0.25	0.29	0.32	0.35	0.38	0.41	0.43	0.45	0.47	0.49	0.51	0.53		
	19	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
	酸素濃度	0.21	0.25	0.29	0.32	0.35	0.37	0.40	0.42	0.44	0.46	0.48	0.50			
	20	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				
	酸素濃度	0.21	0.25	0.28	0.31	0.34	0.37	0.39	0.41	0.44	0.46	0.47				
	21	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	0117	ı			
	酸素濃度	0.21	0.25	0.28	0.31	0.34	0.36	0.39	0.41	0.43	0.45					
	22	22	23	24	25	26	27	28	29	30	0110	ı				
	酸素濃度	0.21	0.24	0.28	0.30	0.33	0.36	0.38	0.40	0.42						
	23	23	24	25	26	27	28	29	30	01.12	J					
	酸素濃度	0.21	0.24	0.27	0.30	0.33	0.35	0.37	0.39							
	24	24	25	26	27	28	29	30	0.07							
	酸素濃度	0.21	0.24	0.27	0.30	0.32	0.35	0.37								
	25	25	26	27	28	29	30	0.57	J							
	酸素濃度	0.21	0.24	0.27	0.29	0.32	0.34									
	26		27	28	29	30	0.34	J								
	酸素濃度	26 0.21	0.24	0.27	0.29	0.32										
	27		28	29	30	0.32	l									
	酸素濃度	27														
		0.21	0.24	0.26	0.29	l										
	28 歌声連座	28	29	30												
	酸素濃度	0.21	0.24	0.26	l											
	29	29	30													
	酸素濃度	0.21	0.24	J												
	30 歌声: 連座	30														
	酸素濃度	0.21	l													

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
0.95	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
0.91	0.91	0.92	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94	0.95	0.95		
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
0.87	0.88	0.88	0.89	0.89	0.90	0.90	0.91	0.91	0.91	0.92	0.92	0.92			
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				
0.83	0.84	0.85	0.86	0.86	0.87	0.87	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89				
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
0.80	0.81	0.82	0.83	0.84	0.84	0.85	0.85	0.86	0.86	0.87					
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30						
0.77	0.78	0.79	0.80	0.81	0.82	0.82	0.83	0.84	0.84						
22	23	24	25	26	27	28	29	30							
0.75	0.76	0.77	0.78	0.79	0.80	0.80	0.81	0.82							
23	24	25	26	27	28	29	30								
0.73	0.74	0.75	0.76	0.77	0.77	0.78	0.79								
24	25	26	27	28	29	30									
0.70	0.72	0.73	0.74	0.75	0.75	0.76									
25	26	27	28	29	30		•								
0.68	0.70	0.71	0.72	0.73	0.74										
26	27	28	29	30		•									
0.67	0.68	0.69	0.70	0.71											
27	28	29	30		,										
0.65	0.66	0.67	0.68												
28	29	30		•											
0.63	0.65	0.66													
29	30														
0.62	0.63														
30															
0.61															

表3 PEEP値と設定圧の対応表(非臨床試験結果に基づく)

設定圧 (cmH₂O)	8	10	15	20	25	30	35	40	45
PEEP (cmH ₂ O)	3.6	4.1	5.4	6.7	8.0	9.3	10.6	11.9	13.2
PS (cmH₂O)	4.4	5.9	9.6	13.3	17.0	20.7	24.4	28.1	31.8

MEMO