

機械器具(06) 呼吸補助器  
管理医療機器 麻酔回路セット(単回使用麻酔用呼吸回路) JMDNコード: 70567000(37704000)

## CAV 麻酔回路セット (スタンダード麻酔回路、エクステンダブル麻酔回路)

### 再使用禁止

#### 【禁忌・禁止】

- 再使用禁止 [再使用した場合には交差感染が生じるおそれがあるため]。

#### \*【形状・構造及び原理等】

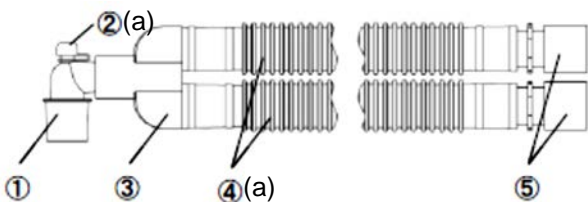
##### 1. 概要

本品は、麻酔器に接続し、医療用ガスを伝達するための人工呼吸経路を確立することを目的として使用する麻酔回路である。

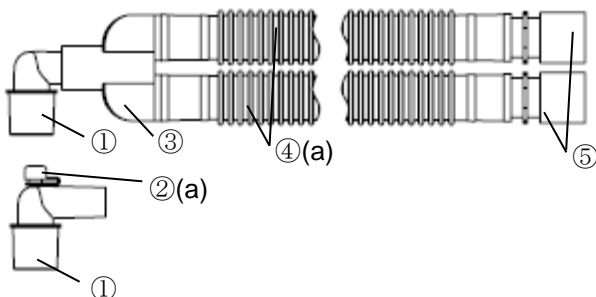
##### 2. 形状・構造等

###### (1)スタンダード麻酔回路

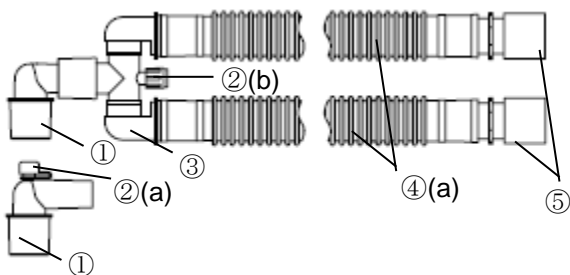
###### (A)ノンスイーベルタイプ



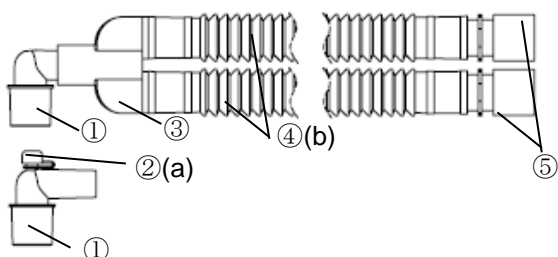
又は



###### (B)スイーベルタイプ



###### (2)エクステンダブル麻酔回路



#### <各部の名称>

①	エルボーコネクタ
②(a)/(b)	キャップ付きサンプリングポート
③	Yコネクタ
④(a)	蛇管 (伸長不可)
④(b)	蛇管 (伸長可)
⑤	エンドコネクタ

#### 3. 寸法

	患者 カテゴリー	公称長さ(m)	最小内径 (mm)
(1)スタンダード 麻酔回路	成人	1.5	22
	成人	1.8	22
(2)エクステンダ ブル麻酔回路	小児	伸長時: 1.5 非伸長時: 0.65	15
	成人	伸長時: 1.8 非伸長時: 0.54	22
	成人	伸長時: 2.4 非伸長時: 0.69	22

#### 4. 仕様

コネクタは ISO 5356-1 規格に適合している。

各部の名称	コネクタ
①エルボーコネクタ	22mm オス、15mm メス
③Yコネクタ	22mm オス、15mm メス
⑤エンドコネクタ	22mm メス

患者カテゴリー毎の流量抵抗、コンプライアンス等を以下に示す。

患者カテ ゴリー	意図した送 気量(mL)	流量抵抗		コンプライアンス	
		限界値 (hPa/L/min) (cmH <sub>2</sub> O/L/min)	流量 (L/min)	限界値 (mL/hPa) (mL/cmH <sub>2</sub> O)	圧力 (hPa) (cmH <sub>2</sub> O)
成人	≥300	0.06	30	5	60±3
小児	50<かつ <300	0.12	15	4	60±3

#### 5. 原材料

本品の体に接触する原材料を以下に示す。

各部の名称	原材料名	
①	エルボーコネクタ	ポリプロピレン
② (a)/(b)	キャップ付きサン プリングポート(サ ンプリングポート)	
②(a)	キャップ付きサン プリングポート	熱可塑性エラストマー
②(b)	プリングポート(キャ ップ)	ポリエチレン
③	Yコネクタ(ノンス イーベル)	ポリプロピレン
	Yコネクタ(スイー ベル)	ポリプロピレン 青色着色剤
④(a)	蛇管(伸長不可)	ポリエチレン エチレン・酢酸ビニル共重合体
④(b)	蛇管 (伸長可)	ポリプロピレン エチレン・酢酸ビニル共重合体
⑤	エンドコネクタ	ポリプロピレン

### 【使用目的又は効果】

本品は、利便性向上のために必要な構成部品をあらかじめ組合せ、麻酔中の患者呼吸管理のために用いる組合せ医療機器である。  
麻酔回路については、麻酔器に接続し、医療用ガスを伝達するための人工呼吸経路を確立することを目的とする。麻酔用バッグについては、麻酔器に接続し、新鮮な空気を一時的に保存することを目的とする。麻酔ガスは、本品内部で新鮮な空気と均一に混ぜられる。本品には拡張性があり、医療従事者が手で押すことで患者の呼吸量が調節されるため、患者を適切に観察できる。麻酔用マスクについては、患者に麻酔ガスを吸入させることを目的とする。

### \* 【使用方法等】

#### 1. 使用方法

- (1) 包装を開封し、本品を取り出す。
- (2) 本品の機械側端の両接続口を麻酔器に接続する。2つのエンドコネクタのうち、一方を麻酔器の呼気側に、もう一方を麻酔器の吸気側に接続する。
- (3) 本品の患者側接続口（エルボーコネクタ、Yコネクタ又はフィッティング）を麻酔用マスク、気管チューブ、気管切開チューブまたはラリンジアルマスク等に接続する。
- (4) 本品のキャップ付きサンプリングポートを使用する場合、ガスサンプリングチューブの2つのポートを本品のキャップ付きサンプリングポート及び麻酔器のモニタリングポートに接続する。

#### 2. 併用医療機器

本品は以下の医療機器と併用可能である。

本品の接続口		併用医療機器
患者側	① エルボーコネクタ	ISO 5356-1 に適合する麻酔用マスク、気管チューブ、気管切開チューブ及びラリンジアルマスク等
	③ Yコネクタ	
	② (a/b) キャップ付きサンプリングポート	ISO 594-1 に適合するガスサンプリングチューブ
機械側	⑤ エンドコネクタ	ISO 5356-1 に適合するコネクタをもつ麻酔器

### \* 【使用上の注意】

#### 1. 重要な基本的注意

- (1) 本品は同一患者に使用される単回使用品である。使用後は国内の関連法規に従い廃棄すること。
- (2) 開封後、すべてのコネクタがしっかり接続されていることを確認すること。
- (3) 本品を圧迫したり、無理な力を加えたりしないこと。
- (4) 本品の接続時及び使用中に、接続部が確実に接続されていること、閉塞やリークなどが生じていないことを確認すること〔閉塞やリークにより、換気に影響が生じる可能性があるため〕。
- (5) 麻酔回路の推奨最高使用圧力は、以下のとおりである。

患者カテゴリー	推奨最高使用圧力
成人	60cmH <sub>2</sub> O
小児	60cmH <sub>2</sub> O

- (6) 本品はMR Safeであり、一般的なMR検査による影響はない(自己認証による)(主要文献(1)参照)。

### 【保管方法及び有効期間等】

#### 1. 保管条件

直射日光、紫外線、高温多湿、水濡れを避け、清潔な暗所、腐食性ガスのない換気のよい場所に保管すること。

#### 2. 使用期間

使用期間は自己認証(当社データ)による。  
使用期間については外装表示参照。

### \* 【主要文献及び文献請求先】

#### 1. 主要文献

- (1) 植込み型医療機器等のMR安全性にかかる対応について(令和元年8月1日薬生機審発0801第1号/薬生安発0801第4号、厚生労働省)

#### 2. 文献請求先

コヴィディエンジャパン株式会社  
カスタマーサポートセンター：0120-998-971

### 【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売元：

コヴィディエンジャパン株式会社  
カスタマーサポートセンター：0120-998-971

外国製造業者名：

Zhejiang Haisheng Medical Device Co., Ltd.  
(ゼジャン ハイシェン メディカル デバイス)  
中国