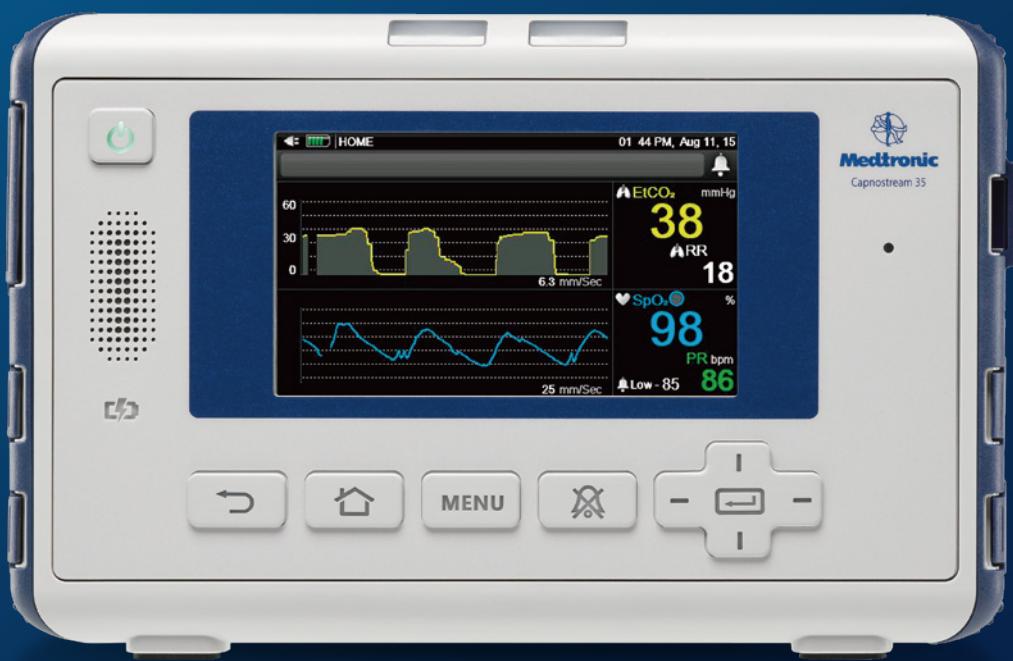


# PLUS カプノグラフィ



**Capnostream™ 35**  
カプノストリーム™ シリーズ

**Medtronic**  
Further, Together

# Capnostream™ 35

異常の早期発見に  
換気状態の  
モニタリングを  
**PLUS**  
カプノグラフィ



軽量小型  
バッテリ駆動可能



設置・運搬が簡便な  
カプノグラフ付パルスオキシメータ。  
従来のパラメータに  
カプノグラフィをプラスし  
リスク低減の一助に。



### 救急

緊急挿管時の  
チューブ位置確認

### ICU

人工呼吸中のモニタリング  
抜管後のリスク低減

### 搬送

院内搬送時の  
呼吸監視

### リカバリー

術後の換気状態  
モニタリング



### 消化器・ 呼吸器内視鏡

鎮静・鎮痛による  
呼吸抑制の  
早期発見に

### 放射線透視下

鎮静・鎮痛時の  
呼吸抑制発見に

### 小児患者

様々な小児患者の  
呼吸監視

### 病棟

急変対策として  
連続的に換気状態を  
モニタリング

# Microstream™ Capnography

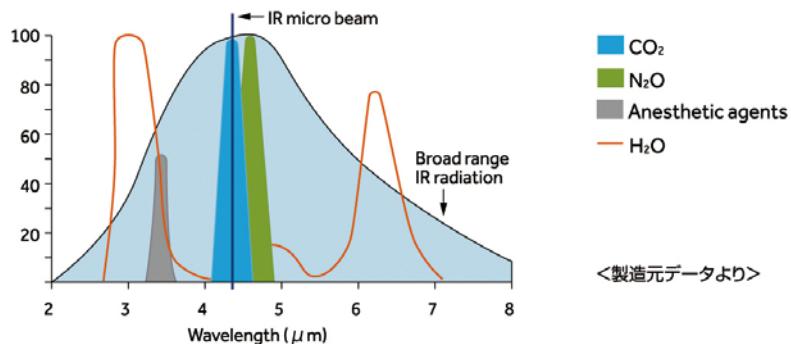


従来のカプノグラフィ測定技術とサイドストリーム技術を改良し  
より安定したETCO<sub>2</sub>モニタリングを実現

## IR Micro Beam

CO<sub>2</sub>の吸光スペクトルに一致する4.2~4.3μmの赤外光を使用

単一に近い波長を使用することで、N<sub>2</sub>Oやその他の麻酔ガス、水などの影響を受けにくい測定を実現します。



## Micro Flow Rate

測定に必要なサンプリング量はわずか50mL/min

新生児や小児にも、サンプリングによる換気への影響を低減します。

## Micro Sample Cell

サンプルセルの容量はわずか15μL

測定を行うセルの容量を小さくすることで、より速いレスポンスを可能とします。

## Auto Zero

室内気を利用して自動的にゼロ校正

自動でゼロ校正を行うため、室内温度や気圧による測定への影響がありません。

※初回1,200時間使用時もしくは1年経過のいずれか早い方、それ以降は4,000時間使用時もしくは1年経過時のいずれか早い方で  
弊社指定校正ガスでのキャリブレーションが必要です。尚、この時間を超えて機器は作動します。

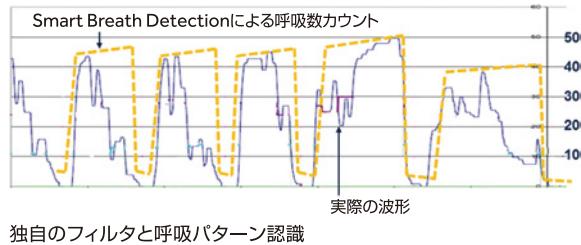
# Smart Capnography™



独自のアルゴリズムで臨床に有用な情報を表示

## Smart Breath Detection™

会話や咳嗽、いびき、心原性干渉などの  
PE<sub>T</sub>CO<sub>2</sub>の変動は呼吸数としてカウントしません。



## Smart Alarm for Respiratory Analysis™

アラームマネジメント技術  
Smart Breath Detectionと連動して  
ノイズや一時的な変動を除去する  
適応型呼吸数平均化アルゴリズム。

### 呼吸回数のアルゴリズム

- 呼吸回数=60秒／呼吸インターバル
- 最初は2呼吸分の呼吸インターバルの平均
- その後は5秒もしくは12秒間で  
呼吸インターバルを算出

$$\text{変動指數 (VI)} = \sqrt{\frac{1}{N} \sum_{i=1}^N (X_i - \bar{X})^2}$$

**VI ↑**

- ・呼吸と呼吸の間隔が不安定
- ・アーチファクトの可能性

Action: 平均化するインターバルを延長

会話や咳嗽、  
啼泣時、  
疼痛時など

**VI ↓**

- ・呼吸と呼吸の間隔が安定している
- ・データがクリア

Action: 平均化するインターバルを短縮

呼吸パターンが  
安定

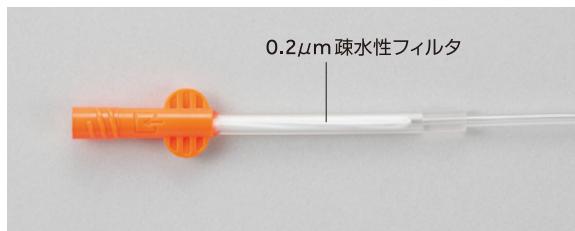
# FilterLine™ Sampling Lines



フィルターライン™ サンプリングラインズは  
成人から新生児まで、挿管および非挿管に対応する、豊富な種類を取り揃えており  
様々な機能的特長を持っています。

## 0.2 $\mu$ m疎水性フィルタ

本体への水分の浸入を防ぐ目的で、コネクタ部に0.2 $\mu$ m疎水性フィルタを有しており、  
サンプリングガス内の水分を分離します。



## 内径1.0mmのマイクロボアチューブ

15 $\mu$ Lという小さなサンプルセルに加えて、サンプリングラインの内腔を細くすることで  
50mL/minという少ないサンプリング量を実現しました。  
これにより通常のサイドストリームで問題となる遅延時間を短縮でき  
頻呼吸にも対応します（呼気サンプリングからディスプレイ表示まで約2.95秒：2m）。



販売名	マイクロキャップ シリーズ
医療機器認証番号	21400BZG00002000
選任製造販売元	コヴィディエンジャパン株式会社
販売名	カプノストリーム シリーズ
医療機器認証番号	220ADBZI00025000
選任製造販売元	コヴィディエンジャパン株式会社

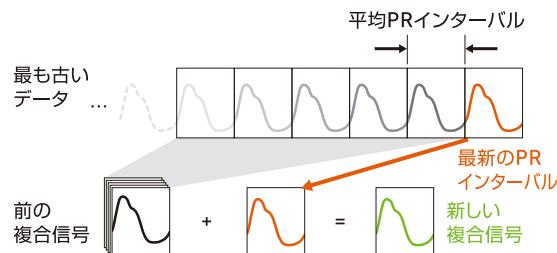
# NELLCOR™ SpO<sub>2</sub> Sensors



Nellcor™ Oximax™テクノロジーを搭載したSpO<sub>2</sub>モニタリング。  
患者さんの体重や状態に応じて、適したセンサをお選びいただけます。

## Adaptive Cardiac Gated Averaging : 適応型CGA

- 生体から測定された信号は、脈拍数のインターバルで分割されSpO<sub>2</sub>や脈拍数を算出するための複合信号を作ります。
- 複合信号の最新の情報を優先することによって(加重平均)数値の平均化による数値変動の鈍化を減少させ患者さんの変化に追従します。



## Digital Calibration

- LEDの波長には製造許容差(誤差)があり、パルスオキシメータにおいてはLEDの波長ずれにより酸素飽和度が低ければ低いほど誤差を生じます。
- 誤差を最小限にするために、センサのデジタルメモリーチップにそれぞれのLEDに対応したキャリブレーションカーブを記憶し、低酸素飽和度領域においても安定したSpO<sub>2</sub>を提供します。



推奨適用体重  
30kg以上

10~50kg

3~20kg

40kgを超える  
または3kg未満

10kg以上

販売名  
医療機器届出番号  
製造販売元

ネルコアオキシセンサⅢ

13B1X00069PS006A

コヴィディエンジャパン株式会社

販売名  
医療機器届出番号  
製造販売元

マックスファスト

13B1X00069PS005A

コヴィディエンジャパン株式会社

## 仕様

### 一般

表示部	109mm (4.3inch) TFTカラーディスプレイ
電源電圧	100-240VAC, 50/60Hz
電源入力	0.6-0.4A
電源定格	7.4VDC
バッテリ種類	リチウムイオンバッテリ
バッテリ駆動時間	外付けバッテリ:約3時間 内蔵バッテリ:約20分間
バッテリ充電時間	(外付け・内蔵バッテリともに) 本機がオフの状態で5時間、オンの状態で8時間
データ出力	USB、MicroSDカード
メモリ トレンド画面	数値データ表示 1秒、5秒、15秒、30秒、1分、5分、15分、30分、1時間 グラフ表示 1、2、4、8、12時間
寸法	213 (W) × 137 (H) × 55 (D) mm
重量	約1kg

### カプノグラフィ

サンプリング方式	サイドストリーム方式
CO <sub>2</sub> 単位	mmHg、kPa、Vol%
ETCO <sub>2</sub> 測定範囲	0~150mmHg
波形のサンプリングレート	20サンプル/秒
ETCO <sub>2</sub> 測定精度	±2mmHg (0~38mmHg の範囲において) 測定値の±(5%+38mmHgを超える1mmHgごとに8%増加) (39~150mmHgの範囲において)
呼吸回数	0~150bpm
呼吸数測定精度	±1bpm (0~70bpmの範囲において) ±2bpm (71~120bpmの範囲において) ±3bpm (121~150bpmの範囲において)

### パルスオキシメトリ

測定範囲	SpO <sub>2</sub>	1~100%
	PR	20~250bpm
測定精度	SpO <sub>2</sub>	±2digit (70~100%の範囲において) 低灌流: ±2digit (70~100%の範囲において) 体動時: ±3digit (70~100%の範囲において) 低酸素飽和状態: ±3digit (60~80%の範囲において)
	PR	±3digit (20~250bpm の範囲において) 低灌流: ±3digit (20~250bpmの範囲において) 体動時: ±5digit (48~127bpm の範囲において)

販売名 カプノストリーム35  
医療機器認証番号 228AABZX00035000  
製造販売元 コヴィディエンジャパン株式会社

お問い合わせ先  
コヴィディエンジャパン株式会社

RMS(Respiratory & Monitoring Solutions)事業部  
Tel: 0120-998-971  
medtronic.co.jp

© 2020 Medtronic.

**Medtronic**

ct-cs-35xx(m2)  
2002

FILTERLINE™  
SAMPLING LINES  
FOR MICROSTREAM™  
CAPNOGRAPHY  
**SELECTION GUIDE**



**Medtronic**  
Further, Together

## CONTENTS

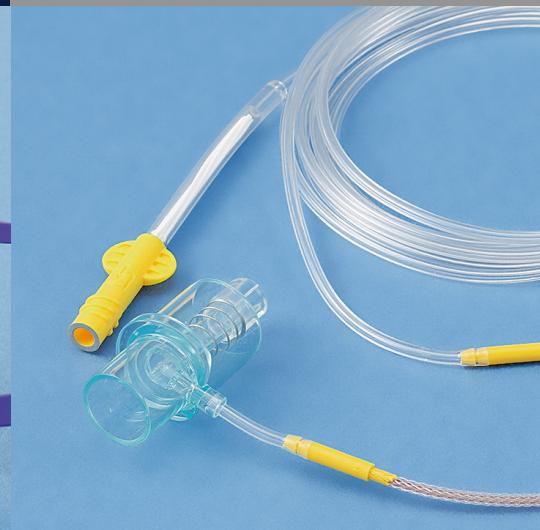
フィルターライン™ サンプリングラインズの特長 ..... 1

非挿管用（カプノライン™） ..... 2

挿管用（フィルターライン、バイターライン） ..... 4

### SELECTION CHART

- 非挿管-成人 ..... 6
- 非挿管-小児 ..... 7
- 非挿管-新生児/乳幼児 ..... 7
- 挿管 ..... 8
- 特殊 ..... 9



フィルターライン サンプリングラインズは成人から新生児まで、挿管および非挿管に対応する、豊富な種類を取り揃えており様々な機能的特長を持っています。

### 0.2μm疎水性フィルタ

本体への水分の浸入を防ぐ目的で、コネクタ部に0.2μm疎水性フィルタを有しており、サンプリングガス内の水分を分離します。

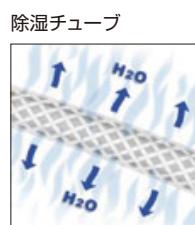


### 内径1.0mmのマイクロボアチューブ

15μLという小さなサンプルセルに加えて、サンプリングラインの内腔を細くすることで、50mL/minという少ないサンプリング量を実現しました。これにより通常のサイドストリームで問題となる遅延時間を短縮することができ頻呼吸にも対応します。

### 除湿チューブ

チューブ内外の湿度差を利用してガスに含まれる水分を除去します。



### ラテックスフリー

### DEHPフリー（製品番号：1-6、8-13、25、26）

素材を変更することで臭いが軽減しました。

### コネクタ互換性

コネクタは、すべてのMicrostream製品と互換性があり接続可能です。

オレンジコネクタ（短期用）

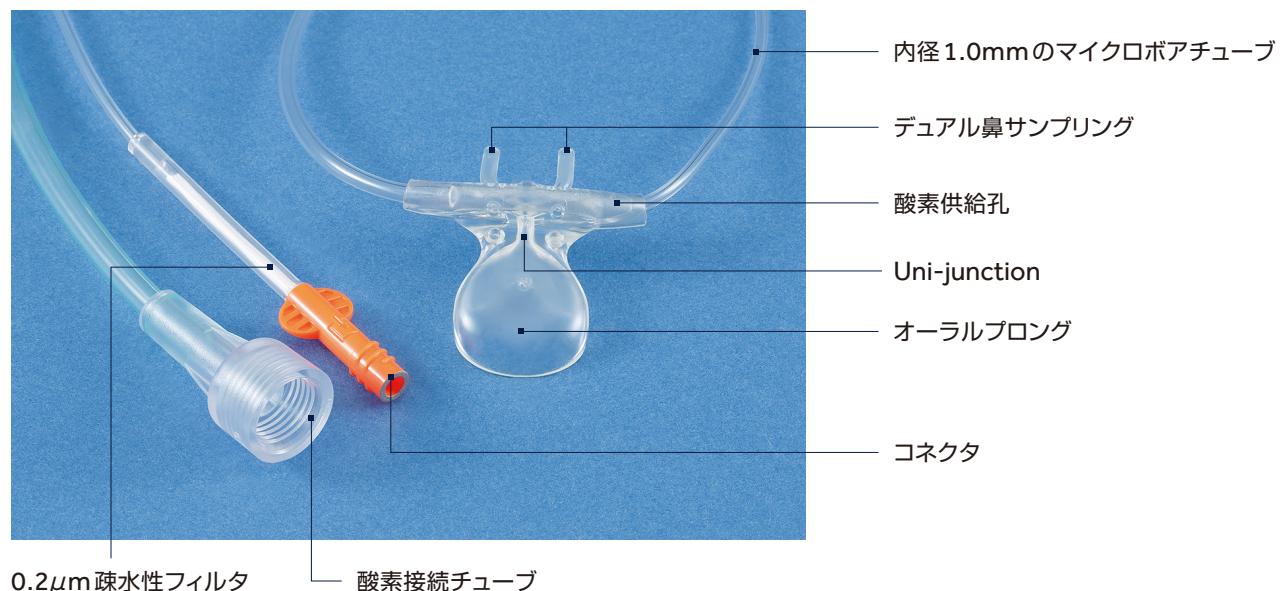


イエローコネクタ（長期用）



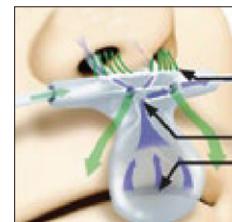
スマート/マイクロストリーム	鼻と口両方からサンプリング
プラス	成人用で、オーラルプロングが大きい：浅い呼吸でも効果的にサンプリング
O <sub>2</sub>	酸素チューブ付き
H	除湿チューブ付き

MVAO マイクロストリームアドバンス鼻口O<sub>2</sub>



**Uni-junction™**

- ・鼻と口両方からの呼気サンプリングが可能で、外気の引き込みを防止し、サンプルガスが希釈されないデザイン
- ・多数の小さな穴から酸素を供給するため、酸素投与を同時にいながらも酸素により呼気が希釈されることなく、ETCO<sub>2</sub>測定が可能



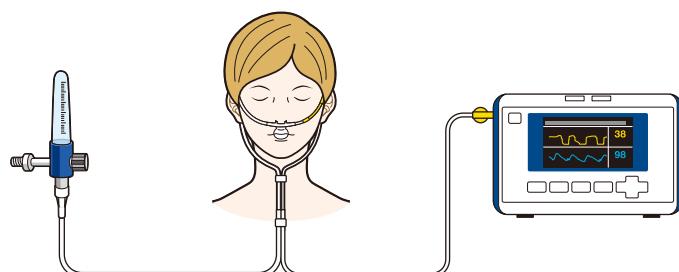
**広いオーラルプロング**

- ・患者さんが口呼吸のときにも質の高いETCO<sub>2</sub>測定が可能で、小さい一回換気量でもサンプリングできるデザイン

**酸素接続チューブ**



コネクタタイプは、別途チューブを接続することで酸素投与が可能



## 酸素投与

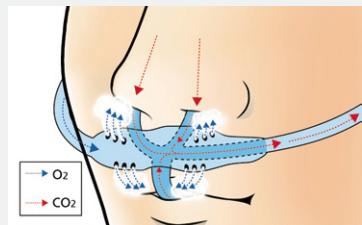
最大 5L/min の酸素投与が可能

(マイクロストリームガーディアン O<sub>2</sub> とカブノライン H INFANT/NEONATES O<sub>2</sub> は下記参照)

### ■ 小児・新生児における酸素投与

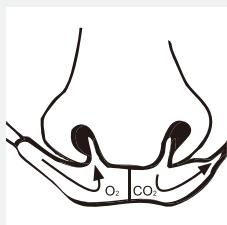
小児や新生児の生理学的特徴に対応した CO<sub>2</sub> 連続モニタリングと酸素投与が可能です。

スマートカブノライン PEDIATRIC O<sub>2</sub>



狭いオーラルブロングの CO<sub>2</sub> と O<sub>2</sub> の流れ

カブノライン H INFANT/NEONATES O<sub>2</sub> (新生児/乳幼児用)のみ



スプリットタイプで、酸素投与は最大 3L/min

※新生児や乳児早期の呼吸は鼻呼吸が中心のため

### ■ 内視鏡中の酸素投与

上部消化管もしくは気管支内視鏡中の CO<sub>2</sub> 連続モニタリングと酸素投与が可能です。

マイクロストリーム ガーディアン O<sub>2</sub>



検査・処置中：最大 10L/min の酸素投与 (口から 80%、鼻から 20%)

検査・処置中および検査・処置前後の CO<sub>2</sub> サンプリングと酸素投与を促進



バイトブロックと  
カヌラは取り外し可能



検査・処置前後：最大 5L/min の酸素投与 (鼻からのみ)

### ■ 酸素マスクや NPPV との併用

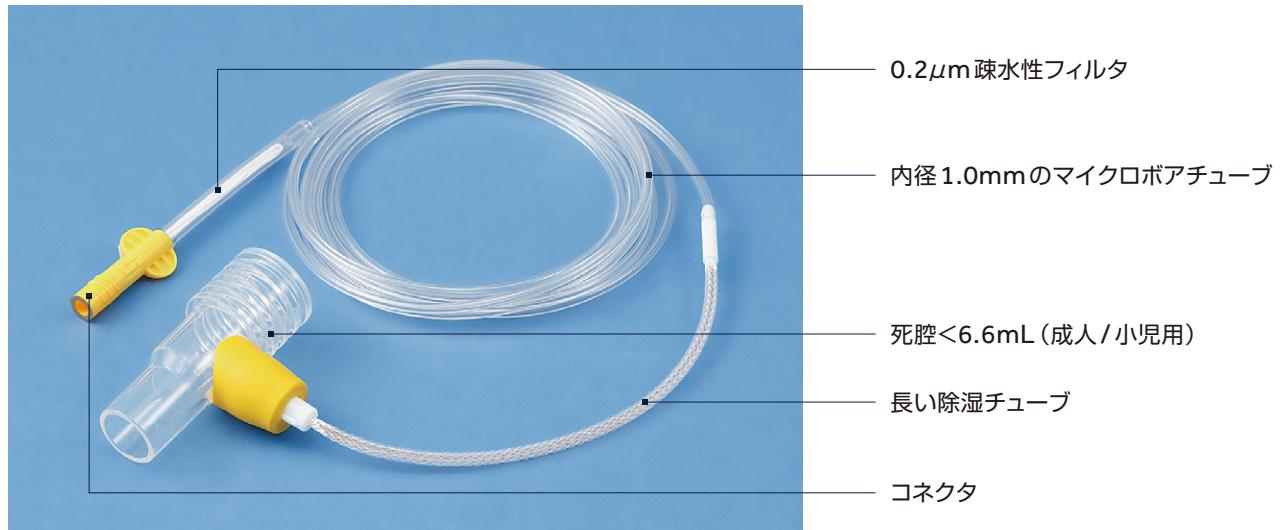
5L/min 以上の酸素を供給したい場合は、

他の酸素投与器具 (酸素マスクなど) や NPPV 用マスクとの併用が可能です。

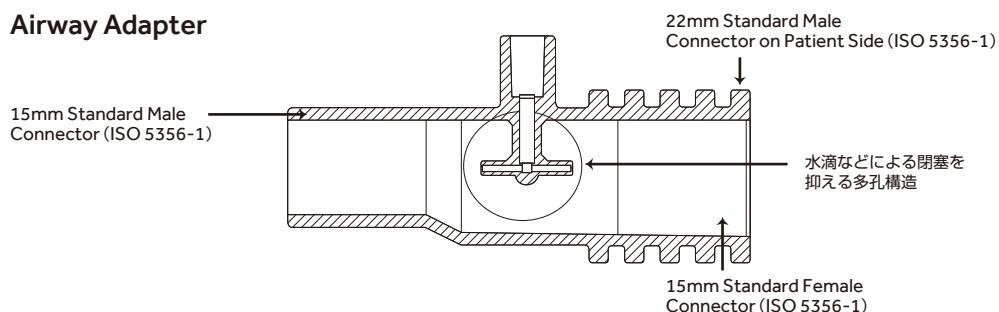


販売名 ミラージュシリーズNPPV用マスク  
(ウルトラミラージュNVフルフェースマスク)  
医療機器届出番号 11B1X00001000018  
製造販売元 アイ・エム・アイ株式会社

### バイタラインHセット ADULT/PEDIATRIC 〈成人/小児用のAirway Adapter〉



### Airway Adapter



### ISO 規格に準拠

- ・エアウェイアダプタの接続部分は内径15mm、外径22mmのユニバーサルサイズ
- ・気管チューブや気管切開チューブ、人工呼吸器回路、閉鎖式気管吸引システムと接続が可能  
(新生児・乳幼児用は、気管切開チューブの種類によって一部接続が出来ないものがあります。)

### 中空・多孔構造のサンプリングポート

- ・呼気をサンプリングする開口部は非常に狭く、かつ2つのポートを有する多孔構造を採用し、エアウェイアダプタの中空部に位置  
これにより、シングルポートである従来のアダプタに比べて、患者さんの分泌物や水滴などによる閉塞を抑えることが可能

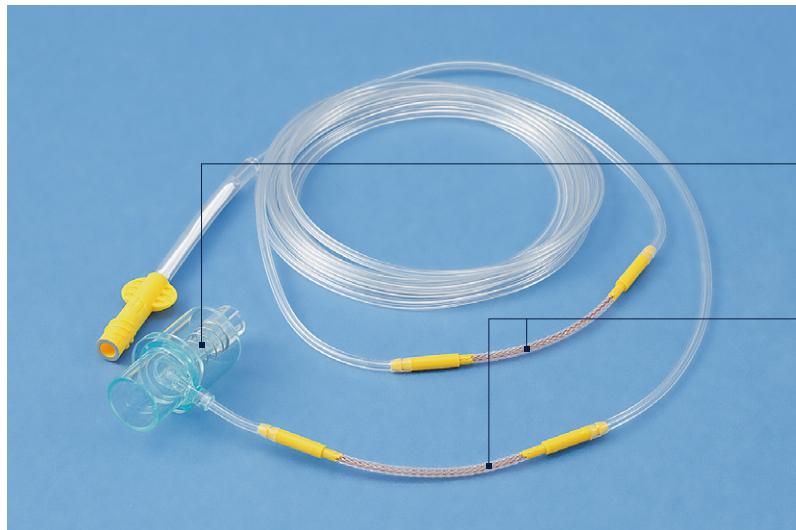
### 軽量

- ・軽量なエアウェイアダプタは気管チューブの折れ曲がりや事故抜管のリスクを低減

### 死腔

- ・成人/小児用(気管チューブサイズ > 4.5mm)アダプタ: 死腔 < 6.6mL、重さ 7g
- ・新生児/乳幼児用(気管チューブサイズ ≤ 4.5mm)アダプタ: 死腔 < 0.5mL、重さ 3.8g

## バイタラインHセット INFANT/NEONATES 〈新生児用のAirway Adapter〉



死腔<0.5mL (新生児/乳幼児用)

2つの除湿チューブ

### 低出生体重児や新生児の 小さな換気量に影響を与えない

- 死腔 : 0.5mL未満
- サンプルレート : 50mL/min\*

### 速いレスポンスで頻呼吸に対応

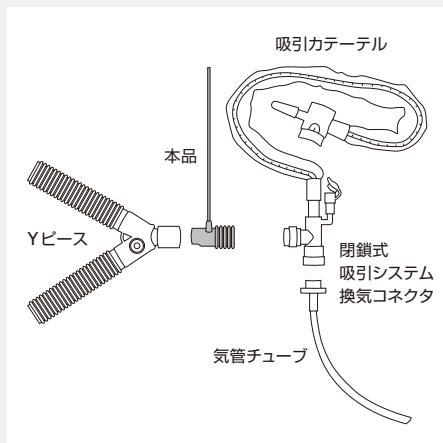
- サンプルセル : 15 $\mu$ L\*

### 高湿度のクベースにも対応

- 2つの除湿チューブ

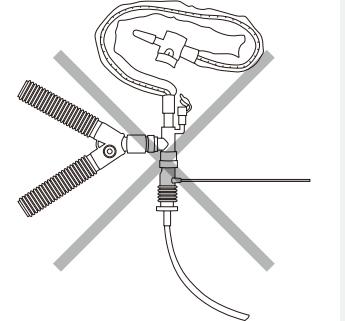
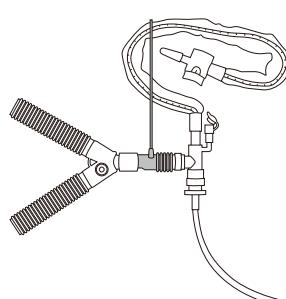
\*マイクロストリーム本体機能

## 閉鎖式気管吸引との接続



### 正しいセットアップ

エアウェイアダプタの大径側(22mm)を  
閉鎖式吸引システムの換気コネクタにしつ  
かりと接続する  
これによってエアウェイアダプタが吸引カ  
テーテルの機能に影響を及ぼすのを回避  
することが可能



### 誤ったセットアップ

このようにセットアップした場合、エアウェイ  
アダプタが吸引カテーテルの機能に影響を  
及ぼす可能性がある

# SELECTION CHART

**短期用**：検査（鎮静）、OR、救急外来、RRS      **長期用**：鎮痛・鎮静、術後一般病棟、クリティカルケア

## 非挿管－成人

### ■ 酸素投与あり/可能性あり

	製品名	カタログ番号	鼻口/鼻 タイプ	オーラル プロング	CO <sub>2</sub> チューブ (長さ)	O <sub>2</sub> チューブ (長さ)	適応期間
	マイクロストリーム アドバンス鼻口O <sub>2</sub>	1 MVAO	鼻口	広い	2m	あり(2m)	短期
	マイクロストリーム アドバンス鼻口O <sub>2</sub> L	2 MVAOL	鼻口	広い	4m	あり(2m)	短期
	マイクロストリーム アドバンス鼻O <sub>2</sub>	3 MVANO	鼻	-	2m	あり(2m)	短期
	マイクロストリーム アドバンス鼻O <sub>2</sub> L	4 MVANOL	鼻	-	4m	あり(2m)	短期
	マイクロストリーム アドバンス鼻口	5 MVA	鼻口	広い	2m	コネクタ*	短期
	マイクロストリーム アドバンス鼻口L	6 MVAL	鼻口	広い	4m	コネクタ*	短期

※ 酸素を投与する場合は別途酸素チューブが必要です。

### ■ 酸素投与なしもしくはマスクなどで投与

	製品名	カタログ番号	鼻口/鼻 タイプ	オーラル プロング	CO <sub>2</sub> チューブ (長さ)	O <sub>2</sub> チューブ (長さ)	適応期間
	カプノラインH ADULT	7 MS008177	鼻	-	2m	-	長期
	マイクロストリーム アドバンス鼻NIV	8 MVAN	鼻	-	2m	-	短期

カテゴリー	MV	Microstream™ Advance FilterLine
サイズ	A P	成人/小児 小児のみ
サンプリングライン タイプ	N	鼻
酸素	O	酸素チューブ付き
長さ	L	長い

**短期用**：検査（鎮静）、OR、救急外来、RRS

**長期用**：鎮痛・鎮静、術後一般病棟、クリティカルケア

## 非挿管－小児

### ■ 酸素投与あり/可能性あり

	製品名	カタログ番号	鼻口/鼻 タイプ	オーラル プロング	CO <sub>2</sub> チューブ (長さ)	O <sub>2</sub> チューブ (長さ)	適応期間
	マイクロストリーム アドバンス鼻口PED O <sub>2</sub>	9 MVPO	鼻口	狭い	2m	あり(2m)	短期
	マイクロストリーム アドバンス鼻口PED O <sub>2</sub> L	10 MVPOL	鼻口	狭い	4m	あり(2m)	短期
	マイクロストリーム アドバンス鼻 PED O <sub>2</sub>	11 MVPNO	鼻	-	2m	-	短期

### ■ 酸素投与なしもしくはマスクなどで投与

	製品名	カタログ番号	鼻口/鼻 タイプ	オーラル プロング	CO <sub>2</sub> チューブ (長さ)	O <sub>2</sub> チューブ (長さ)	適応期間
	マイクロストリーム アドバンス鼻口PED	12 MVP	鼻口	狭い	2m	-	短期
	マイクロストリーム アドバンス鼻 PED	13 MVPN	鼻	-	2m	-	短期

## 非挿管－新生児/乳幼児

### ■ 酸素投与あり/可能性あり

	製品名	カタログ番号	鼻口/鼻 タイプ	オーラル プロング	CO <sub>2</sub> チューブ (長さ)	O <sub>2</sub> チューブ (長さ)	適応期間
	カプノラインH INFANT/NEONATES O <sub>2</sub>	14 MS012111	鼻	-	3m	あり(2m)	長期

### ■ 酸素投与なしもしくはマスクなどで投与

	製品名	カタログ番号	鼻口/鼻 タイプ	オーラル プロング	CO <sub>2</sub> チューブ (長さ)	O <sub>2</sub> チューブ (長さ)	適応期間
	カプノラインH INFANT/NEONATES	15 MS008179	鼻	-	2m	-	長期
	ネーザルNIVライン INFANT/NEONATES	16 MSXS04476	鼻	-	2m	-	短期

## SELECTION CHART

### 挿管－成人/小児

#### ■ 加温加湿器(長期用)

	製品名		カタログ番号	CO <sub>2</sub> チューブ(長さ)	適応期間	死腔
	バイターラインHセット ADULT/PEDIATRIC	17	MS010787	2m	長期	6.6mL未満
	フィルターラインHセット ADULT/PEDIATRIC	18	MSXS04624	2m	長期	6.6mL未満
	フィルターラインHセット ADULT/PED ロング	19	MS007737	4m	長期	6.6mL未満

#### ■ 人工鼻(短期用/数時間程度の挿管)

	製品名		カタログ番号	CO <sub>2</sub> チューブ(長さ)	適応期間	死腔
	フィルターラインセット ADULT/PEDIATRIC	20	MSXS04620	2m	短期	6.6mL未満
	フィルターラインセット ADULT/PED ロング	21	MS007768	4m	短期	6.6mL未満

### 挿管－新生児/乳幼児

#### ■ 保育器で使用

	製品名		カタログ番号	CO <sub>2</sub> チューブ(長さ)	適応期間	死腔
	バイターラインHセット INFANT/NEONATES	22	MS010807	2m	長期*	0.5mL未満

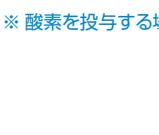
\*2つの除湿チューブ付き。

#### ■ 保育器なしで使用

	製品名		カタログ番号	CO <sub>2</sub> チューブ(長さ)	適応期間	死腔
	フィルターラインHセット INFANT/NEONATES	23	MS006324	2m	長期	0.5mL未満
	フィルターラインHセット INFANT/NEO ロング	24	MS007738	4m	長期	0.5mL未満

## 特殊－鎮静が必要な手技用

### ■ 上部消化器内視鏡/気管支鏡

	製品名		カタログ番号	鼻口/鼻 タイプ	オーラル プローブ	CO <sub>2</sub> チューブ (長さ)	O <sub>2</sub> チューブ (長さ)	適応期間
	マイクロストリーム ガーディアンO <sub>2</sub>	25	MVABO	鼻口	狭い	2m	あり(2m)	短期
	マイクロストリーム ガーディアンO <sub>2</sub> ロング	26	MVABOL	鼻口	狭い	4m	あり(4m)	短期
	スマートカプノライン ガーディアン	27	MS012528	鼻口	狭い	2m	コネクタ*	短期

\* 酸素を投与する場合は別途酸素チューブが必要です。

カテゴリー	MV	Microstream™ Advance FilterLine
サイズ	A	成人/小児
サンプリングライン タイプ	B	ガーディアンバイトブロック
酸素	O	酸素チューブ付き
長さ	L	長い

## フィルターライン サンプリングラインズ一覧表

		カタログ番号	製品名	鼻口／ 鼻タイプ	オーラル プロンジ	CO <sub>2</sub> チューブ (長さ)	O <sub>2</sub> チューブ (長さ)	適応 期間	死腔
非挿管	成人	1 MVAO	マイクロストリームアドバンス鼻口O <sub>2</sub> <sup>1)</sup>	鼻口	広い	2m	あり(2m)	短期	-
		2 MVAOL	マイクロストリームアドバンス鼻口O <sub>2</sub> L <sup>1)</sup>	鼻口	広い	4m	あり(2m)	短期	-
		3 MVANO	マイクロストリームアドバンス鼻O <sub>2</sub> <sup>1)</sup>	鼻	-	2m	あり(2m)	短期	-
		4 MVANOL	マイクロストリームアドバンス鼻O <sub>2</sub> L <sup>1)</sup>	鼻	-	4m	あり(2m)	短期	-
		5 MVA	マイクロストリームアドバンス鼻口 <sup>1)</sup>	鼻口	広い	2m	(コネクタ)	短期	-
		6 MVAL	マイクロストリームアドバンス鼻口L <sup>1)</sup>	鼻口	広い	4m	(コネクタ)	短期	-
		7 MS008177	カブノラインH ADULT <sup>2)</sup>	鼻	-	2m	-	長期	-
		8 MVAN	マイクロストリームアドバンス鼻NIV <sup>1)</sup>	鼻	-	2m	-	短期	-
	小児	9 MVPO	マイクロストリームアドバンス鼻口PED O <sub>2</sub> <sup>1)</sup>	鼻口	狭い	2m	あり(2m)	短期	-
		10 MVPOL	マイクロストリームアドバンス鼻口PED O <sub>2</sub> L <sup>1)</sup>	鼻口	狭い	4m	あり(2m)	短期	-
		11 MVPNO	マイクロストリームアドバンス鼻PED O <sub>2</sub> <sup>1)</sup>	鼻	-	2m	-	短期	-
		12 MVP	マイクロストリームアドバンス鼻口PED <sup>1)</sup>	鼻口	狭い	2m	-	短期	-
		13 MVPN	マイクロストリームアドバンス鼻PED <sup>1)</sup>	鼻	-	2m	-	短期	-
	新生児/ 乳幼児	14 MS012111	カブノラインH INFANT/NEONATES O <sub>2</sub> <sup>2)</sup>	鼻	-	3m	あり(2m)	長期	-
		15 MS008179	カブノラインH INFANT/NEONATES <sup>2)</sup>	鼻	-	2m	-	長期	-
		16 MSXS04476	ネーザルNIVライン INFANT/NEONATES <sup>2)</sup>	鼻	-	2m	-	短期	-
挿管	成人/ 小児	17 MS010787	バイターラインHセット ADULT/PEDIATRIC <sup>3)</sup>	-	-	2m	-	長期	6.6mL未満
		18 MSXS04624	フィルターラインHセット ADULT/PEDIATRIC <sup>3)</sup>	-	-	2m	-	長期	6.6mL未満
		19 MS007737	フィルターラインHセット ADULT/PED ロング <sup>3)</sup>	-	-	4m	-	長期	6.6mL未満
		20 MSXS04620	フィルターラインセット ADULT/PEDIATRIC <sup>3)</sup>	-	-	2m	-	短期	6.6mL未満
		21 MS007768	フィルターラインセット ADULT/PED ロング <sup>3)</sup>	-	-	4m	-	短期	6.6mL未満
	新生児/ 乳幼児	22 MS010807	バイターラインHセット INFANT/NEONATES <sup>3)</sup>	-	-	2m	-	長期	0.5mL未満
		23 MS006324	フィルターラインHセット INFANT/NEONATES <sup>3)</sup>	-	-	2m	-	長期	0.5mL未満
		24 MS007738	フィルターラインHセット INFANT/NEO ロング <sup>3)</sup>	-	-	4m	-	長期	0.5mL未満
特殊	内視鏡	25 MVABO	マイクロストリームガーディアンO <sub>2</sub> <sup>4)</sup>	鼻口	狭い	2m	あり(2m)	短期	-
		26 MVABOL	マイクロストリームガーディアンO <sub>2</sub> ロング <sup>4)</sup>	鼻口	狭い	4m	あり(4m)	短期	-
		27 MS012528	スマートカブノラインガーディアン <sup>5)</sup>	鼻口	狭い	2m	(コネクタ)	短期	-

- 販売名 非挿管用Filterlines シリーズ  
医療機器認証番号 302ACBZX00007000  
製造販売元 コヴィディエンジャパン株式会社
- 販売名 マイクロキャップ シリーズ  
医療機器認証番号 21400BZG00002000  
選任製造販売元 コヴィディエンジャパン株式会社
- 販売名 カブノストリーム シリーズ  
医療機器認証番号 220ADBZI00025000  
選任製造販売元 コヴィディエンジャパン株式会社
- 販売名 マイクロストリーム ガーディアン  
医療機器認証番号 301ACBZX00014000  
製造販売元 コヴィディエンジャパン株式会社
- 販売名 スマートカブノライン ガーディアン  
医療機器認証番号 225AABZX00052000  
製造販売元 コヴィディエンジャパン株式会社

使用目的又は効果、警告・禁忌を含む使用上の注意点等の情報につきましては  
製品の添付文書をご参照ください。

お問い合わせ先  
コヴィディエンジャパン株式会社

RMS(Respiratory & Monitoring Solutions)事業部  
Tel : 0120-998-971  
medtronic.co.jp

© 2020 Medtronic.

Medtronic

ct-cs-filt(m5)  
2010