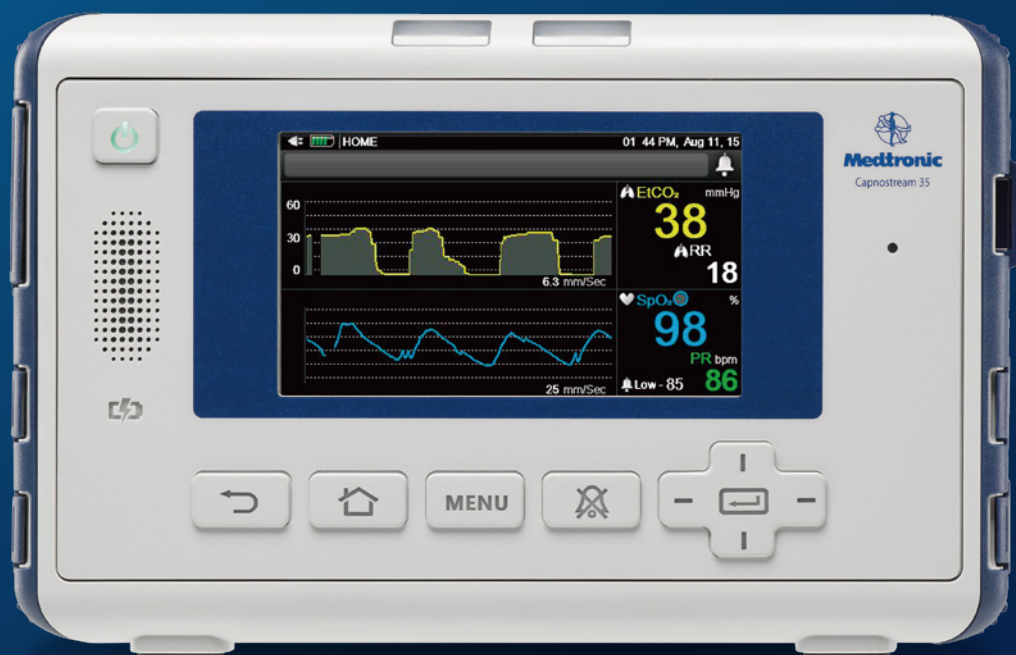


PLUS

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



ETCO₂



SpO₂



RR



PR

軽量小型
バッテリー駆動可能



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

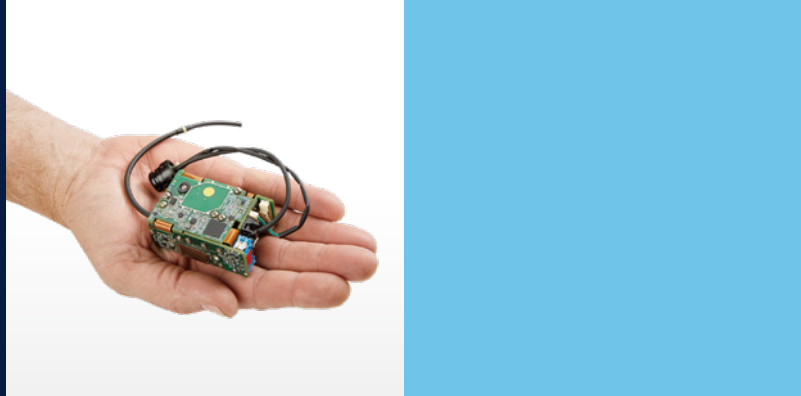
様々な小児患者の
呼吸監視



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

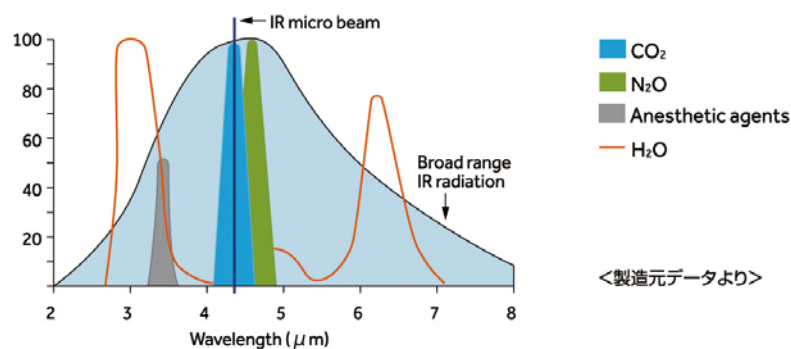


従来のカブノグラフィ測定技術とサイドストリーム技術を改良し
より安定したETCO₂モニタリングを実現

IR Micro Beam

CO₂の吸光スペクトルに一致する4.2~4.3 μ mの赤外光を使用

単一に近い波長を使用することで、N₂O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15 μ L

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、この時間を超えても機器は作動します。

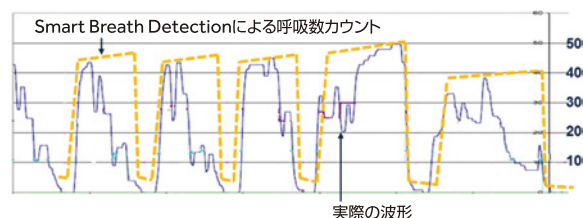
Smart Capnography™



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
P_{ET}CO₂の変動は呼吸数としてカウントしません。



独自のフィルタと呼吸パターン認識

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

$$\text{変動指数 (VI)} = \sqrt{\frac{\frac{1}{N} \sum_{i=1}^N (x_i - \bar{x})^2}{\bar{x}}}$$

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

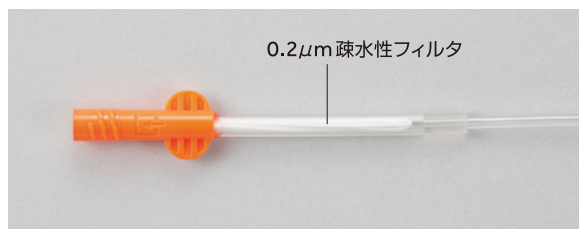
FilterLine™ Sampling Lines



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。

0.2μm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のマイクロバチューブ

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

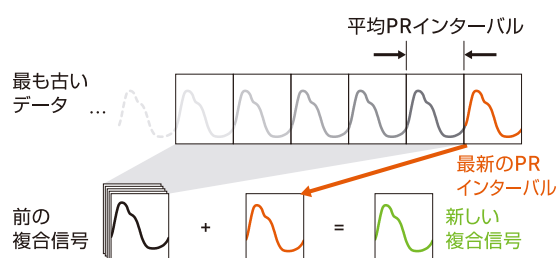
NELLCOR™ SpO₂ Sensors



Nellcor™ Oximax™テクノロジーを搭載したSpO₂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。

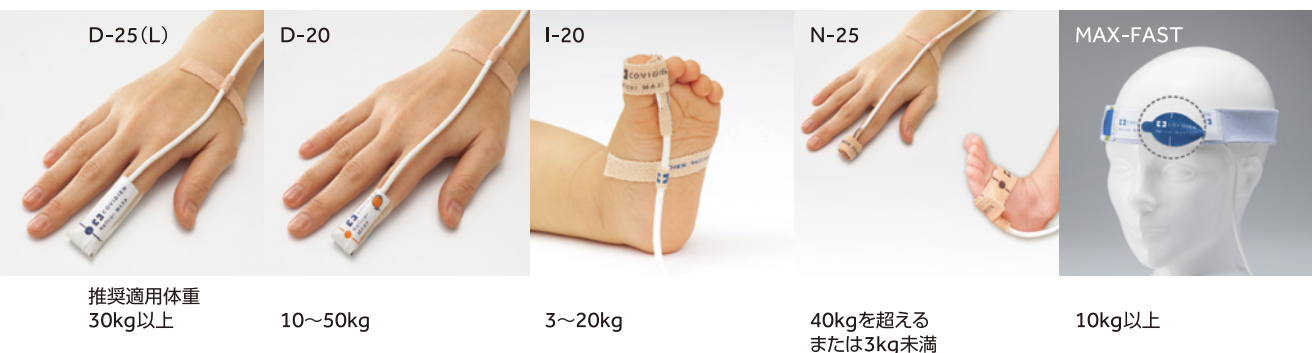
Adaptive Cardiac Gated Averaging : 適応型CGA

- 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SpO₂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SpO₂を提供します。



販売名 ネルコアオキシセンサⅢ
医療機器届出番号 13B1X00069PS006A
製造販売元 コヴィディエンジャパン株式会社

販売名 マックスファスト
医療機器届出番号 13B1X00069PS005A
製造販売元 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
バッテリー種類		リチウムイオンバッテリー
バッテリー駆動時間		外付けバッテリー:約3時間 内蔵バッテリー:約20分間
バッテリー充電時間		(外付け・内蔵バッテリーともに) 本機がオフの状態です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

カブノグラフィ

サンプリング方式	サイドストリーム方式
CO ₂ 単位	mmHg、kPa、Vol%
ETCO ₂ 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 ₂ 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 ₂	1～100%
	PR	20～250bpm
測定精度	SpO ₂	±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)

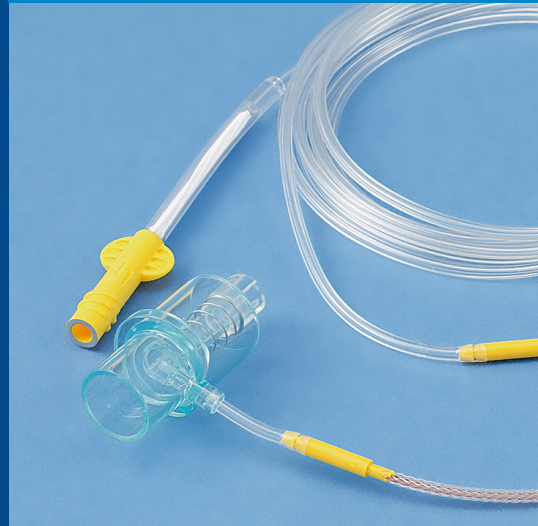
販売名 カブノストリーム35
医療機器認証番号 228AABZX00035000
製造販売元 コヴィディエンジャパン株式会社

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

Medtronic

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



CONTENTS

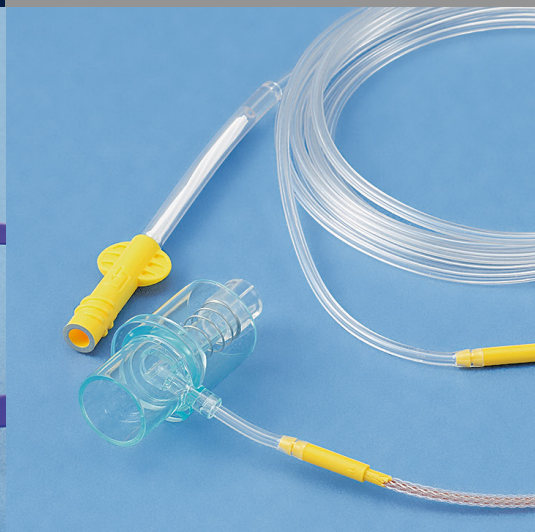
フィルターライン™ サンプリングラインズの特長 1

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

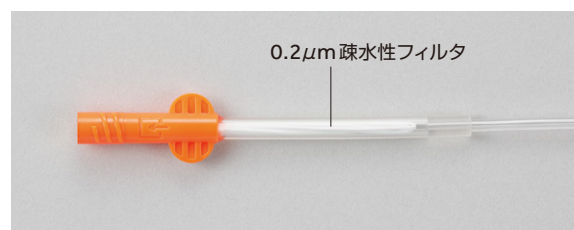
- 非挿管—成人 6
- 非挿管—小児 7
- 非挿管—新生児 / 乳幼児 7
- 挿管 8
- 特殊 9



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。



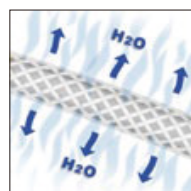
内径 1.0mm のマイクロバチューブ

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することで、ガスに含まれる水分を除去します。

除湿チューブ



ラテックスフリー

DEHPフリー (製品番号 : 1-6、8-13、25、26)

素材を変更した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)

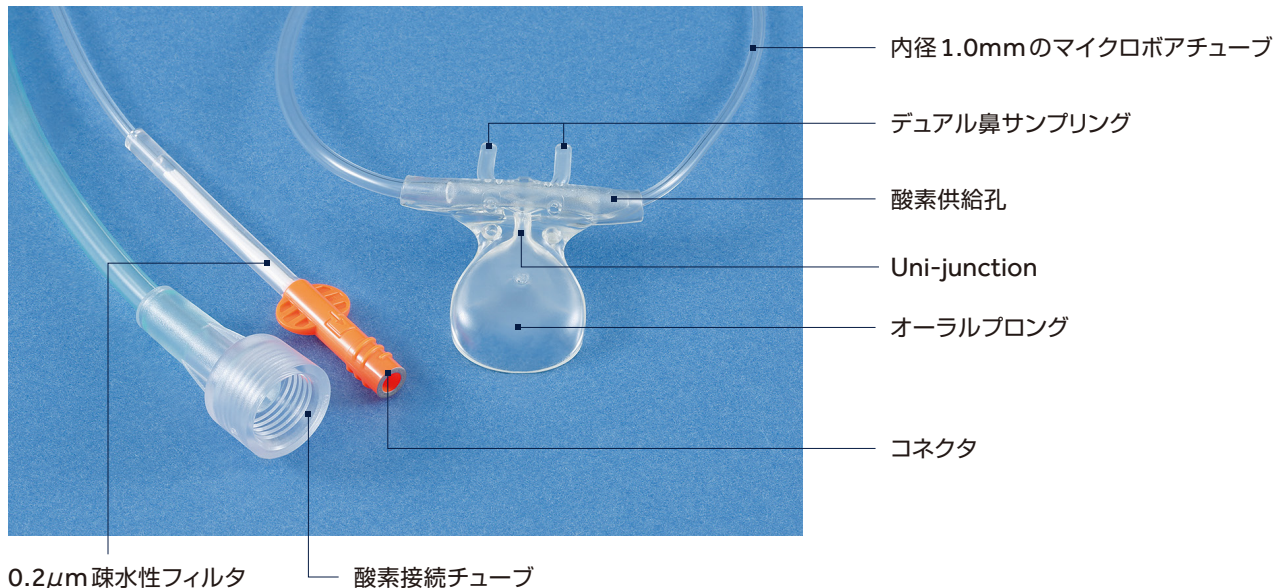


イエローコネクタ (長期用)



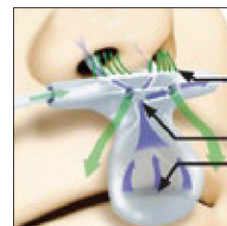
スマート/マイクロストリーム	鼻と口両方からサンプリング
プラス	成人用で、オーラルブロングが大きい : 浅い呼吸でも効果的にサンプリング
O ₂	酸素チューブ付き
H	除湿チューブ付き

MVAO マイクロストリームアドバンス鼻口O₂



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、酸素投与を同時に行いながらも酸素により呼気が希釈されることなく、ETCO₂測定が可能



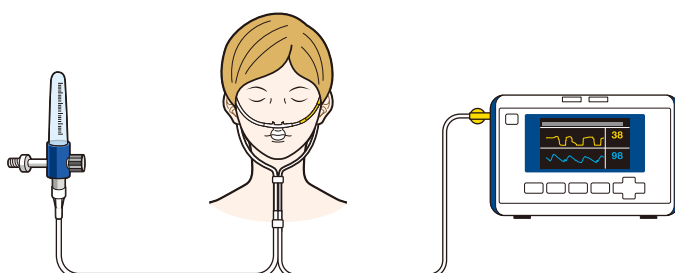
広いオーラルプロング

- ・患者さんが口呼吸のときにも質の高いETCO₂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

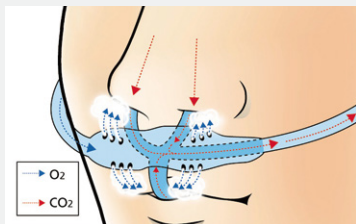
最大5L/minの酸素投与が可能

(マイクロストリームガーディアンO₂とカプノラインH INFANT/NEONATES O₂は下記参照)

■ 小児・新生児における酸素投与

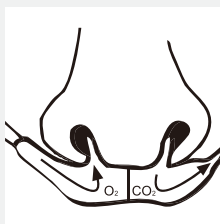
小児や新生児の生理学的特徴に対応したCO₂連続モニタリングと酸素投与が可能です。

スマートカプノラインPEDIATRIC O₂



狭いオーラルプローブのCO₂とO₂の流れ

カプノラインH INFANT/NEONATES O₂ (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CO₂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O₂



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
CO₂サンプリングと酸素投与を促進



バイトブロックと
カメラは取り外し可能



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

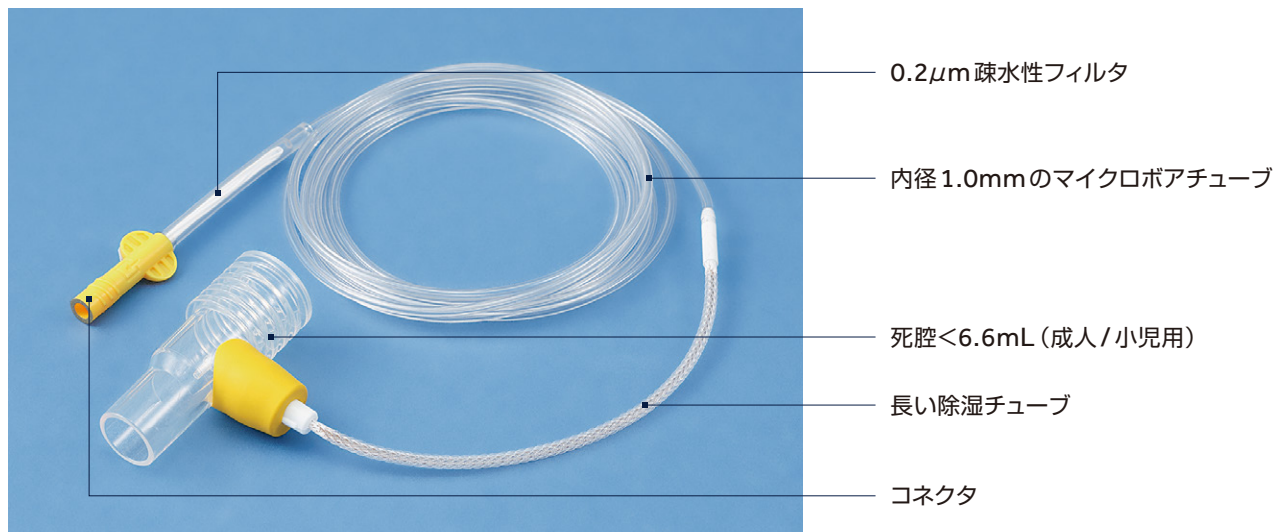
ミラージュシリーズNPPV用マスク
(ウルトラミラージュNVフルフェースマスク)
11B1X00001000018
アイ・エム・アイ株式会社

医療機器届出番号

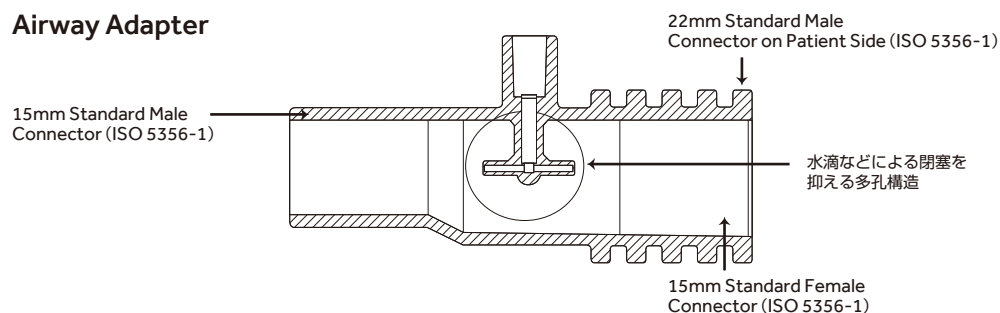
製造販売元

挿管用（フィルターライン、バイタライン）

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有ります。）

中空・多孔構造のサンプリングポート

- ・呼吸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

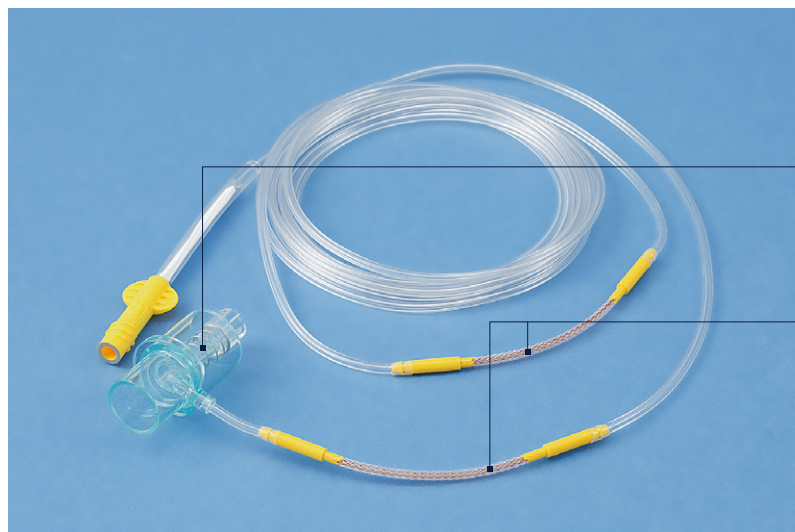
軽量

- ・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未滿
- ・サンプルレート：50mL/min*

※マイクロストリーム本体機能

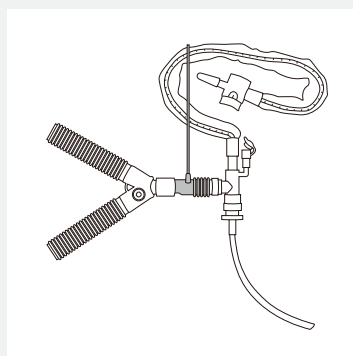
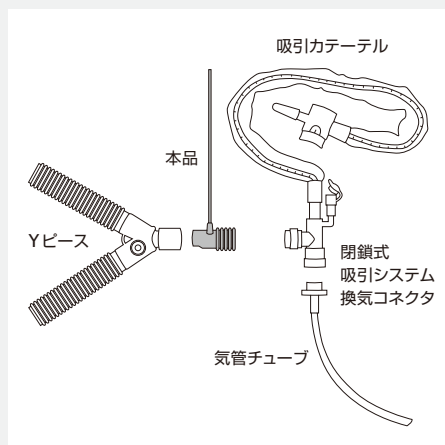
速いレスポンスで頻呼吸に対応

- ・サンプルセル：15 μ L*

高湿度のクベースにも対応

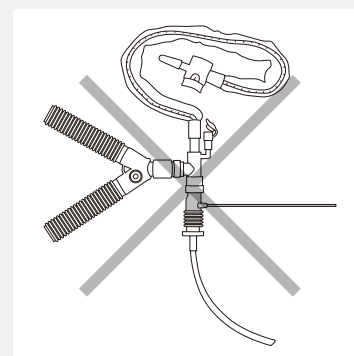
- ・2つの除湿チューブ

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っかりと接続する
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

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 ー 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 ブロング	CO ₂ チューブ (長さ)	O ₂ 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 ₂	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 ₂ 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 ₂	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 ₂ 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 ブロング	CO ₂ チューブ (長さ)	O ₂ 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	成人/小児
	P	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 ブロング	CO ₂ チューブ (長さ)	O ₂ 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 ₂	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 ₂ 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 ₂	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 ブロング	CO ₂ チューブ (長さ)	O ₂ 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 ブロング	CO ₂ チューブ (長さ)	O ₂ チューブ (長さ)	適応期間
	カプノラインH INFANT/NEONATES O ₂	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 ブロング	CO ₂ チューブ (長さ)	O ₂ 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

挿管 — 成人/小児

■ 加温加湿器（長期用）


	製品名		カタログ番号	CO ₂ チューブ（長さ）	適応期間	死腔
	バイタライン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 ₂ 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 ₂ チューブ（長さ）	適応期間	死腔
	バイタライン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 ₂ 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 ブロング	CO ₂ チューブ (長さ)	O ₂ 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 ₂	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 ₂ 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 ブロング	CO ₂ チューブ (長さ)	O ₂ 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 ₂ ¹⁾	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 ₂ L ¹⁾	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 ₂ ¹⁾	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 ₂ L ¹⁾	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 ¹⁾	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 ¹⁾	鼻口	広い	4m	(コネクタ)	短期	-
		7	MS008177	カプノラインH ADULT ²⁾	鼻	-	2m	-	長期	-
		8	MVAN	マイクロストリームアドバンス鼻NIV ¹⁾	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 ₂ ¹⁾	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 ₂ L ¹⁾	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 ₂ ¹⁾	鼻	-	2m	-	短期	-
		12	MVP	マイクロストリームアドバンス鼻口PED ¹⁾	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 ¹⁾	鼻	-	2m	-	短期	-
	新生児/ 乳幼児	14	MS012111	カプノラインH INFANT/NEONATES O ₂ ²⁾	鼻	-	3m	あり(2m)	長期	-
		15	MS008179	カプノラインH INFANT/NEONATES ²⁾	鼻	-	2m	-	長期	-
		16	MSXS04476	ネーザルNIVライン INFANT/NEONATES ²⁾	鼻	-	2m	-	短期	-
挿管	成人/ 小児	17	MS010787	バイタラインHセット ADULT/PEDIATRIC ³⁾	-	-	2m	-	長期	6.6mL未満
		18	MSXS04624	フィルターラインHセット ADULT/PEDIATRIC ³⁾	-	-	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 ³⁾	-	-	4m	-	長期	6.6mL未満
		20	MSXS04620	フィルターラインセット ADULT/PEDIATRIC ³⁾	-	-	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 ³⁾	-	-	4m	-	短期	6.6mL未満
	新生児/ 乳幼児	22	MS010807	バイタラインHセット INFANT/NEONATES ³⁾	-	-	2m	-	長期	0.5mL未満
		23	MS006324	フィルターラインHセット INFANT/NEONATES ³⁾	-	-	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 ³⁾	-	-	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 ₂ ⁴⁾	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 ₂ ロング ⁴⁾	鼻口	狭い	4m	あり(4m)	短期	-
		27	MS012528	スマートカプノラインガーディアン ⁵⁾	鼻口	狭い	2m	(コネクタ)	短期	-

1) 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

2) 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

3) 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

4) 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

5) 販売名 スマートカプノライン 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

Medtronic