

Microstream®
CAPNOGRAPHY SOLUTIONS

ハンディーサイズ・カプノグラフ

Oridion Medical

M I C R O C A P ®

マイクロキャップシリーズ



Microstream®



50ml/分の低フローレートなので、
新生児から成人まで対応できます。

FilterLine®



数々のパテントを持つフィルタライン・
サンプリングチューブは、挿管/非挿管
を問わず使用場所や患者の年齢に応じ
た製品を取り揃えています。

Solution



酸素供給のもとで、鼻と口からの信頼性
の高いCO2サンプリングが可能です。



Oridion®

M I C R O
P L U S

Microstream® カブノグラフ

呼気終末CO₂ (EtCO₂) 濃度を連続的にモニタリングすることによって、呼吸ごとの換気状態の評価が可能となり、低換気、換気抑制、気道閉塞あるいは障害発生といったリスクを低減できます。オリディオン・メディカル独自の技術であるマイクロストリームはサイドストリーム方式の改良版で、わずか50ml/分のサンプリングレートで測定可能です。

(従来のサイドストリーム方式ではより多くの呼気サンプル量が必要)



EtCO₂ & SpO₂

マイクロキャップ・プラス

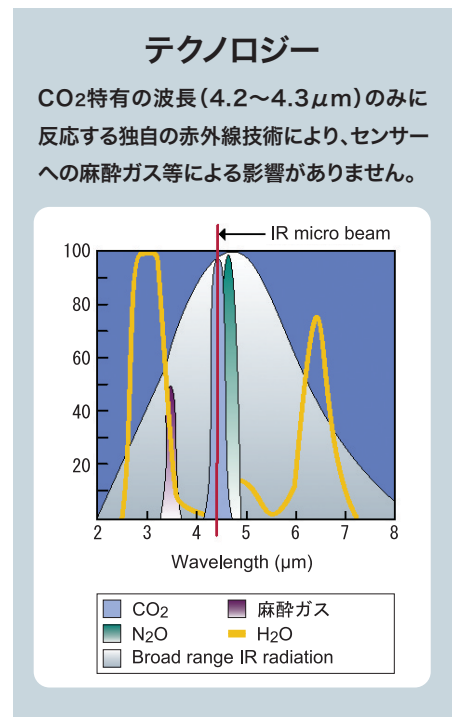
- ・パルスオキシメータ (SpO₂)
- ・カブノグラフ (EtCO₂)



EtCO₂

マイクロキャップ

- ・カブノグラフ (EtCO₂)



FilterLine® シリーズの特長



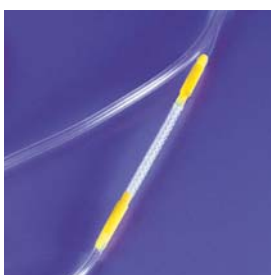
コネクター

コネクターの抜き差しによって測定モードON/OFF切り替えが可能。0.2μmの水分分離フィルタが機器への水分流入を抑えます。



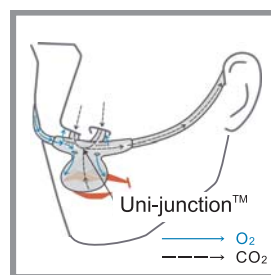
エアウェイ・アダプター

複数のサンプリング・ポートを持ち、水分の影響を受けにくい構造になっています。デッドスペースは成人/小児用7cc以下、新生児/幼児用0.5cc以下です。



ナフィオン

透水性の高いナフィオンチューブにより、湿気をチューブ内から外気中に逃がします。加湿下でのモニタリングに適応します。



+ 酸素供給

独自の酸素供給方式により、酸素供給時の不快感がありません。また、ユニ・ジャンクション構造により、CO₂ サンプリングに対する影響(希釈)を防ぎます。

FilterLine® 製品一覧

短 短期間使用

長 長期間使用










挿 挿管患者用

N 鼻カニューレ

M 鼻・口カニューレ

ナ ナフィオン

セレクション・ガイド

挿管用	 <p>長 挿 ナ × 2</p> <p>① БайталайнHセット</p>	 <p>長 挿 ナ</p> <p>② ФильтралайнHセット</p>	 <p>短 挿</p> <p>③ Фильтралайнセット</p>
	 <p>長 N ナ</p> <p>④ КапнолайнH O₂</p>	 <p>長 M ナ</p> <p>⑤ Smart КапнолайнH O₂</p>	 <p>短 M</p> <p>⑦ Smart КапнолайнO₂</p>
	 <p>長 M ナ</p> <p>⑥ Smart КапнолайнH Plus O₂</p>	 <p>短 M</p> <p>⑧ Smart Капнолайн Plus O₂</p>	
非挿管用	 <p>長 N ナ</p> <p>⑨ КапнолайнH</p>	 <p>長 M ナ</p> <p>⑩ Smart КапнолайнH</p>	 <p>短 M</p> <p>⑪ Smart Капнолайн</p>
	 <p>短 M</p> <p>⑫ Smart Капнолайн Plus</p>		

コードNo.	番号	製品名
010787	①	バイタラインHセット 成人/小児用
010807		バイタラインHセット 新生児/幼児用
XS04624	②	フィルタラインHセット 成人/小児用 (標準長)
006324		フィルタラインHセット 新生児/幼児用 (標準長)
XS04620	③	フィルタラインセット 成人/小児用 (標準長)
008180	④	カプラインH O ₂ 成人用
008181		カプラインH O ₂ 小児用
010582	⑤	スマートカプラインH O ₂ 小児用
010433	⑥	スマートカプラインH プラスO ₂ 成人/中人用
007269	⑦	スマートカプラインO ₂ 小児用
009822	⑧	スマートカプライン プラスO ₂ 成人/中人用
008177	⑨	カプラインH 成人用
008178		カプラインH 小児用
008179		カプラインH 新生児/幼児用
010581	⑩	スマートカプラインH 小児用
007266	⑪	スマートカプライン 小児用
009818	⑫	スマートカプライン プラス 成人/中人用

バイタラインHセット

挿管用

フィルタラインHセットの改良版。ナフィオンを従来の2倍(新生児/幼児用)および3倍(成人/小児用)使用し、湿気低減効果がさらにUP。(高湿度環境、長期間使用向け)

フィルタラインセット/Hセット

挿管用

挿管用のサンプリングチューブ。標準長210cmの他、ロングタイプ460cm、およびエクストラロングタイプ9m(MRI用)があります。

スマートカプライン プラス

非挿管用

鼻と口から最適なサンプリングを行うための特殊なデザイン。他にEtCO₂の測定と同時に酸素供給が可能なタイプや、オフィオンを使用した長期間使用向けのタイプもあります。

カプラインH

非挿管用

ICU等の高湿度環境での連続的なモニタリングや長期間使用に最適。チューブ内に湿気軽減効果のあるナフィオンを使用。同時に酸素供給が可能なタイプもあります。(カプラインH O₂)

精度等

バルスオキシメータ(マイクロキャップ・プラスのみ)

測定範囲: SpO₂ 0~100%、脈拍数 20~250bpm
測定精度: SpO₂ 70~100%(±2digits)
脈拍数 0~250bpm(±3bpm)
アラーム: SpO₂ 上限/下限、脈拍数 上限/下限

カブノグラフ

サンプリング方式: サイドストリーム方式
サンプリングレート: 50mℓ/分
測定範囲: CO₂ 表示範囲: 0~99mmHg
呼吸回数: 0~150回/分(±3回/分)
測定精度: CO₂ 0~38mmHg: ±2mmHg
39~76mmHg: ±5%
77~99mmHg: ±8%
アラーム: EtCO₂ 上限/下限、吸気CO₂ 上限
無呼吸メッセージ等
立上り時間: 成人モード240ms、新生児モード190ms
測定値: mmHg、kPa、Vol、%

別売アクセサリ

- ・クランプ
- ・バッテリー充電器
- ・D/Aコンバーター
- ・キャリングケース
- ・コミュニケーションアダプターキット
- ・プロテクティブブーツ

電源・寸法等

電源: AC100V 50/60Hz
消費電力: 50VA
バッテリー駆動: 4~7時間(設定による)
バッテリー充電: 約4.5時間
出力: RS-232C
ウォームアップ時間: 30秒で使用可能
メモリ: 最大100データ
(15秒毎で30分記録 4分毎で8時間記録)
本体外寸: H206×W88×D53mm
質量: マイクロキャップ・プラス 850g
マイクロキャップ 750g
(内蔵バッテリー含む)

構成品

マイクロキャップ・プラス

- ・モニター本体
- ・Microstream EtCO₂ アクセサリーキット
- ・センサー エクステンション ケーブル(SpO₂)
- ・ACアダプター/電源コード
- ・取扱説明書/添付文書

マイクロキャップ

- ・モニター本体
- ・Microstream EtCO₂ アクセサリーキット
- ・ACアダプター/電源コード
- ・取扱説明書/添付文書

FilterLine® サンプルチューブ取扱上の注意

- FilterLine®を再使用しない。
- サンプルチューブのよじれ、曲がり防止する。
- ナフィオン部分を布やカバーで覆わない。
- エアウェイ・アダプタを通して薬物を注入しない。
- 吸入時にカテーテル等をエアウェイ・アダプタの中に通さない。
- モニター画面に“Blockage”エラーが表示されたらFilterLine®を交換する。

※製品の仕様は改善等のため予告なく変更する場合がございます。

ME機器に関するお問い合わせは

エー・アンド・デイME機器相談センター

フリーダイヤル **0120-707-188**

受付時間: 月~金曜日 9:00~12:00 13:00~17:00

※Microstream®及びFilterLine®はOridion Medical 1987社の商標です。

※Nafion®はデュボン社の商標です。

※マイクロキャップ シリーズ 認証番号 21400BZG00002000

※マイクロストリームバイタラインHセット 届出番号 11B2X10002000001

取扱店

AND 株式会社 **エー・アンド・デイ**

本社: 〒170-0013 東京都豊島区東池袋3丁目23番14号
TEL.03-5391-6127(直) FAX.03-5391-6129

- 札幌出張所 TEL.011-251-2753(代) FAX.011-251-2759
- 仙台出張所 TEL.022-211-8051(代) FAX.022-211-8052
- 名古屋営業所 TEL.052-701-5681(代) FAX.052-701-5683
- 大阪営業所 TEL.06-4805-1204(代) FAX.06-4805-1201
- 広島営業所 TEL.082-233-0611(代) FAX.082-233-7058
- 福岡営業所 TEL.092-441-6715(代) FAX.092-411-2815

<http://www.aandd.co.jp>

選任製造販売業者

株式会社 ICST

〒330-0073

埼玉県さいたま市浦和区元町2-9-16 MIO北浦和102号
TEL.048-813-8126 FAX.048-813-8113

<http://www.icst.jp>