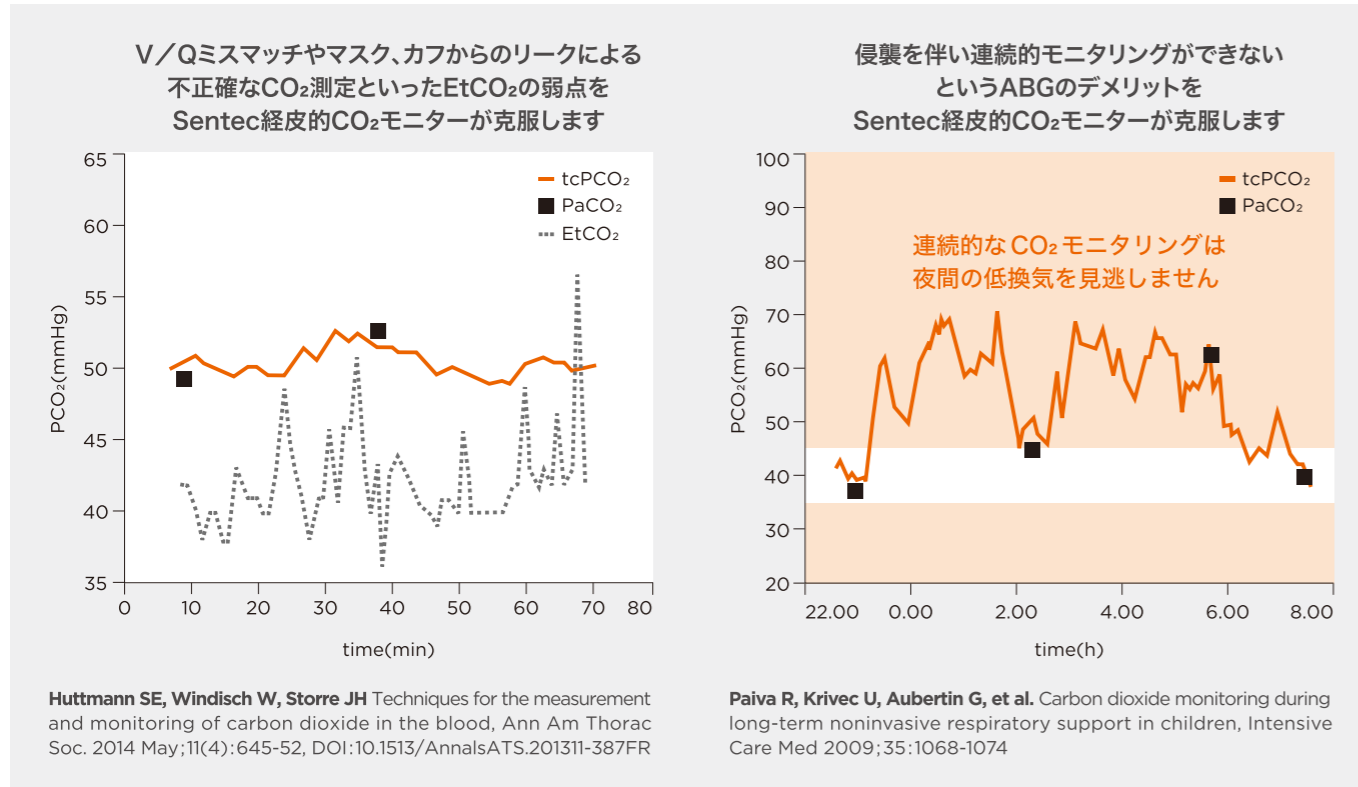
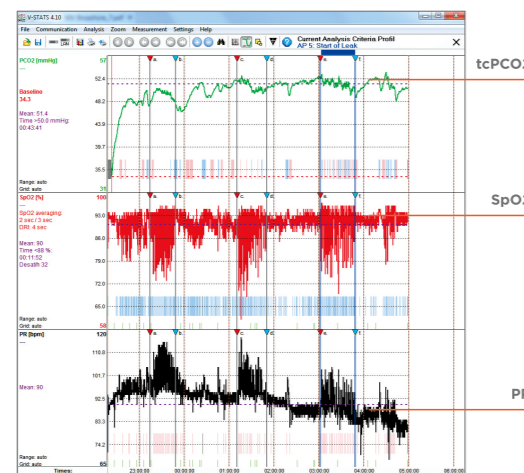


Sentec社(スイス製)の経皮的CO₂モニターが選ばれる理由



データ分析に基づく治療方針の決定

V-STATS™ソフトウェアを用いることでモニタの内部メモリからトレンドデータをダウンロードして、PC画面上に表示し、分析、解析、印刷可能なレポート作成が可能です。データのダウンロードはシリアルインターフェイスまたはLANインターフェイスで行うことができます。



sentec.

一般名称: 経皮血中ガス分析装置・パルスオキシメータ組合せ生体現象監視用機器
 JMDNコード: 17148030
 クラス分類: II
 販売名: Sentec デジタル モニター システム
 医療機器認証番号: 303AGBZ100010000
 選任製造販売業者: AJMD株式会社
 製造業者: Sentec AG(スイス)
 販売元: Sentec Monitoring株式会社
 お問い合わせ: customerservice.jp@sentec.com



販売代理店

地球の恵みを、社会の望みに。

Aw エアウォーター・メディカル株式会社

〒105-0001 東京都港区虎ノ門三丁目18番19号 TEL.03-3578-7813

注意: 本品は、医家向け製品ですので、医師の指導なしには、使用できません。添付文書に従った正しい使用方法をしてください。改良のため予告なく仕様を変更することがありますのでご了承ください。本書の内容を無断転載することはできません。このカタログは、2022年8月現在のものです。

sentec.

Sentec デジタル モニター システム

非侵襲血液ガスモニタリング

PCO2 | SpO2 | PR



Neonatal & Pediatric Intensive Care



Acute Respiratory Care



Diagnostic Sleep Medicine



Home Ventilation Management



Anesthesia & Post-Operative Care

非侵襲的かつ連続的な経皮的CO₂モニタリングを用いた呼吸状態の視覚化により、あらゆる呼吸管理の最適化をサポートします。

NICU/PICU
Sentecの経皮的CO₂モニタリングは、ABG、EtCO₂、SpO₂モニタリングの限界を克服し、HFOV、ネーザルDPAP/CPAP、HFNC、NO療法などの換気方法やV/Qミスマッチに関わらず、非侵襲的かつ連続的なCO₂値で新生児・乳児に優しい呼吸モニタリングを提供します。皮膚の保護、新生児への痛みを伴う採血の頻度の減少など、神経保護への取り組みもサポートします。



ホームケア

在宅人工呼吸器との接続も可能で、患者の自宅で夜間の低換気や高炭酸ガス血症を検知することができます。またデータをダウンロードし、分析することでさらなる治療指針に役立ちます。
※医療施設外での使用の際は必ず付属の絶縁トランスを併用してください。

ER/ICU/HCU/CCU/SCU

クリティカルケアの場で使用されているあらゆる呼吸サポートデバイスの導入時や設定の最適化に、経皮的CO₂モニターが役立ちます。経皮的CO₂モニタリングによるリアルタイムな値は換気状態の傾向の早期認識と迅速な介入をサポートします。



呼吸器内科およびSASスクリーニング

tcPCO₂の終夜連続モニタリングは、夜間の低換気、高炭酸ガス血症のスクリーニングや非侵襲的換気(NIV)の効果の確認に不可欠なものとなってきています。日本呼吸器学会によるNPPVガイドライン(改訂第2版)ではNPPV導入後のモニタリング項目として経皮的CO₂モニタリングを推奨しています。また、Sentecデジタルモニターシステムは多くのPSG検査機器との接続が可能です。



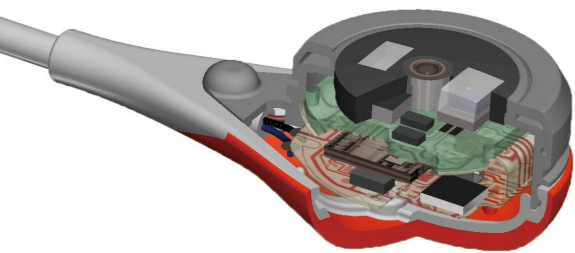
**HFNC
(ハイフローネーザルカニューラ)**

HFNC中のPCO₂の変化やSpO₂の安定性をモニタリングすることで、酸素流量やFiO₂設定の変更後の治療効果をタイムリーに可視化することができ、治療指針をサポートします。AARCガイドラインにおいて、経皮的CO₂モニタリングは長期酸素療法のタイトレーションに推奨されています。



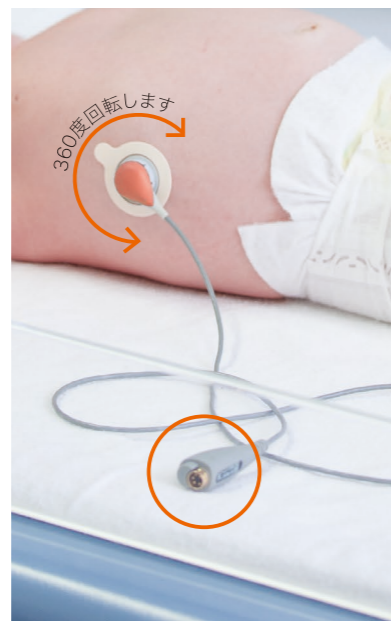
全身/局所麻酔での術中術後のモニタリング

鎮静剤を用いるインターベンションや低侵襲手術の術中、または鎮痛剤使用による術後の呼吸抑制のリスク管理に連続的な経皮的CO₂モニタリングが役立ちます。Anesthesia Patient Safety Foundationは、このような患者の換気を経皮的CO₂モニターで定期的に監視することを推奨しています。



独自のCPU内蔵センサデジタルテクノロジー

測定されたデータはセンサヘッド内で測定と同時にデジタル化されるため、本体へのデータ送信時にノイズを受けることなく信頼性の高いモニタリングを実現します。また、センサの自動校正機能により、最大12時間の測定が可能です。tcPCO₂はストリーセベリングハウス方式電極で測定され、SpO₂、PRも測定できます。OxiVen™センサを用いることでtcPO₂の測定も可能です。
※センサメンブレンは28日以内での交換を推奨しています。



スマートCalMem機能

センサコードと接続ケーブルを切り離すことができるため、カンガルーケアやポジショニングおよび体位変換の際にセンサを取り外す必要がありません。30分以内に再接続をすれば、キャリブレーション不要で継続使用できます。

360度回転可能

センサをアタッチメントリングに装着後、360度回転可能なため、患者の体動や体位変換にもフレキシブルに対応が可能です。

皮膚にやさしいセンサ装着用付属品



アタッチメントリング

Sentec社の経皮センサをさまざまな測定部位に装着するための単回使用リングです。



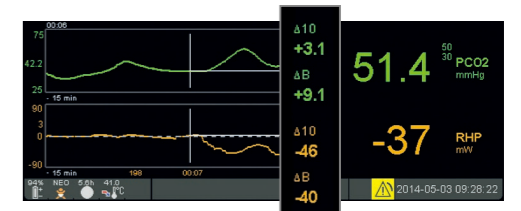
StaySite™フィルム

高い湿度環境下や体動が多い患者での使用の際に、リング固定の確実性を高める単回使用の専用フィルムです。



イヤークリップ

体動やポジショニングに左右されにくい、単回使用の耳たぶ用センサ固定クリップです。マスクを装着している患者にも適用が可能です。患者の睡眠を妨げることなく、終夜モニタリングが可能です。



ベースライン設定とデルタ値

呼吸器などの設定変更、ポジショニングや体位変換などのイベントの直前にベースラインを設定することで、イベント前後での値の変化をトレンドとΔ値(デルタ)で確認することができます。



最大12時間のバッテリー駆動

リチウムイオンバッテリー内蔵により、電源の確保できない搬送時、在宅往診時、救急車両などでの一時的な使用にも対応できます。