

Medtronic

SAT-MeSSAGE™シリーズ パルスオキシメータ用プログラム

遠くからでも
見る・護る



遠くからでも
見る・護る

SAT-MeSSAGE™シリーズ

そのアラームは
何を伝えようとしているのでしょうか？
離れていても患者さんを看護ることができたなら・・・

SAT-MeSSAGE は、
声を発することのできない患者さんを看護し、その状態を知らせるサポートをいたします。





人工呼吸管理中の患者さんへ、より一層の安全管理を



人工呼吸器を使用する場合には、機器自体の警報機能とは独立した患者さん自身の異常をとらえて警報が作動する生体情報モニタ（パルスオキシメータやカプノメータ）を併用することが、一層の安全対策として通知されています。

（医薬発第248号 平成13年3月27日 「生命維持装置である人工呼吸器に関する医療事故防止対策について」）

病棟でのSAT-MeSSAGEによる集中管理により、今までナースステーションまで聞こえなかったアラームを届けます。

製造販売元：コヴィディエンジャパン株式会社
販売名：ベッドサイドSpO2モニタリングシステムJP
医療機器認証番号：226AABZX00078000
販売名：ネルコアパルスオキシメトリケーブル
医療機器届出番号：13B1X00069PS002A

人工気道を有する患者さんへ

吸引のタイミングは、時間を決めてルーティンに行うのではなく、必要と判断された状況においてのみ行うべきであるといわれています。また、吸引中の患者さんが低酸素血症に陥ることは最も起こりやすく注意を要する有害事象であるため、院内での気管吸引時には、パルスオキシメータの使用が推奨されています。

（気管吸引ガイドライン2013（成人で人工気道を有する患者のための）：日本呼吸療法医学会 気管吸引ガイドライン改訂ワーキンググループ；2013 [cited 2022/6/3]. <https://square.umin.ac.jp/jrcm/pdf/kikanguideline2013.pdf>）

「痛い」「苦しい」...言葉で意思を伝えることができない新生児を看護ります



親子関係の確立に役立つ「カンガルーケア」。赤ちゃんの体温や顔色、酸素飽和度などに目を配ることがガイドラインにも記載されています。

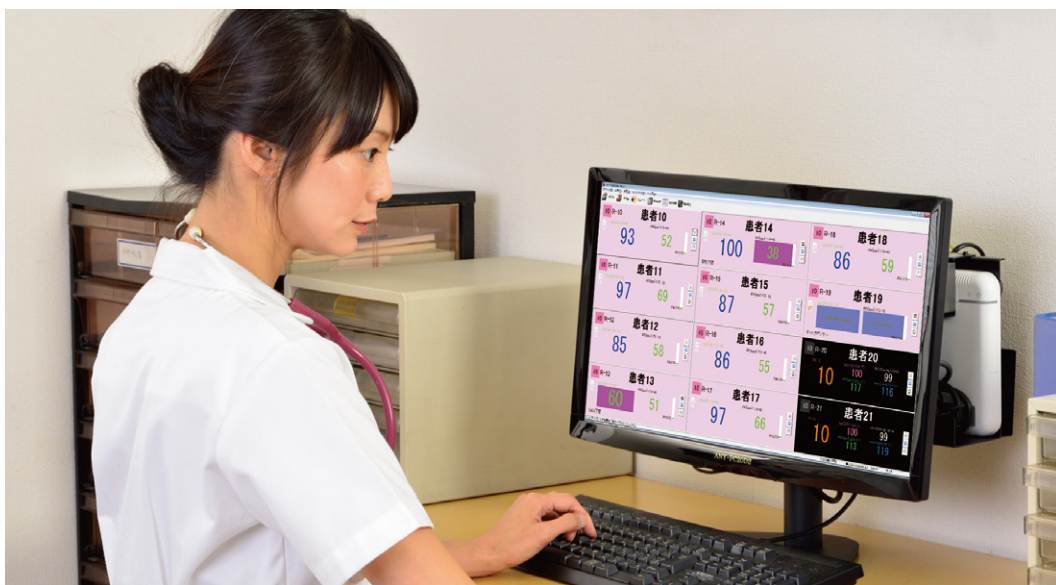
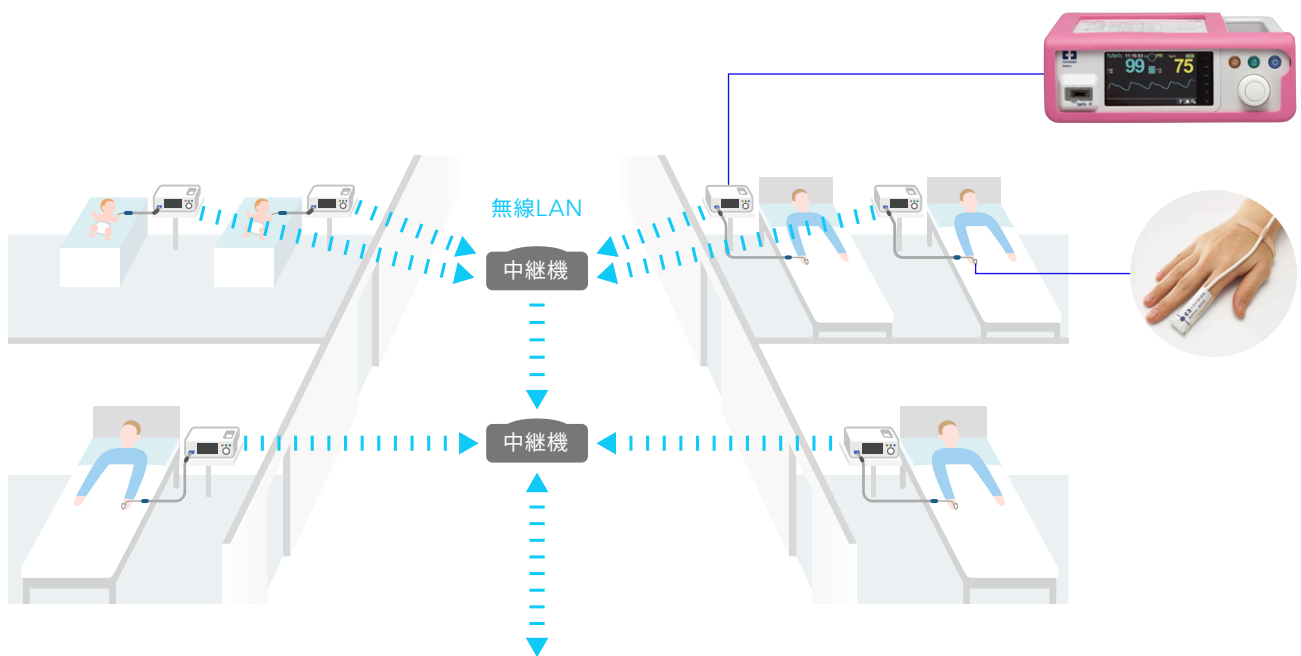
（根拠と総意に基づくカンガルーケア・ガイドライン（普及版）：公益財団法人日本医療機能評価機構；[cited 2022/6/3]. <https://minds.jcqh.or.jp/n/pub/1/pub0068/G0000246>）

言葉を発することができない赤ちゃんだからこそ、その変化をいち早く察知し、早期介入するためのモニタリングが必要となります。

親子水入らずの空間を安全に過ごしていただくために、SAT-MeSSAGEはナースステーションからの看護りを可能としました。

ベッドサイドのパルスオキシメータの情報は、SAT-MeSSAGEにより記録室（ナースステーション）のPCに送信されます。

- 動脈血酸素飽和度 (SpO₂)、脈拍数 (PR) の数値、およびアラーム情報をリアルタイム表示
- アラームの種類毎に警告音の設定が可能
- リアルタイムトレンド表示・ヒストグラム表示が可能
- トレンドデータは90日間保存可能
- 最大40台※まで接続・画面表示が可能 ※オプション
- 2台のパソコンを搭載し、マスタ/スレーブ方式で運用することで、スレーブドライブによる自動バックアップが可能



最大40台※のパルスオキシメータ情報を表示でき、担当者・病棟ごとなど色によりカスタマイズをすることが可能です。

※オプション



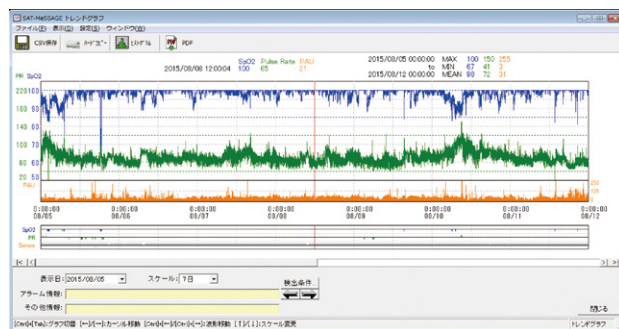
あらかじめ設定をした項目を表示。

アラーム発生時には、背景色が変わり、測定値が点滅します。



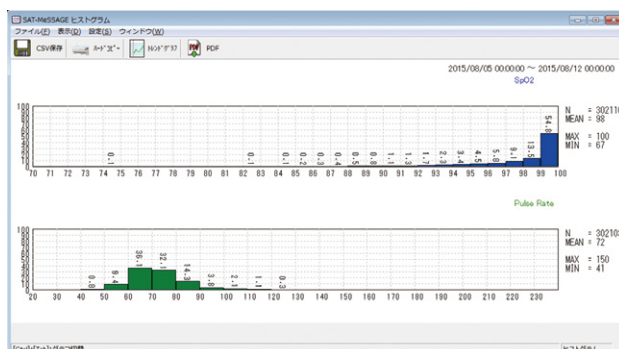
トレンド表示

最短10分間から最長7日間までタイムスケールを変更でき、グラフ表示だけでなく、テキスト出力やPDF出力、印刷も行えます。データは90日間自動保存されます。詳細に確認したい箇所をドラッグすると選択した部分のヒストグラムを表示できます。



ヒストグラム表示

選択範囲のヒストグラムを表示します。



オプションソフト

SAT-PLUS40S

1台のPCに最大40名までの患者さんデータを表示することが可能です。

MeSSAGE-view™

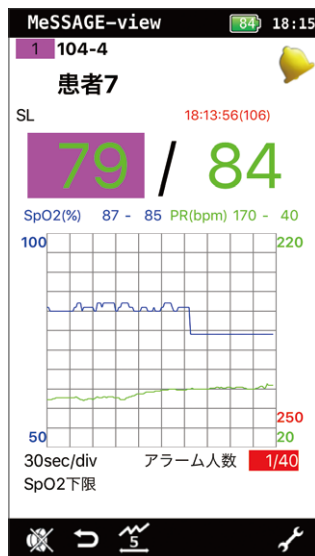
携帯端末でナースステーションのPCに表示されている情報を受け取ることができます。

アラーム履歴表示画面

ベッドサイドモニターでアラームが鳴動した場合、直近のアラームから昇順に、アラームの発生時刻、発生後の通算秒数が表示されます。



標準表示



拡大・トレンド表示



アラーム履歴表示



仕様

パルスオキシメータ

Nellcor™パルスオキシメータ（別カタログ参照）

※接続可能機器については弊社営業員にお問い合わせください。

SAT-MeSSAGE™ シリーズ 動作環境

OS	Windows10 IoT Enterprise 2019 LTSC、日本語版・64bit
CPU	インテル Celeron プロセッサ、動作周波数 2.9GHz 以上
推奨メモリ	8GB 以上

通信関連機材

エアステーション

規格	弊社指定の IEEE802.11a/b/g/n 準拠品
電源	AC100V 50/60Hz、もしくは PoE 給電（別売）

医療行為の施行に際しては、接続されるモニター本体にて表示されるバイタルデータをご確認ください。

本システムのご使用前に院内の電波状況や使用環境を十分にご確認のうえ、無線による接続・通信が安定している状態でお使いください。

製造販売元：有限会社メディカルトライシステム

販売名：SAT-MeSSAGEシリーズ

医療機器認証番号：227ADBZX00162000

レンタルのご案内

SAT-MeSSAGEをレンタルで使用いただけます。

詳しくは弊社営業までお問い合わせください。

関連製品

患者さんにやさしく、信頼のモニタリング精度を実現するために、パルスオキシメータ用センサは、さまざまな患者さんの体重・状態に応じて最適なものをお選びください。

■ Oxisensor™ III

長時間装着していても痛くない、患者さんにやさしい粘着式センサ



推奨適用体重30kg以上



推奨適用体重10～50kg



推奨適用体重40kgを超える
または3kg未満



推奨適用体重3～20kg

■ MAX-FAST™

手指で測定できない
患者さんに



推奨適用体重10kg以上

■ SoftCare™

皮膚形成が未成熟な
低出生体重児の皮膚にもやさしい



推奨適用体重1.5kg未満

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

販売名：マックスファスト
医療機器届出番号：13B1X00069PS005A

販売名：ソフトケア
医療機器届出番号：13B1X00069PS001A

使用目的又は効果、警告・禁忌を含む使用上の注意等につきましては、製品の電子添文をご参照ください。

© 2017-2022 Medtronic. Medtronic及びMedtronicロゴマークは、Medtronicの商標です。
TMを付記した商標は、Medtronic companyの商標です。

Medtronic

お問い合わせ先
コヴィディエンジャパン株式会社
Tel: 0120-998-971
medtronic.co.jp

ct-po-satrm(m6)2206
RMS_2020_0765-A-1