



遠くからでも
見る・護る

SAT-MeSSAGE™ series

パルスオキシメータ用プログラム

Medtronic
Further, Together

遠くからでも見る・護る

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り、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ブノメータ）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。

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
 製造販売元 コヴィディエンジャパン株式会社

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編）

「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。

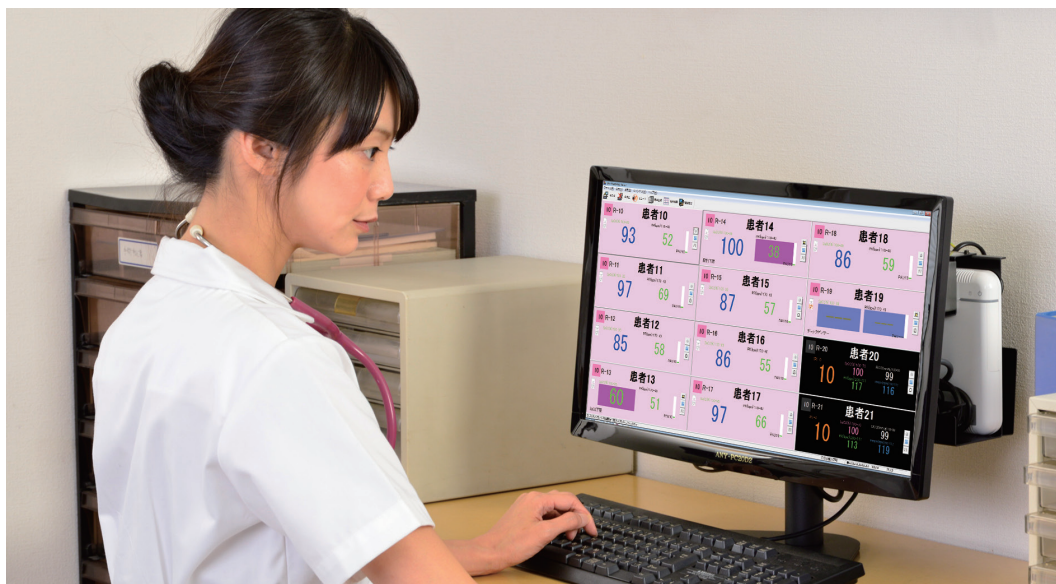
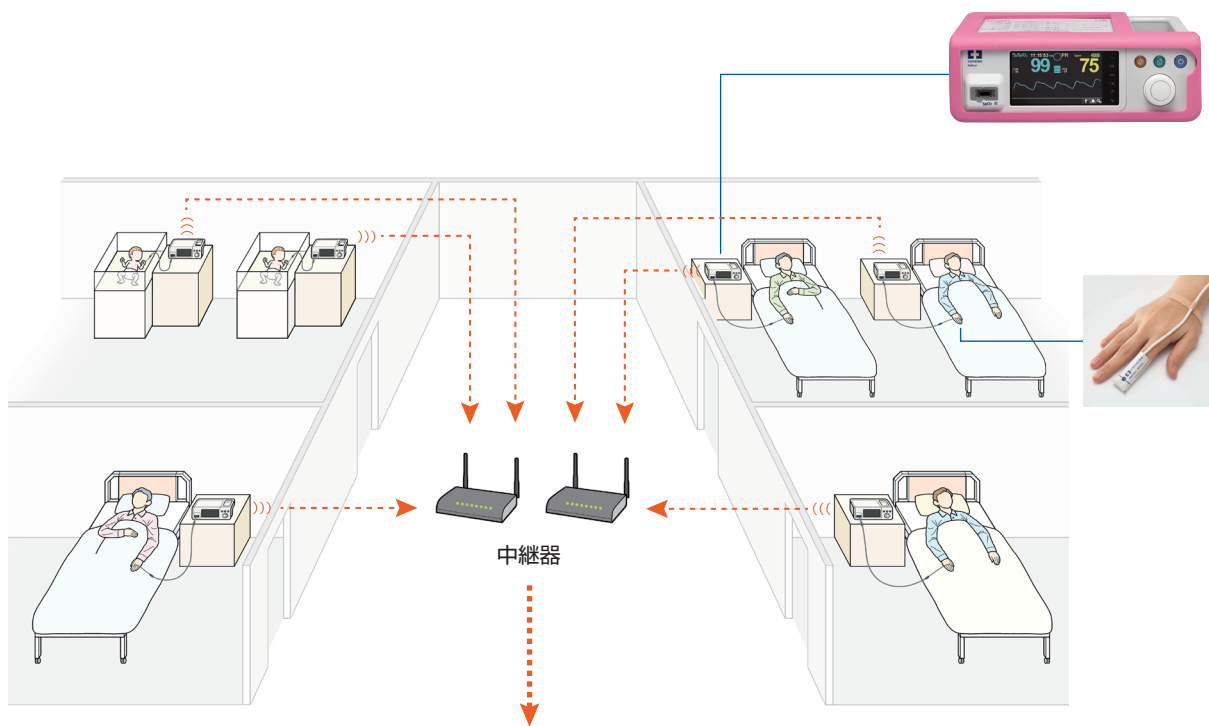
（根拠と総意に基づくカンガルーケア・ガイドライン（普及版）2010 [cited 2019/8/5].
<https://minds.jcqhcc.or.jp/n/pub/1/pub0068/G0000246>）

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¹⁾まで接続・画面表示が可能
 - ・ 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
- 1) オプション



最大40台¹⁾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。

1) オプション

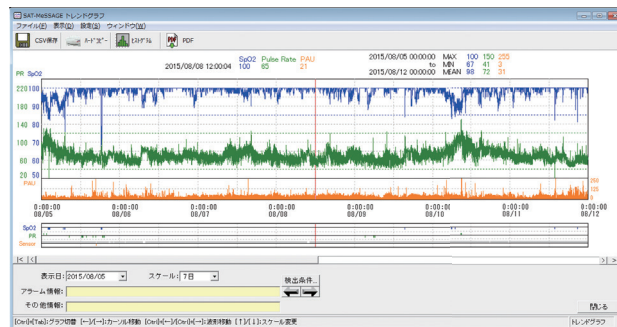


あらかじめ設定をした項目を表示。
アラーム発生時には、背景色が変わり、測定値が点滅します。



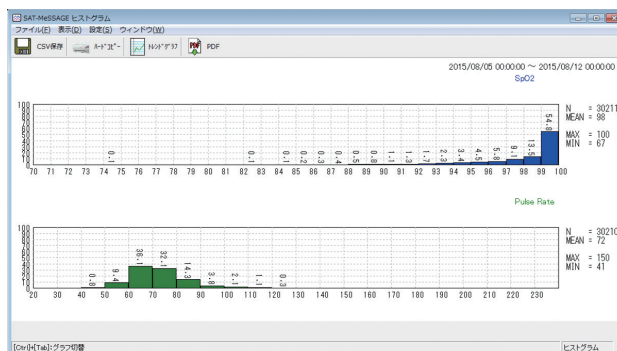
トレンド表示

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。

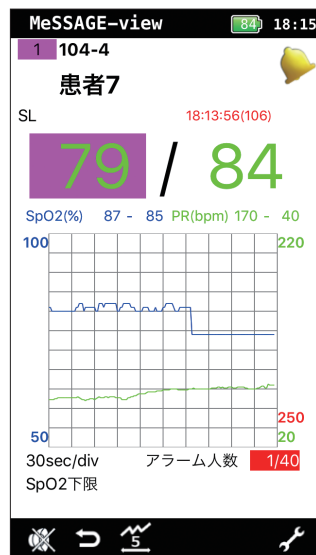
アラーム履歴表示画面：

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。

患者ID	患者名	SpO2 (%)	PR (bpm)
<input type="checkbox"/>	1 101-1 患者1	95 / 60	
<input type="checkbox"/>	1 102-1 患者2	89 / 130	
<input checked="" type="checkbox"/>	1 103-1 患者3	95 / 60	
<input type="checkbox"/>	1 104-1 患者4	85 / 47	
<input type="checkbox"/>	1 104-2 患者5	86 / 53	
<input type="checkbox"/>	1 104-3 患者6	87 / 74	
<input checked="" type="checkbox"/>	1 104-4 患者7	85 / 73	
<input type="checkbox"/>	1 105-1 患者8	87 / 73	
<input type="checkbox"/>	1 105-2 患者9	85 / 98	
<input type="checkbox"/>	1 105-3 患者10	85 / 67	
<input type="checkbox"/>	1 105-4 患者11	86 / 66	
<input type="checkbox"/>	1 106-1 患者12	87 / 64	
<input type="checkbox"/>	1 106-2 患者13	85 / 84	
<input checked="" type="checkbox"/>	1 106-3 患者14	86 / 63	
<input type="checkbox"/>	1 106-4 患者15	85 / 50	
<input type="checkbox"/>	1 107-1 患者16	85 / 55	

アラーム人数 0/40

標準表示



拡大・トレンド表示

患者ID	患者名	アラーム発生時刻	アラーム種別
1 104-4	患者7	18:13:56(18)	SL
1 101-1	患者1	95 / 60 / 27 / 18	
1 102-1	患者2	91 / 140 / 38 / 15	
1 103-1	患者3	95 / 60 / 27 / 18	
1 104-1	患者4	87 / 48	
1 104-2	患者5	87 / 57	
1 104-3	患者6	86 / 75	

アラーム人数 1/40

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。

販売名 SAT-MeSSAGE シリーズ
医療機器認証番号 227ADBZX00162000
製造販売元 有限会社メディカルトライシステム

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



D-25(L)
推奨適用体重 30kg以上



D-20
推奨適用体重 10～50kg



N-25
推奨適用体重 40kgを超える
または 3kg未満



I-20
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



SC-PR
推奨適用体重 1.5kg未満

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

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

© 2019 Medtronic.

Medtronic