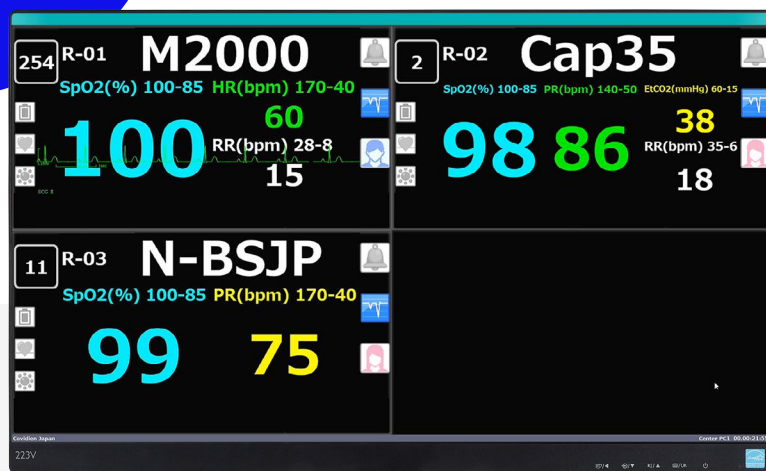


# Medtronic

## SAT-MeSSAGE™スリー 多項目モニタ用プログラム

遠くからでも  
見る・護る



遠くからでも  
見る・護る

## SAT-MeSSAGE™スリー

遠隔連続モニタリングを必要とされている全ての方へ

臨床の場において生体情報モニタの設置は、多忙を極める医療従事者に代わり患者さんを観察し、情報を発信する有効な手段です。

SAT-MeSSAGEは、遠隔モニタリングが必要な全ての方にご利用しやすいシンプルかつコストパフォーマンスに優れたシステムです。





## 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、今までスタッフステーションまで聞こえなかったアラームを届けます。

## 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.jcqhc.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はスタッフステーションからの看護りを可能としました。

## 院内における医療従事者の感染リスクの低減に

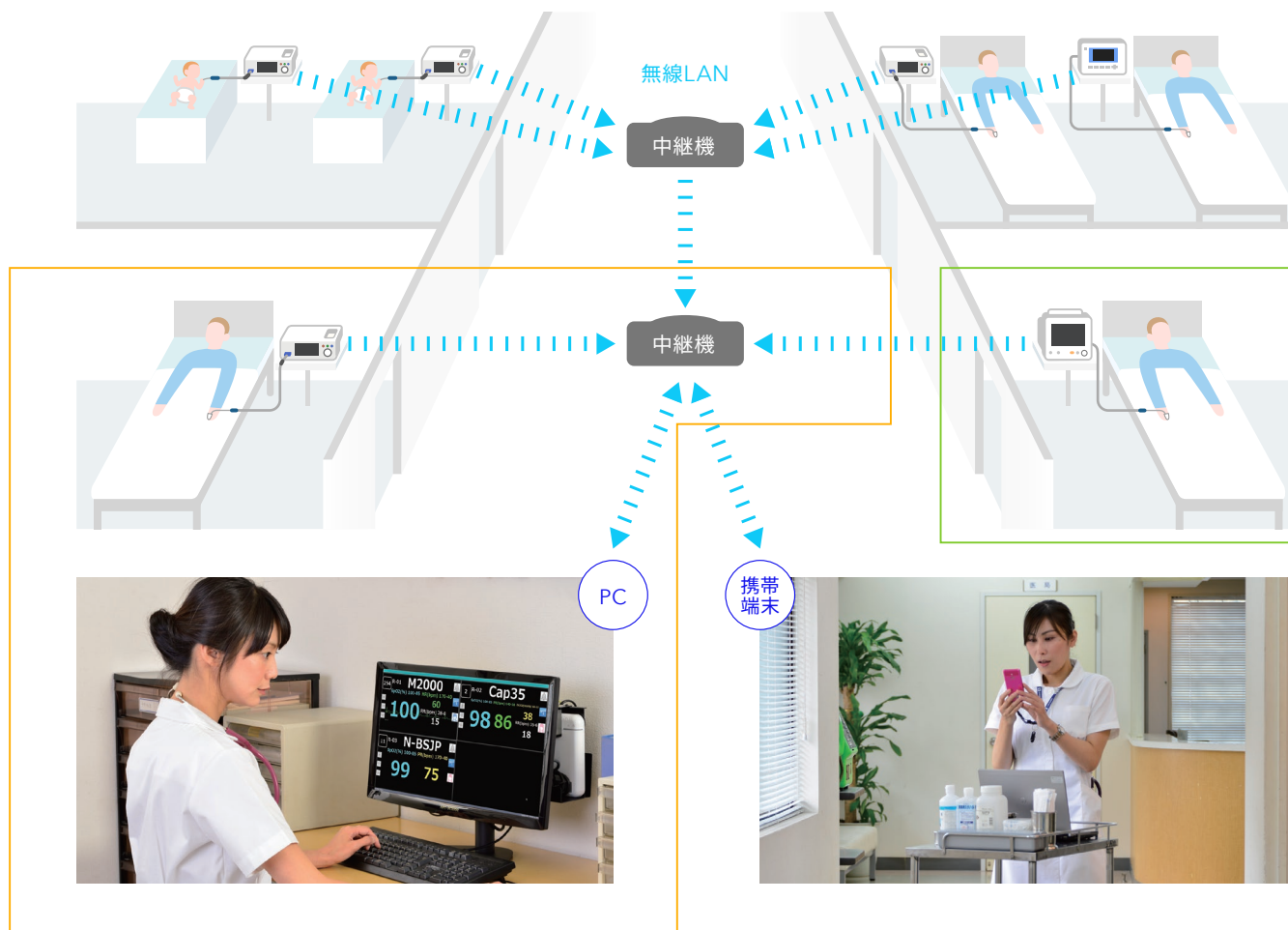
昨今の感染症予防の考え方として、他の疾患で入院し、発熱など感染を疑う症状がなかったとしても、感染は否定されていないものとして、標準予防策を意識しながら対応する必要があります。

飛沫や接触による感染症罹患リスクがある場合も存在し、そういったケースではリモートによる監視システムなどを活用し、接触機会を最小限にとどめ、医療スタッフが病室内に長時間滞在しなくても安全に患者さんのモニタリングが行えるよう工夫することが推奨されています。

（医療機関における新型コロナウイルス感染症への対応ガイド 第4版：一般社団法人 日本環境感染学会；2021 [cited 2022/6/3]. [http://www.kankyokansen.org/uploads/uploads/files/jsipc/COVID-19\\_taioguide4.pdf](http://www.kankyokansen.org/uploads/uploads/files/jsipc/COVID-19_taioguide4.pdf)）

## 使用イメージ

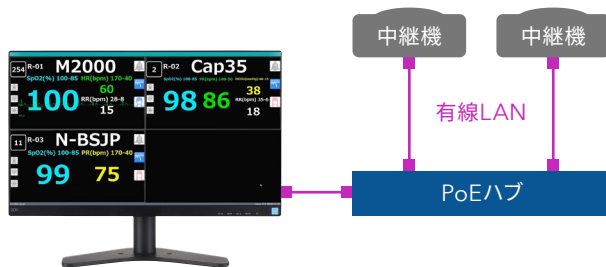
ベッドサイドのパルスオキシメータやカプノメータの情報は、無線LANによりスタッフステーションのPCに送信されます。



より安定した通信のために、有線LAN接続を

### 中継機間の有線LAN接続

中継機間の通信不良が軽減され、より安定した通信が期待できます。



### 測定器との有線LAN接続

生体情報モニタ M2000は、有線LANの接続も可能です。



# 基本機能

## ● パルスオキシメータとの接続

パルスオキシメータ N-BSJPとの接続により、SpO<sub>2</sub>及びPR (脈拍数) を表示します。



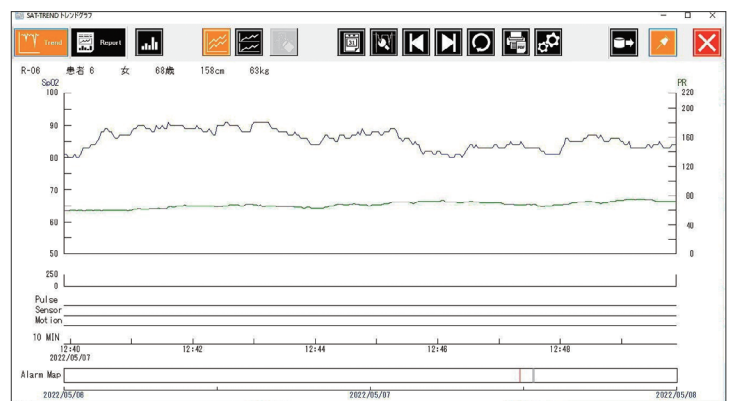
## ● アラーム表示

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

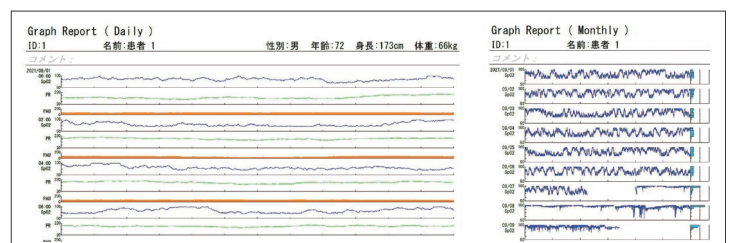
表示スケールを最短10分間から最長7日間まで変更可能で、ヒストグラムも表示できます。また、テキスト出力やPDF出力、印刷も可能です。データは3ヶ月間自動保存されます。



## ● レポート表示・PDFレポート自動作成

指定した期間 (1日 / 1週間 / 1ヶ月) のトレンド及びヒストグラムを少ない操作で表示・保存が可能です。

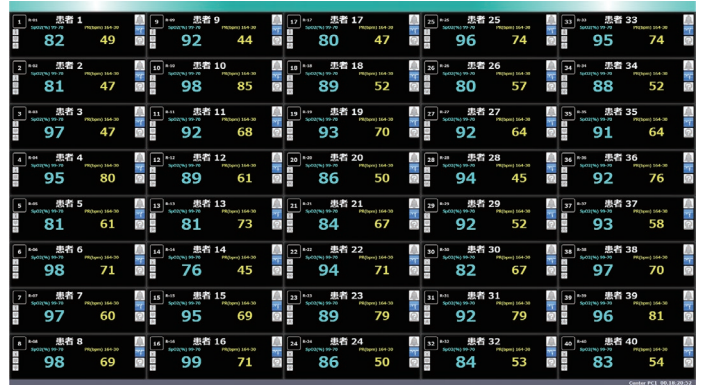
また、トレンドグラフを設定した時間間隔で PDF 定期レポートとして自動記録することができるため、記録の手間軽減や記録忘れの防止につながります。(最短で 2 時間毎 / 最長で 7 日毎の範囲で設定)



# オプション機能

## ● 最大40人画面

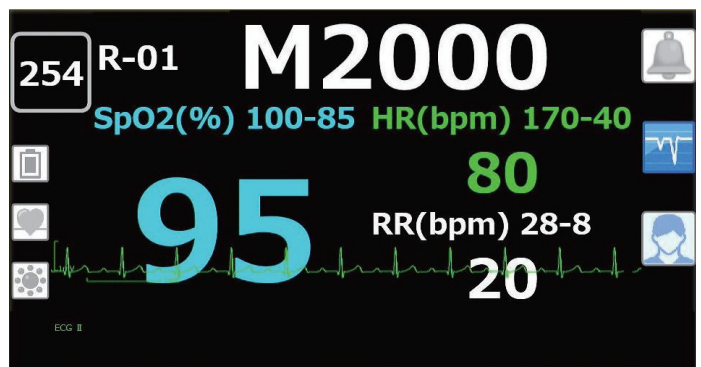
1台のPCで最大40台の機器の情報を表示します。



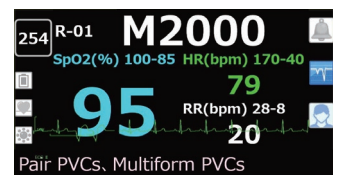
## ● ECG付パルスオキシメータとの接続

生体情報モニター M2000との接続\*により、SpO<sub>2</sub>とPRに加えてHR (心拍数)、RR (呼吸数：インピーダンス法)、心電図波形、心電図関連アラーム、不整脈検出メッセージを表示します。

\*M2000は1台のPCで最大10台まで接続可能です



Asystole (心静止)、V-F (心室細動) が発生した際には高優先アラームが鳴動します。

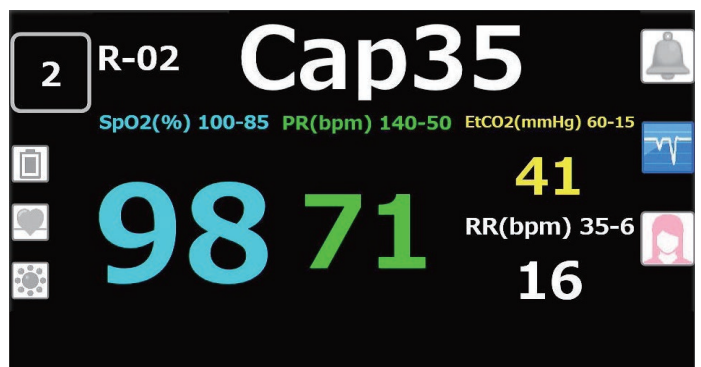


不整脈を検出した場合には、メッセージが表示されます。



## ● カブノメータとの接続

Capnostream™ 35との接続により、SpO<sub>2</sub>とPRに加えてETCO<sub>2</sub> (呼気終末二酸化炭素分圧) 及びRR (呼吸数) を表示します。

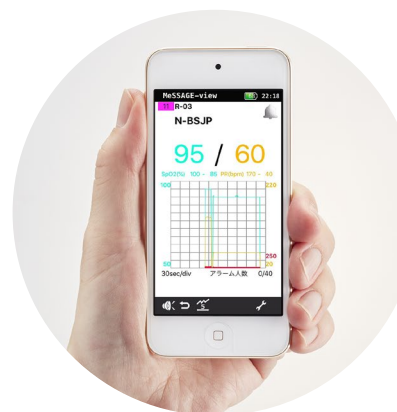


## ● 携帯端末への情報伝送

パルスオキシメータ、ECG付パルスオキシメータ及びカプノメータの数値情報やアラーム情報を携帯端末でモニタリングします。

### 携帯端末の活用メリット：看護業務の軽減

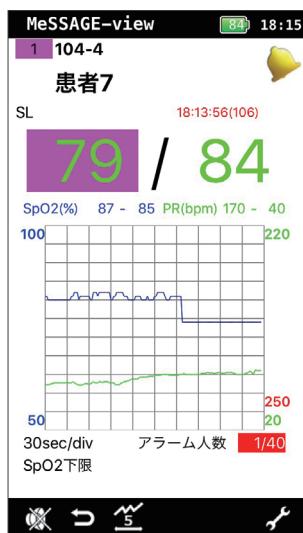
- スタッフステーションから離れていても患者さんの状況を常に確認できます。
- アラームが鳴った患者さんへの対応時に、アラーム一時停止操作をすることにより、他のスタッフへ対処中であることを知らせます。
- 業務効率の改善が期待できます。



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	SpO2 (%)	PR (bpm)	SL
1 104-4	患者7	79 / 80	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

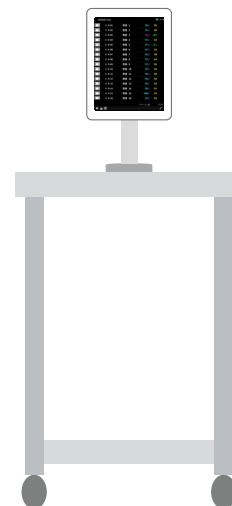
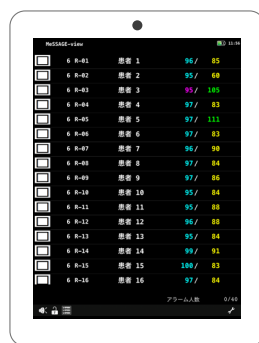
アラーム履歴表示

## ● タブレット端末への情報伝送

携帯端末と同様の情報をタブレット端末でモニタリングします。

### タブレット端末の活用メリット：サブモニタとしての使用例

- スタッフの休憩室やサブステーションなどへ設置することにより、スタッフステーションから離れた場所でもモニタリングできます。
- 感染管理区域内と区域外の二か所にスタッフが分散している場合、いずれか一方でサブモニタとして使用できます。
- タブレット端末は、縦画面表示/横画面表示のどちらも対応可能です。



## レンタル プラン

ニーズに合わせてご使用いただける様々なレンタルプランをご用意しています。  
状況に応じて、各種モニタを1台単位で増やすことができます。  
またレンタルにはメンテナンス代も含まれているので、追加費用は発生しません。

### 仕様

#### SAT-MeSSAGE™スリー

製品名	SAT-MeSSAGEスリー
OS	Windows10 IoT Enterprise 2019 LTSC 日本語版・64bit
推奨CPU	インテルCORE i5プロセッサ 動作周波数2.3GHz以上
推奨メモリ	8GB以上
最大接続可能台数	20台(標準)・40台(オプション*)
接続可能機器	N-BSJP
	M2000**2
	Capnostream35**3
モバイルデバイス	携帯端末**4
	タブレット端末**5

- ※1 40人拡張ライセンスIIIが必要です。  
※2 M2000ライセンスIIIが必要です。  
※3 LAN-CAPNOライセンスIIIが必要です。  
※4 MeSSAGE-VIEWライセンスIII及び端末台数分の携帯端末用MESSAGE-VIEWコードが必要です。使用可能な端末の詳細についてはお問い合わせください。  
※5 MeSSAGE-VIEWライセンスIII及び端末台数分のタブレット端末用MESSAGE-VIEWコードが必要です。使用可能な端末の詳細についてはお問い合わせください。

#### 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確認の上、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。



ご使用にあたり動画もご準備しております。  
QRコードよりご覧ください。  
「SAT-MeSSAGE関連ページ  
(トラブルシューティングや使い方など)」  
※本サイトは、医療従事者向け会員サイト  
(e-Thoth™)です。  
医療従事者はどなたでもご登録いただけます。  
ご登録の上、是非ご覧ください。

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スリー  
医療機器認証番号：304ADBZX00044000

選任製造販売元：マイクレン・ヘルスケア株式会社  
販売名：生体情報モニタ M2000  
医療機器認証番号：302AGBZI00006000

### 関連製品

#### Nellcor™ SpO<sub>2</sub>センサ



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SpO<sub>2</sub>モニタリングシステムJP  
医療機器認証番号：226AABZX00078000

販売名：カプノストリーム35  
医療機器認証番号：228AABZX00035Z00

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

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：ソフトウェア  
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。

© 2022-2024 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-sat3(m3)2404  
RMS\_2024\_1547-A