

Medtronic

Nellcor™ PM10N

ポータブル SpO₂ モニタ



Easy to use,
easy to read.

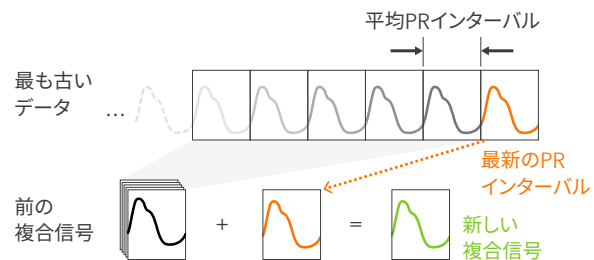
Nellcor™の精度を実現するテクノロジー

OxiMax™ CGA (Cardiac Gated Averaging)

加重平均で患者さんの変化により速く追従

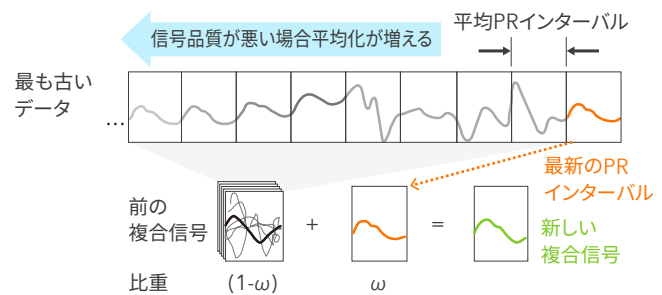
一般にパルスオキシメータで使用されている移動平均法では、患者さんの変化への追従が鈍くなることがあります。

OxiMax CGAは、脈拍によるインターバルで波形を分解し、最新の信号を優先して平均化しSpO₂を算出しているため、患者さんの変化により速く追従することが可能です。



歩行などの体動時にも、より正確なデータを提供

従来のパルスオキシメータでは、体動などで信号が干渉された場合、脈拍を検知できない、またはデータが不正確になることがありました。OxiMax CGAは、外部干渉を含む信号を認めた場合、干渉信号を減衰させ、かつ最新の生体信号を優先させることで、より正確なSpO₂とPRを提供します。

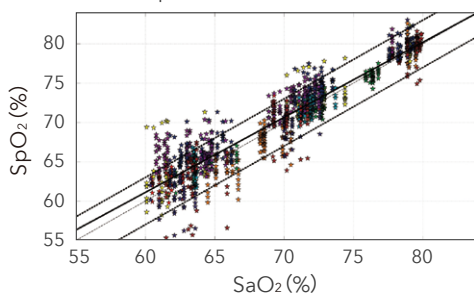


LoSat

低酸素領域においても高い測定精度を提供

SpO₂は、赤色LEDのわずかな波長のずれによって、特に低酸素領域で大きな誤差を生じます。また、センサのタイプ（手指用・前額部用など）によってもSpO₂算出のための校正曲線が異なります。NellcorのOxiMax Sensorはデジタルメモリーチップにセンサのタイプ、及び赤色LEDの波長により異なる独自の校正曲線を記憶しており、より正確なSpO₂を提供します。

相関プロット図、SpO₂ (全データ - 低飽和状態) :
SaO₂対SpO₂



Nellcor™ レスピラトリーモニタ PM1000N*とD-25、N-25、マックスファスト™の組合せにおけるSpO₂の精度結果

* ポータブルSpO₂モニタPM10Nと同一の
ネルコアオキシメータのテクノロジーを搭載

販売名 ネルコアレスピラトリーモニタPM1000N
医療機器承認番号 22700BZX00045000

ハンディタイプのボディに、 据置型と同等の機能を搭載

ハンディタイプでありながら、プレシスモグラム（波形）、パルスアンブリチュード、バッテリー残量、エラーメッセージの表示、SatSeconds™ など、 Nellcor™ 据置型パルスオキシメータと同等の機能を有しています。



自宅でお使いいただくために操作を簡単にした「在宅モード」や、睡眠時無呼吸のスクリーニング時に患者さんの睡眠を妨げないよう、アラームを鳴らさず画面輝度を暗くした「スリープスタディモード」など、シーンに応じて患者モードが選択可能です。



1秒毎のデータを最大で80時間分保持。保存された患者データは本体画面上で表形式で表示することができます。

14/04/11 18:04:23

SpO₂ 90 PR 60

履歴テーブル (1)

時間	SpO ₂	PR	ステータス
14/4/11			
17:13:07	90	60	
17:13:03	90	60	
17:12:59	90	60	
17:12:55	90	60	
17:12:51	90	60	

Nellcor™ SpO₂ Sensors with OxiMax™ Technology

粘着式センサによる安定した測定

PM10NはNellcorの滅菌済・粘着式センサを使用できます。Oxisensor™ IIIは粘着式なので体動による干渉が少なく、さらに安定した測定ができます。また、滅菌済なので交差感染などの危険性を低減できます。種類も豊富で装着部に適したデザインを選択いただけます。

Oxisensor™ III

D-25 (L)



30kg以上の成人用

D-20



10～50kgの小児用

N-25



40kgを超える成人用 / 3kg未満の新生児用

I-20



3～20kgの乳幼児用

販売名 ネルコアオキシセンサIII
医療機器届出番号 13B1X00069PS006A

アクセサリも充実

患者さんの搬送や歩行テスト時に、
本体を保護するプロテクトブーツ



PMAC10N-CC



左からX6067-0、X6071-0、X6070-0



X6071-0

カタログ番号	製品名
X6067-0	PM10N プロテクトブーツ ネイビー
X6068-0	PM10N プロテクトブーツ ライトブルー
X6069-0	PM10N プロテクトブーツ グリーン
X6070-0	PM10N プロテクトブーツ ピンク
X6071-0	PM10N プロテクトブーツ 搬送用
PMAC10N-CC	PM10N キャリングケース
PM10NPBP	PM10N プロテクトブーツ P
PM10NPBB	PM10N プロテクトブーツ B

仕様

測定範囲	SpO ₂	1～100%		
	脈拍数	20～250bpm		
	灌流指数	0.03～20%		
測定精度		成人・新生児	低灌流時	体動がある場合
	SpO ₂ 70～100% 60～80%	±2digit ±3digit	±2digit —	±3digit —
	脈拍数 20～250bpm	±3digit	±3digit	±5digit
重量	274g (電池4本を含む)			
外寸	70 (W) × 156 (H) × 32 (D) mm			
ディスプレイ	3.5インチ、TFT液晶ディスプレイ、白色LEDバックライト 解像度320×480pixel			
本体メモリ	80時間			
バッテリー	リチウム電池 単3形 4本 (1.5V×4本) 新品電池使用にて20時間駆動			
外部出力	ミニUSBポート			
トレンドデータ出力	プロトコル:ASC II 1, ASC II 2 Baud Rates:19200, 38400, 57600, 115200 bps			

販売名 ポータブルSpO2モニタPM10N
医療機器認証番号 226AABZX00119000

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

© 2016-2022 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

製造販売元
コヴィディエン[®]ジャパン株式会社
Tel : 0120-998-971

medtronic.co.jp

ct-po-pm10(m3)2202
RMS_2022_1075-A