

Medtronic

Nellcor™ OxySoft™
Pulse oximetry sensor



[Watch a video](#)



Connect with every touch.



Nellcor™ OxySoft™

新生児／成人用 SpO₂ センサ

Nellcor™ OxySoft™は、
厳しい条件下でも機能するように設計されたシリコン粘着素材のSpO₂ センサです。
脆弱な皮膚を保護しつつ、センサ装着位置を容易に変更できます¹⁾。
そして、高輝度LED及び柔軟な素材に設置された薄型の受発光部により、
測定値をより信頼あるものとします^{2) 3)}。



新生児 3kg未満
成人 40kg超

測定精度	新生児・成人	低灌流	体動がある場合
SpO ₂ 70-100%	± 2 digits	± 2 digits	± 3 digits
60-80%	± 3 digits	-	-
脈拍数 20-250bpm	± 3 BPM	± 3 BPM	-

本製品は、十分な洗浄や滅菌ができません。したがって、本製品は単回使用を意図しています。
洗浄・滅菌により、患者さんに生体不適合、感染症、又は製品の故障のリスクが生じる可能性があります。

重要な局面での信頼性の高い測定値

信頼性の高い測定は、しばしば困難な課題となります。

Nellcor OxySoftは、より明るいLEDと配慮されたケーブル配置により、安定した測定に与える影響を低減させることが期待できます⁴⁾。

- 低灌流・厚みのある測定部位でのシミュレーションにおいて信号の取得が50%向上し^{*}、値表示までの時間が50%短縮⁴⁾
※N-25比較
- 測定困難を引き起こす可能性のある外来光の影響を70%改善⁴⁾
- 体動干渉を制御⁵⁾

50%

シグナル取得が向上⁴⁾

低灌流・厚みのある部位のシミュレーションにおいて

日々の業務の効率化

センサの粘着性が低下したりセンサ同士がくっついたりすることで、貴重な看護時間を費やすことになります。Nellcor OxySoftは、業務を簡素化し、無駄を省くことが期待できます¹⁾⁶⁾。

- 5倍粘着性が持続⁷⁾
- 容易な取り外しと再装着¹⁾⁶⁾
- 使用量の削減に貢献¹⁾⁶⁾⁷⁾

5×

粘着性が持続⁷⁾

デリケートな肌を保護

患者さんのデリケートな皮膚には、肌触りの良いセンサであることが大切です。Nellcor OxySoftは、シリコーン粘着素材により、皮膚を引っ張ったり傷つけることなく取り外すことが期待できます¹⁾。

- 脆弱な皮膚から取り去る可能性のある皮膚細胞の数を87%低減¹⁾
- 厚みが50%薄くデザインされた受発光部⁴⁾及びしなやかセンサテープが、患者さんの小さな動きにも対応し、より長時間の固定が可能⁶⁾

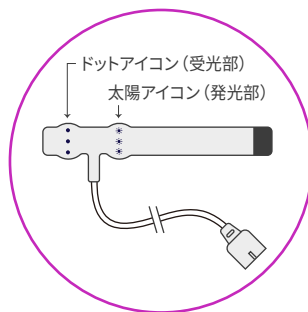
87%

デリケートな肌からのタンパク質除去を低減¹⁾

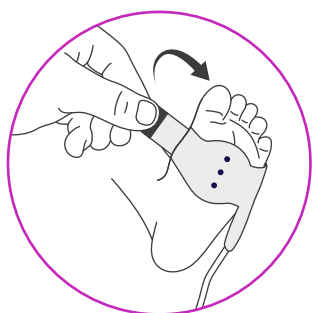
新生児 (3kg未満) への装着方法



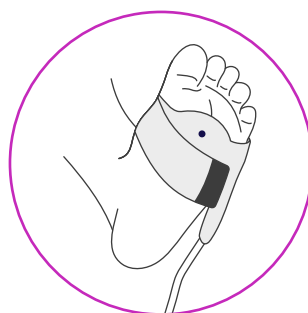
- 1 センサ貼付部位を選択します。
血圧測定用カフや輸液ラインから離れた場所を選択してください。最適なセンサ部位は足、もしくは手のひらです。



- 2 付着物が、センサ貼付部位にあれば取り除いてください。
センサから台紙を剥がします。
センサの太陽アイコン線 (☀) 及びドット線 (●) の下に光学部品が位置していることを確認してください。



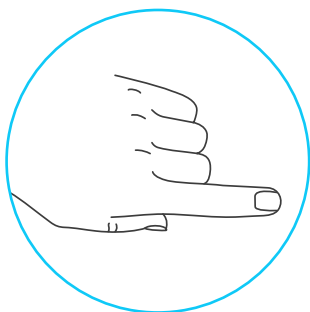
- 3 希望するケーブル位置に基づいて、センサを足または腕の側面に沿わせ、患者さんから離して配置してください。
センサを装着する部位 (足または手の上部または下部) に太陽アイコン線を置き、ドット線が太陽アイコンと相対するようにセンサを装着部位に巻きます。



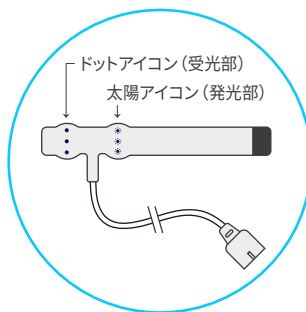
- 4 センサテープ部分を貼付部位の周りにしっかりと装着します。この時、きつく装着しないでください。
センサをパルスオキシメータケーブルまたはパルスオキシメータに差し込み、パルスオキシメータの取扱説明書に記載されているとおりに正しく動作することを確認してください。
ケーブルの途中をサージカルテープなどで固定すると体動の影響を受けにくくなります。
カラータブとなっているセンサテープ後端を少し螺旋状にずらして皮膚に直接貼付けることで、後端部分が意図せず剥がれにくくなります。



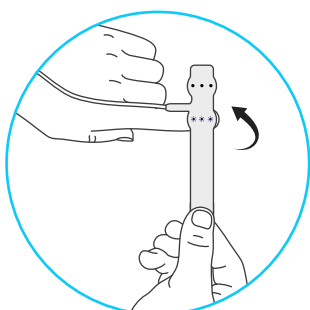
成人 (40kg 超) への装着方法



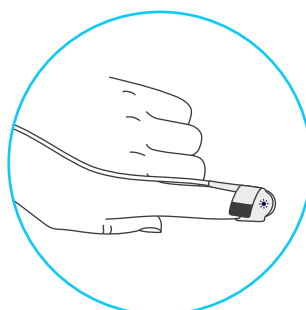
- 1 センサ貼付部位を選択します。
血圧測定用カフや輸液ラインから離れた場所を選択してください。最適なセンサ部位は人差し指です。他の指へ装着することも可能です。



- 2 センサ貼付予定部位からマニキュアなどの付着物を取り除きます。
センサから台紙を剥がします。
センサの太陽アイコン線 (☀) 及びドット線 (●) の下に光学部品が位置していることを確認してください。



- 3 太陽アイコン線を爪床にあて (関節にあてないでください)、ドット線が太陽アイコン線に相対するように、センサを指の周りに巻きます。
ケーブルが装着した指の左側に配置されることを確認してください。



- 4 センサテープ部分を貼付部位の周りにしっかりと装着します。この時、きつく装着しないでください。
センサをパルスオキシメータケーブルまたはパルスオキシメータに差し込み、パルスオキシメータの取扱説明書に記載されているとおりに正しく動作することを確認してください。
ケーブルの途中をサージカルテープなどで固定すると体動の影響を受けにくくなります。
カラータブとなっているセンサテープ後端を少し螺旋状にずらして皮膚に直接貼付けることで、後端部分が意図せず剥がれにくくなります。



Reference

- 1) Internal test report CSR 2021 03 12 v.1.0 - CyberDERM S20-12.
- 2) MDT20028OXYLOV, Rev 2 -SpO2 Accuracy Validation of OxySoft.
- 3) RE00301248, RevA - System compatibility verification report.
- 4) RE00368468, RevB - Expanded Claims Bench Test Report.
- 5) MDT20006OXYVMT, Rev 4 - SpO2 Accuracy Validation of OxySoft during motion and non-motion.
- 6) RE00357465, RevA - Marketing Validation Report.
- 7) Internal test report CSR 2021 03 12 v.1.0 - CyberDERM S20-14.

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

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。

© 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

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-oxys(m3w)2403
RMS_2024_1529-A