

## フレックスセンサー

### 禁忌・禁止

#### 【併用禁忌】

磁気共鳴画像診断装置(MRI装置)と併用しないでください。(誘導電流の発生に伴い局所的な発熱で患者が熱傷を負うことがあります。)

#### 【形状・構造及び原理等】

本品は、パルスオキシメータに使用する再使用可能なセンサーです。



I型フレックスセンサー

I型フレックスセンサー
AiIF-171-60(600mm)
AiIF-172-160(1,600mm)

#### <動作原理>

2波長(赤色光及び赤外光)の光源をもった発光ダイオード(LED)とフォトダイオード(受光素子)を組み込んだパルスオキシメータプローブを指先などに当てます。これらの光源からの光は、指を流れている血液中のヘモグロビンによって吸収されます。ヘモグロビンは酸素と結びついたもの(酸化ヘモグロビン、O<sub>2</sub>Hb)とそうでないもの(還元ヘモグロビン、Hb)の吸光スペクトルに違いがあるため、それぞれの吸光度の比を計算することによってSpO<sub>2</sub>が求められます。

#### <品目仕様等>

測定方式	2波長吸光度測定法
測定範囲・精度	SpO <sub>2</sub> 0~100%, ±2 SpO <sub>2</sub> %(70~100%) 脈拍数 30~240bpm, ±3bpm
適用装置	ユビックス製のパルスオキシメータで、取扱説明書に本品が使用可能と記載されている製品。

#### 【使用目的又は効果】

##### <使用目的>

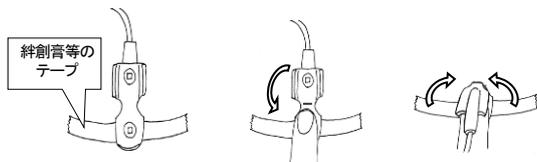
成人、小児の動脈血酸素飽和度(SpO<sub>2</sub>)及び脈拍数を、非侵襲的、連続的にモニタリングするために使用する。

#### 【使用方法等】

1. パルスオキシメータ本体のプローブスポットにフレックスセンサーのプラグを接続します。



- \*2. フレックスセンサーを指に正しく装着します。



- \*3. 指の第2関節と第3関節の間あたりに1箇所絆創膏で固定して、センサーのコードが引っ張られても装着部に影響しないようにします。



4. パルスオキシメータ本体の電源を入れ、測定が開始し、表示されるSpO<sub>2</sub>及び脈拍数を観察します。

5. 電源をOFFにして、測定を終了します。
6. 使用後はフレックスセンサーを本体から取り外して保管してください。

#### 【使用上の注意】

1. ご使用前に取扱説明書をよく読み、医師が、または医師の指導のもとで使用してください。
2. 可燃性の気体のある場所では使用しないでください。
3. 本品を適用機種以外の装置に接続しないでください。
4. 一酸化炭素ヘモグロビンやメトヘモグロビンなどの異常ヘモグロビン量が多い場合、測定精度に影響することがあります。
5. 血管造影剤は濃度によりSpO<sub>2</sub>の測定精度に影響することがあります。
6. マニキュアを塗っていたり、指が汚れていると正しく測定できないことがあります。
7. 測定部位の汚れはアルコールガーゼなどで拭き取ってください。
8. 機器は十分な強度のパルス信号が得られなければ正確なSpO<sub>2</sub>測定結果を得ることができません。測定値を採用する前にパルス信号収集が妨害されていないことを確認してください。
9. 血行、皮膚の状態などを確認するため頻繁に装着場所を点検してください。
10. 機器はすべての患者に適合するとは限りません。安定した測定が得られないときは使用を中止してください。
11. フレックスセンサーを装着するときは、締めすぎないようにしてください。指が虚血状態になり、正しいSpO<sub>2</sub>が測定できないことがあります。また、指に痕が残る場合もあります。
12. フレックスセンサーは同一部位に装着できる最長時間は、8時間です。8時間ごとに装着部位を変えてください。8時間以上同一部位で使用すると稀に火傷を負うことがあります。
13. 環境光(直射日光、キセノン光源、光線治療器、蛍光灯、赤外線加熱ランプ等)の影響により、SpO<sub>2</sub>が正しく測定されない可能性があります。
14. フレックスセンサーを水、溶剤、または洗淨剤の中に漬さないでください。
15. フレックスセンサーは滅菌されていません。放射線、オートクレーブ、エチレンオキサイドガスで滅菌しないでください。
16. 振動、体動、衝撃などは最小限に抑え、かつ安定した状態で測定してください。
17. センサーを取り外す際は、無理に引っ張ったりしないでください。
18. センサーに傷がないことを確認してください。損傷のあるセンサー、電気回路が露出したセンサーは絶対に使用しないでください。
19. ケーブルが患者に絡まないよう注意してください。

#### 【保管方法及び有効期間等】

##### 保管方法

使用時 0~40°C, 相対湿度30~75%(結露しないこと)  
保管時 -20~50°C, 相対湿度 10~95%(結露しないこと)

\*\*【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

<製造販売業者>

ユビックス株式会社

東京都東区青海 2-4-32 TIME24 ビル TEL (03) 5531-0154

取扱説明書を必ずご参照下さい。