

機械器具 21 内臓機能検査用器具

管理医療機器 / 特定保守管理医療機器 パルスオキシメータ(JMDN コード：17148010)

パルスオキシメーター AOJ-70B

【警告】

- ・本品は、医師、医療従事者、及びその指示を受け使用方法の説明を受けたものが使用すること〔不適切な使用による怪我や損傷を避けるため〕
- ・本品は、患者の状態を知るための補助的な装置として設計されたものである。必ず临床上の兆候・症状を観察しながら総合的に診断を行うこと。また、測定結果の精度に疑問が生じた場合は、別の方法で確認すること〔誤診断・誤った治療の原因となりえるため〕

【禁忌・禁止】

＜適用対象（患者）＞

- ・本品の測定は、体重 30kg 以上、指の太さが 8mm～25.4 mm の成人又は小児の患者の指先に適用する。
- ・本品の材料に対し、過敏症のある患者に使用しないこと（本体：ABS 樹脂、測定部分：シリコン）

＜併用機器＞

- ・電磁波を発生させる機器とともに使用しないこと〔事故や誤った診断・治療を行う原因となりえるため〕

＜使用方法＞

- ・本品の測定値は、睡眠中の呼吸異常モニタとして使用しないこと〔使用用途と異なるため〕
- ・本品を長時間装着し続けないこと〔装着部分の圧迫や炎症のおそれがあるため〕

【形状、構造及び原理等】

1.形状



＜構成＞

- ・本体 1 個

＜作動・動作原理＞

血中のヘモグロビンは酸素が付加された状態とされていない状態（酸素ヘモグロビン・還元ヘモグロビン）で吸光特性が異なる。この特性を利用し、本品では 2 種類の波長（波長 660nm 及び 905nm）を LED 光源から指先の動脈血中に照射し、血中ヘモグロビンの吸光度を測定することで、酸素ヘモグロビンと還元ヘモグロビン比率から機能的酸素飽和度 (SpO2) 算出する。本品では、脈拍 (PR) も同時に測定することが可能である。

＜仕様＞

外形寸法	63.4 mm×36 mm×33.6 mm
質量	約 37g（電池を含まない）
電氣的定格	1)定格電圧：DC3V 2)電源：単四形アルカリ乾電池（1.5V×2 個） 3)機器の分類： 電撃に対する保護の形式による分類：内部電源機器 電撃に対する保護の程度による装着部の分類：BF 形装着部 4)水の浸入に対する保護等級：IP22
酸素飽和度 (SpO2)	測定精度：70%～100%の場合:±2% 70%未満の場合:規定なし 測定範囲：35%～100%
脈拍数 (PR)	測定精度：±2bpm 測定範囲：25bpm～250bpm
使用環境条件	気温：10～40℃ 相対湿度：15～95%RH 気圧：70kPa～106kPa

【使用目的又は効果】

動脈血の経皮的酸素飽和度を測定し、表示すること。

【使用方法等】

＜使用前準備＞

1. 電池フタを外します

本体裏面の電池フタの上部に指をかけて、OPEN 方向 (↓) へ「ばっつ」とするまで押し付けます。

2. 電池を入れる

電池室にある極性表示に従って、単 4 形アルカリ乾電池 2 本を入れます。

3. 電池フタを取り付ける

電池フタをセットし、CLOSE 方向 (↑) へ押し付けて電池フタを閉めます。

＜測定方法＞

1. 指を入れる

クリップ部をつまみ、指ホルダを開きます。

指ホルダに指の腹を下側に向けて、奥に触れるまで入れます。

2. 電源ボタンを押す

電源ボタンを押して測定を開始します。

電源ボタンを押すと「ピッ」と鳴って電池が入ります。

約 8 秒で脈拍信号が検知されると、測定値が表示されます。

測定値は、信号を検知する度に更新されます。

数値が安定したら、測定値を読み取ります。

3. 表示方向の変更

測定中に電源ボタンを短押しすると、画面の向きが切り替わります。

4. 測定終了

取扱説明書を必ずご参照ください。

指ホルダから指を外すと測定が終了し、画面に「Finger out」が約 15 秒表示された後、自動的に電源が切れます。

【使用上の注意】

＜重要な基本的注意＞

- ・取扱説明書をよく読み、適切な方法で使用する。
- ・本品を長時間装着したままにしないこと。
- ・装置を暑い場所あるいは冷たい場所に保管していた場合、正常な動作をするまでに少なくとも 10 分を要すること。
- ・データの処理や更新が脈拍数や SpO2 に影響を与えることはありません。
- ・定値が不適切な可能性がある場合、表示ディスプレイには測定値が表示されません
- ・下記の環境では正確に測定できない可能性があります。
 - 電気手術器や除細動器の近くで使用する場合
 - 本品を使用中の腕に他の電気・電磁的機器や血圧測定器、カテーテルなどを装着している場合
 - 静脈拍動や不整脈がある場合、また脈拍が小さい場合
 - 心不全やショック状態の場合
 - 激しい動体がある場合
 - 機能不全ヘモグロビンが多い場合、またはヘモグロビン値そのものが低い場合
 - 色素製剤が血液中にある場合
 - 使用する指にマニキュアや付け爪などをしている場合
 - 光が強すぎる環境
 - 水中及び湿度が高すぎる環境
- ・掃除・消毒は【保守・点検に係る事項】の通り行うこと。
- ・充電式電池は使用しないこと。また、本品を長時間使用しない場合は電池を外しておくこと。
- ・電池を含めた本品や部品の破棄は地域廃棄・リサイクル法に従い破棄すること。

＜相互作用＞

- ・本品は電気手術器（ESU）の影響を受ける可能性があります。影響を受けにくい場所で使用してください。
- ・本品は携帯形及び移動形 RF 通信機器の影響を受ける可能性があります。ご使用前に本品が正しく動作していることを確認してください。
- ・本品は他の医療機器との同時使用が可能です。医療施設やその他の環境において、電磁波を発する機器やノイズの発生源に本品を近づけたり、また発生源の電磁波強度によって影響を受ける可能性があります。ご使用前に本品が正しく動作していることを確認してください。
- ・除細動器を使用の際は、必ず本品を使用しないこと。

【保管方法及び有効期間】

保管方法：周囲温度：-20℃～+50℃、湿度：10～95 %（結露なきこと）、気圧：70kPa～106kPa

有効期間：製造より 3 年間[自己認証による]

（使用期限は本品の包装に記載）

【保守・点検に係る事項】

＜使用者による保守点検＞

- ・点検：日頃から本品に変形・汚れ・表示の異常がないかなどをご確認ください。
- ・掃除・消毒：汚れが目立つ場合、もしくは消毒したい場合は、電池オフを確認し、電池を取り外してから、70%エタノールや 70%イソプロパノールを綿等の柔らかい布に含ませ拭いてください。

＜業者による保守点検＞

- ・本品の点検・修理は製造販売元の指定した業者が行うこと。（使用者が電池交換以外で本体を分解しないこと）

【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：JUST MATCH 株式会社

所在地：東京都新宿区矢来町 111 サンドール神楽坂

TEL/FAX：03-5358-9209 / FAX 03-6736-0259

製造業者：スンジエン エーオージェー メディカル テクノロジー

Shenzhen AOJ Medical Technology Co., Ltd.（中華人民共和国）