

機械器具 21 内臓機能検査用器具

一般医療機器 単回使用パルスオキシメータプローブ 31658000

パルスオキシメータ POF-66A 単回使用プローブ

【禁忌・禁止】

- 再使用禁止。複数の患者に使用しないこと
- 高圧酸素装置、MR装置(磁気共鳴画像診断装置)、CT装置との併用はしないこと
- 本製品の原材料に対し、過敏症のある患者には使用しないこと

【形状、構造及び原理】

1. 概要

本製品は、パルスオキシメータ POF-66A と接続し、動脈血中酸素飽和度(SpO_2)と脈拍を計測する単回使用のプローブです。

2. 外観



型番	測定対象	ケーブル長
FUJI-N02	新生児/成人	約 100 cm

3. 原材料

センサ	スポンジ素材・化学不織布
ケーブル	プラスチック
コネクタ	ABS樹脂

4. 測定精度

測定精度 (SpO_2) 80~100% ±2%
70~79% ±3%

※指定のパルスオキシメータ本体と接続した場合の測定精度

5. 接続適応機種

販売名: パルスオキシメータ POF-66A
(角型9Pコネクタタイプ)

6. 動作原理

本製品は、発光部から2波長の赤色光と赤外光を経皮的に照射する2波長脈波型の測定方式により、吸収されずに透過してきた光を受光部で受け、パルスオキシメータ本体で吸光度の比を計算して酸素飽和度や脈拍数を表示します。

【使用目的又は効果】

患者の手指、足等の部分に使用し、皮膚を通して光を照射し、動脈組織血中のオキシヘモグロビン及びデオキシヘモグロビンによって吸収される光量を検知するために用います。パルスオキシメータ本体で信号が受信され、結果が表示されます。本製品は、単回使用です。

【使用方法】

- パルスオキシメータ POF-66A 本体のマーカー及びコネクト部分を確認し、使用可能であるかを確認すること
- 装着部分の汚れをふき取り、清潔にする
- センサ部のマジックテープをはがし、装着する
- 接続されている機器で、脈波と酸素飽和度(SpO_2)を確認する

【使用方法に関する注意事項】

- ・本製品との組み合わせが可能なパルスオキシメータ以外を使用した場合、患者が熱傷をおうまたは装置が故障するおそれがあるので、指定品以外は使用しないこと
- ・プローブの粘着低下により正確な値が測定できない可能性があるため、装着部位の汚れや水分は十分に拭き取ってから使用すること
- ・プローブを装着する際は、発光部と受光部が正確に向き合うようにすること
- ・装着する際には、血流を阻害しないよう締め付けすぎないようにすること
- ・プローブを剥がす際は、粘着力によって皮膚を傷める恐れがあるため、慎重に取り外すこと
- ・長時間同じ部位での測定は、低温熱傷の恐れがあるため、やむを得ず使用する場合は4時間を目安に装着部の皮膚の状態を確認し、必要に応じて装着部位の変更をすること（意識のない患者、末梢循環不全を起こしている患者、高熱の患者等）

【使用上の注意】

1. 重要な基本的注意

- ・患者の装着部位のサイズ、形状が本製品に適合しているかを確認すること
- ・装着部位への末梢血流を定期的に確認し、皮膚の色や状態に異常がある場合は、使用停止等の適切な処置をとること
- ・創傷部には使用しないこと
- ・本製品を滅菌したり、水や消毒剤等に浸したり、濡らしたりしないこと
- ・無理な力でケーブルを引っ張らないこと。
- ・以下の場合は、パルス信号を検出できない、または酸素飽和度 (SpO2) / 脈拍数の値が不正確になる可能性がある

①装着方法が不適切

- ・指がセンサ部の奥までしっかりと差し込まれていない
- ・装着部位にガーゼ等を挟んでいる

②患者の状態

- ・脈波が小さい（末梢循環不全の患者等）
- ・激しい体動、震えがある
- ・指先が冷えている
- ・指が太すぎるあるいは細すぎる
- ・血管拡張作用のある薬剤服用している
- ・静脈拍動がある部位で測定している
- ・他の治療のために血液中に色素を注入している
- ・血液中に造影剤を投与している
- ・異常ヘモグロビンの量が多すぎる (COHb, MetHb)
- ・ヘモグロビン濃度が減少している（貧血）
- ・装着部の色素沈着、血液付着、マニキュア等により、光の透過が妨げられている
- ・プローブ装着部位の組織に変形などがある
- ・圧迫その他の要因により血流が制限されている
- ・測定範囲を下回っている

③同時にしている処置の影響

- ・血圧測定のためにカフで加圧している腕での測定
- ・血管内カテーテルが挿入されている腕での測定
- ・強い光（手術灯、光線治療器、直射日光等）の当たる場所での測定
- ・CPR（心肺蘇生法）中の測定
- ・IABP（大動脈内バルーンパンピング）を挿入している
- ・2つ以上のパルスオキシメータを装着している（相互干渉するおそれがあるため）

2. その他の注意事項

- ・安定した測定のためには、脈波レベルの表示を確認しながら、測定する部位をマッサージしたり温めたりして血行を良くすること
- ・本製品は、防水仕様ではない為、本製品が濡れている時や湿気の多い場所では絶対に使用しないこと
- ・本製品を分解または、改造しないこと

【保管方法及び有効期間等】

本製品は、消耗品です。

<保管方法>

直射日光の当たるところ、湿気やホコリの多いところで保管しないでください。

【耐用期間】

3年[自己認証(当社データ)による]

【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：株式会社富士メディカルサービス

東京都足立区谷在家1-19-7

メール：fuji.shop@fuji-medicalservice.co.jp

電話：03-5856-8047

ファックス：03-5856-8048

製造業者：Sino-Hero (Shenzhen) Bio-Medical

Electronics Co., Ltd. (中華人民共和国)