

機械器具 21 内臓機能検査用器具
管理医療機器 パルスオキシメータ 17148010

特管 マシモ SET フィンガーパルスオキシメータ マイティサット

【禁忌・禁止】

〈併用医療機器〉

- 1) 以下の機器と併用しないこと。
なお、詳細は【使用上の注意】の〈相互作用（他の医薬品・医療機器等との併用に関するここと）〉を参照のこと。
核磁気共鳴画像診断装置（MRI装置）
高気圧酸素療法装置

【電気的定格】

直流・交流の別	直流
定格電圧	DC3V
電池の種類	単4形アルカリ電池（2本）

【電磁両立性】 EMC 基準 IEC60601-1-2:2007 に適合

【機器の分類】

電撃に対する保護の形式	内部電源機器
電撃に対する保護の程度	BF形装着部
水及び微粒子状物質の有害な侵入に対する保護の程度	IP23

【動作保証条件】

- 周囲温度：5～40°C
- 相対湿度：10～95%

【使用目的又は効果】

動脈血中の酸素飽和度と脈拍数を非侵襲的に測定し、表示する。

【使用方法等】

【電池の入れ方】

- 本品のバッテリカバーを開ける。
- アルカリ電池の極性表示に従って電池を挿入する。
- バッテリカバーを閉める。

【使用方法】

- 本品の後方をつまみ、センサーパッドを開くと、自動的に電源が入る。
- センサーパッド内の発光部（LED）が爪の上に来るよう指を挿入する。
- 後方を離してセンサーパッドを閉じると、測定値が表示される。

【測定後】

- 本品は、指を外すと自動的に電源が切れる。
- 次の使用のために清潔にしてから保管する。

※詳しい使用方法等については、取扱説明書の「操作」の項を確認すること。

【使用方法等に関する使用上の注意】

- 本品を局部に固定する際はテープを使用しないこと。[血流が妨げられ、測定が正確に行えなくなる可能性がある。テープは皮膚損傷や圧迫壊死、またはセンサの破損の原因となる。]
- センサーパッドと指の間にガーゼ等を挟まないこと。
- センサーパッドは次の部位を避けて装着すること。[正しく測定できないため。]
 - 血圧測定のためのカフを装着している手指
 - 血管内カテーテルが挿入されている手指
 - 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る部位
 - 組織に変形等がある部位
 - 手指以外
- 絞扼のリスクがある状況下（睡眠中など）で、ストラップを併用しないこと。

【使用上の注意】

〈使用注意（次の患者には慎重に適用すること）〉

- 以下の患者の場合は、パルス信号を検出できない、またはSpO₂や脈拍数の値が不正確になる可能性がある。
 - 末梢循環不全を起こしている患者
 - ヘモグロビン濃度が減少している（貧血）患者

取扱説明書を必ずご参照ください。

- ③異常ヘモグロビン (COHb、MetHb) の量が多い患者
 ④静脈性鬱血を持つ患者
 ⑤上昇した総ビリルビン値を持つ患者
- 2) 適宜、センサーパッド装着部位の皮膚状態を確認し、必要に応じて部位を変えること。特に、以下の患者は皮膚障害の可能性が高いために、注意深く観察すること。
- ①意識のない患者
 - ②末梢循環不全を起こしている患者
 - ③高熱の患者

〈重要な基本的注意〉

- 1) 本品は連続モニタリングに対応した視覚的なアラートや音声によるアラーム機能を備えていないため、スポットチェックでのみ使用すること。
- 2) 以下の場合は、パルス信号を検出できない、またはSpO₂や脈拍数の値が不正確になる可能性がある。
 - ①脈波が小さい場合
 - ②激しい体動がある場合
 - ③静脈拍動がある部位で測定している場合
 - ④他の治療等のために血液中に色素が注入されている場合
 - ⑤CPR（心肺蘇生法）を行っている場合
 - ⑥IABP（大動脈内バルーンパンピング）を施行している場合
 - ⑦強い光（手術灯、光線治療器、直射日光等）の当たる場所で測定している場合
 - ⑧近接する部位に2台以上のパルスオキシメータを装着している場合
 - ⑨薬剤等による動脈血中の色素に混入や異常がある場合
 - ⑩本品を外部から圧迫した場合
- 3) 本品で測定の結果、低酸素血症の傾向がみられた場合は、血液ガス分析等により患者の状態を確認すること。パルスオキシメータの数値は指標であり、別途、確認診断を行う必要がある。また、不整脈の解析には使用しないこと。
- 4) 本品を取り付けた部位への末梢血流が阻害されていないことを確認すること。
- 5) 可燃性麻酔薬を使用する場所、もしくはその他の可燃性化合物が空気、酸素、亜酸化窒素と混合する場所では使用しないこと。
- 6) 患者入浴時には、必ず本品を取り外すこと。湿気、水分は、故障の原因となる。
- 7) 新品の電池と使いかけの電池を混在して使用しないこと。また、30日以上使用しない場合は、電池を外しておくこと。[電池からの液漏れ発生による損傷防止のため。]
- 8) 無線機能が搭載された機器と併用する場合は、他の無線機器との干渉を考慮すること。

〈相互作用（他の医薬品・医療機器等との併用に関する事項）〉

(1) 併用禁忌（併用しないこと）

医薬品・医療機器の名称等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子
核磁気共鳴画像診断装置（MRI 装置）	MRI検査を行うときは、本装置に接続されているプローブを患者から取り外すこと。	誘導起電力により局部的な発熱により火傷（熱傷）を来すおそれがある。
高気圧酸素療法装置	装置内に持ち込まないこと。	本品の誤動作や破損及び経時的な劣化を来すおそれがある。また、爆発の誘因となる可能性がある。

(2) 併用注意（併用に注意すること）

医薬品・医療機器の名称等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子
血管拡張作用のある薬剤	適宜、プローブ装着部位の皮膚状態を確認し、必要に応じて装着部位を変えること。	プローブの照射光（波長）により薬剤が影響し、プローブ装着部付近の組織に熱傷を生じるおそれがある。
除細動器	除細動を行う際は、患者および患者に接続されている本品には触れないこと。	放電エネルギーにより電撃を受けるおそれがある。
電気手術器（電気メス）	これらの機器からできるだけ離れた位置で本品を使用すること。また、これらの機器は確実に接地を行なうこと。	脈波形が変化し、SpO ₂ 測定値を正確に表示しないおそれがある。
植込み型心臓ペースメーカー等	これらの機器からできるだけ離れた位置で本品を使用すること。	本品には、これらの機器に干渉する可能性がある磁石が含まれている。

【保守・点検に係る事項】

〈清拭・消毒の方法〉

清拭・消毒の方法については、取扱説明書の「クリーニングとメンテナンス」の項を参照のこと。

〈問い合わせ先〉

マシモジャパン株式会社 テクニカルサポート
電話番号：047-328-5401

【主要文献及び文献請求先】

〔文献請求先〕

マシモジャパン株式会社

電話番号：03-3868-5201（代）

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称及び住所等】

〔製造販売業者〕

マシモジャパン株式会社

電話番号：03-3868-5201（代）

〔外国製造業者〕

マシモコーポレーション（Masimo Corporation）

国名：アメリカ