

保健室でも **パルス** **オキシメータ**



「小児から成人まで測定可能」な
2機種のご案内

価格は平成28年7月現在の価格です

パルスオキシメータ パルスフィットBO-650



日医22443CB
クレール
ブルー



日医22443PR
プリンセス
ローズ



日医22443VG
パーデュアー
グリーン

定価¥44,800(税別) **特定保守** **管理医療**

特別価格 ¥22,000(税別)

人気
商品

●使いやすさ・視認性重視の
サイズとデザイン

●トップクラスの操作性

表示を2方向から選択できる切換スイッチ付

異常値(90%以下やエラー時)がわかる2色のバックライト付

測定対象患者／小児(6~12歳)~成人(新生児は不可)
測定精度／血中酸素飽和度(SpO₂): ±2% (70~100%)
脈拍数: ±3%、又は1ディジットの大きい方

使用電源／単4アルカリ乾電池2本

電池寿命／約4800回(30秒/回)(連続測定時間: 約40時間)

※電池寿命は、製造メーカーや使用条件によって異なります。

寸法／約 縦58×横35×高さ35mm

重量／約40g(電池含まず)

付属品／単4アルカリ電池2本、ネックストラップ

医療機器認証番号／223AGBZX00173000

Made in
Japan

1ランク上のクオリティとデザインの新型モデル

●メーカー保証3年付き

●3次元加速度センサー
により表示の向きを
自動切り替え

●感染対策として

①指挿入部への
抗菌剤配合

②薬品への耐久性のある
表面コーティング実施

測定対象患者／小児(6~12歳)~成人(新生児は不可)
測定精度／血中酸素飽和度(SpO₂): ±2% (70~100%)
脈拍数: ±3%、又は1ディジットの大きい方

使用電源／単4アルカリ乾電池1本

電池寿命／連続測定時間約50時間

※電池寿命は、製造メーカーや使用条件によって異なります。

寸法／縦60×横34.8×高さ31.8mm

重量／約37g(電池含まず)

付属品／単4アルカリ電池1本、ネックストラップ

医療機器医療機器認証番号／227AGBZX00046000

※本製品はEMC規格IEC60601-1-2:2007に適合しています

新発売

パルスオキシメータ パルスフィットBO-750



日医24077SB
スプラダー
ブルー



日医24077GP
グレース
ピンク



日医24077LS
ルミナス
シルバー

Made in
Japan

定価¥46,500(税別) **特定保守** **管理医療**

特別価格 ¥29,000(税別)

パルスオキシメータとはじめ

監修 群馬大学医学部附属病院システム統合センター センター長
群馬大学大学院医学系研究科 情報医療学 診療教授
齋藤 勇一郎 先生

Q パルスオキシメータとは何ですか？

A 血中酸素飽和度と脈拍数を測定する医療機器です。病院では、患者さんの容態を確認するための機器として、体温計や血圧計と同様に日常的に使われています。特に救急外来の患者さんの容態の確認や、入院中の患者さんの容態の推移の参考とします。

Q 血中酸素飽和度とは何ですか？

A 血液中の酸素の供給量のことです。高山など大気圧が低く大気中の酸素分圧が低い場所では、普通に呼吸をしても血液中の酸素分圧も低下し、全身に酸素が行き届かなくなり、高山病の原因になることは知られています。平地でも呼吸に問題(障害)がある時などは、血液中の酸素分圧が低下することがあります。血中酸素飽和度は、このように血液中の酸素分圧を推定することにより、体調が悪化している原因のひとつを知る目安となる数値です。

Q 血中酸素飽和度の数値はどのように読んだらよいのですか？

A 概ね次のような目安があります。

- 99%~96% 良好。血中酸素飽和度には異常なし
- 95%~90% 注意。安静にさせて短時間容態をみます。容態が悪化したり、血中酸素飽和度が低下する傾向が続けば、救急処置を検討することになります。
- 89%以下 短時間で低下した場合は、危険レベルです。

もちろん人により多少の差異はあります。

なお、疾患により酸素飽和度が低い場合に大量に酸素を吸入すると、呼吸が止まり生命に重大な影響を与えることがあります。病院ではパルスオキシメータ・体温計・血圧計のほかにも様々な医療機器を揃えていますので、いくつかの医療機器による検査を組み合わせ、患者さんの容態を確認することにより、具体的な治療方針を決めていくこととなります。パルスオキシメータの数字だけを信用するのは禁物です。

Q パルスオキシメータは学校の保健室ではどの様に使えば良いと思われませんか？

A 学校でも気分が悪い児童・生徒さんには、体温や血圧の測定をすることは一般的と思われます。パルスオキシメータも同じように広くいろいろな場面で使ってみるとよいと思います。体調が悪く保健室にきた児童・生徒さん、朝礼中に倒れた児童・生徒さんなど、容態を確認する機器の一つとして簡単に使用することができます。また病気を有する児童・生徒さんは、定期的に測定しておくことで容態の変化を知ることができます。ただし、先に述べた数値はあくまで目安であり、パルスオキシメータの測定値が良いからといって、安心とは言えません。必ず、全身状態やその児童・生徒さんが有する疾患を理解した上で判断する必要があります。また症状や訴えに応じて、繰り返し測定することも大切です。

Q パルスオキシメータの機種選定で、注意することがありますか？

A 市販されている廉価タイプのパルスオキシメータは、「指をはさんで」測定するタイプが主流です。この場合、一般的には細い指の児童さんは上手く測定できない場合があります。そこで最近の器械の中には細い指でも測れる工夫をした器械が出てきています。こうした機器の商品の説明に「子供から大人まで測定できます」などの表記がされていますので商品を選ぶときの参考にすると良いでしょう

株式会社 **日本医療器研究所**

〒113-0034 東京都文京区湯島2丁目24番11号
TEL.03(3834)3191(代表) FAX.03(3831)8964

URL <http://www.nihon-iryouki.jp> 保健の日医

販売店