

パルスオキシメータ

# PULSOX<sup>®</sup>-1

医療機関で高く評価されているプロフェッショナル向けフィンガーモデル。圧倒的な耐衝撃性能を誇るタフネスモデルで、業界最長3年保証付き。



信頼は品質から  
機能充実のタフネスモデル

パルスオキシメータ

## PULSOX<sup>®</sup>-1

本体価格 **49,800円** (税別)

認証番号 225AABZX00062000



Webサイトで「知りたい」をサポート!

パルスオキシメータの基礎知識から使い方をまとめた便利な情報が満載。

パルスオキシメータ知恵袋

検索

## 信頼は品質から

—フィンガーPULSOXシリーズ(PULSOX-1/PULSOX-Lite)信頼性の源泉—

### 歴史

1977年、世界初の指先測定型パルスオキシメータを発売以来、コニカミノルタは30年以上にわたり高品質な製品を医療の現場に提供してきました。パイオニアならではのノウハウ、技術が最新のフィンガーPULSOXシリーズの性能、機能、品質保証のあらゆる面に活かされています。



### 精度

国内で流通しているパルスオキシメータはその精度基準があいまいなものもあり、測定値の正確性の保証が不透明です。PULSOXシリーズでは、オキシメータ精度判定の世界的権威、UCSF(カルフォルニア大学サンフランシスコ校)低酸素研究所で一貫して実施しています。確実に裏づけのある精度がPULSOXシリーズの特徴です。

### 測定信頼性

歴史に裏付けられた高い信号処理技術により、フィンガーPULSOXシリーズは小さなボディに高精度、高性能を実現する高密度回路を搭載。外光を遮断するハウジング設計、安定した測定を担保するホールディング部設計などのメカニカル技術との連携で、低脈波や外光ノイズの高い屋外環境などの測定が困難な条件下でも、精度の高い測定を可能にします。

### 品質信頼性

PULSOXの高い品質は、カタログ仕様表には現れない性能・品質面での厳しい社内基準を設定し、性能、安全性信頼性、性能機能等に関し、30項目以上の社内品質試験をクリアした製品を市場に提供することで担保されています。フィンガーPULSOXシリーズでは、特に測定のたびに可動する開口部など、耐用期間である6年間に相当する回数(64,800回)の開閉をロボットを使用、検査し、無故障であることを確認しています。

### 先進性能

フィンガーPULSOXシリーズは基本性能の高さに加え、誰もが安心して確実な測定が行える先進の機能・性能を備えています。

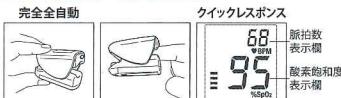
#### 1分間表示ホールド機能(特許出願中)

指を抜く前の最終測定値が、約1分間ホールドされる機能が新たに追加されました。測定値の確認や記録を、余裕を持って行えますので、診断や治療の妨げになりません。PULSOXだけの「1分間表示ホールド」機能は、業務の効率化を的確にサポートします。



#### スマートオートでいつでも、誰でも、どこでも、安心・迅速測定

指を入れるだけで、自動で測定を開始。挿入後6~8秒で測定値が表示されるクイックレスポンス。表示は1秒ごとにリフレッシュ。測定不能時に古い測定値がずっと継続表示される心配もありません。



#### 群を抜く省エネ性能

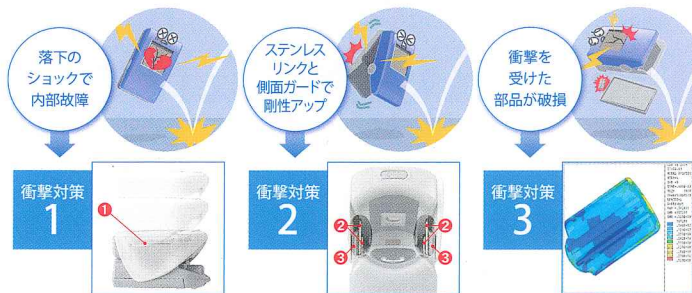
アルカリ乾電池1本で約55時間もの測定が可能。電池1本当たりの測定時間では群を抜く省エネ性能です。



暗い時にはバックライトが自動点灯

## PULSOX-1 他に類を見ないタフネス構造

PULSOX-1 独自の3つの耐衝撃構造が、不注意による機器の故障・破損を防ぎます。



#### Wポリカーボネート構造

機器本体には衝撃性に優れたポリカーボネートを使用。更に2mmの極厚のポリカ製フルフェイスプロテクティブカバー①が覆い、本体内部への衝撃を2重で保護します。

#### 3重構造の連結部保護

4本の剛性ステンレスリンク②と強度に優れたポリカーボネート材料の側面ガード③に、フルフェイスプロテクティブカバーが連結部の破損、信号線の断線を防ぎます。

#### 3D構造解析に基づく設計

3D設計、解析技術と現場での実績を生かし、あらゆる方向の衝撃に対し、高い外装構造、部品配置を実現しています。

## タフさの証明

#### 1m×100回落下試験※1



PULSOX-1ではタフさを確認する各種の衝撃試験を実施していますが、PULSOX-1では、特に6方向での1m落下試験を100回も行い、破損がなく正常に動作することを確認しています。

(\*医用電気機器の安全規格ISO6061では、耐衝撃性について1m落下試験×3回) ※1当社にて実施。落下による無破壊・無故障を保証するものではありません。

#### 業界最高の「3年保証」

タフを安心に。PULSOX-1だけの長期保証(自然故障時限定)

#### 仕様

方式	2波長脈波型	保管温湿度範囲	温湿度範囲 -10 ~ 60℃
測定範囲	SpO <sub>2</sub> : 0 ~ 100%SpO <sub>2</sub>	大気圧(高度)	(相対湿度 30 ~ 95%/結露しないこと)
	脈拍数: 30 ~ 230bpm		700hPa ~ 1060hPa
測定精度	SpO <sub>2</sub> : ±2%SpO <sub>2</sub> (SpO <sub>2</sub> ≥70%、1S.D.)	水の浸入の保護	(高度 : -400m ~ 3000m)
	脈拍数: ±2bpm(30 ~ 100bpm)、 ±2%(101 ~ 230bpm)		IPX2
表示内容	表示素子 LCD(バックライト付き)	電 源	単4アルカリ電池1本(連続使用時間約55時間)
	表示内容 酸素飽和度(SpO <sub>2</sub> )、脈拍数、 脈波レベルメータ(8段)、ホールドインジケータ、 電池警告、各種警告メッセージ	寸 法	35mm(幅)×56mm(奥行き)×33mm(高さ)
	質量	49g(電池含む/ストラップ含まず)	
使用温湿度範囲	温湿度範囲 0 ~ 40℃	定格消費電力	1.5V 50mW
	(相対湿度 30 ~ 85%/結露しないこと)	耐用期間	6年[自己認証(当社データによる)]
		保証期間	お買い上げ後 3年間

**安全に関するご注意**

正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みください。

●必ず指定の電池をご使用ください。異なる電池を使用すると火災や感電の原因となります。

製造元  
コニカミノルタ株式会社

販売元  
コニカミノルタ  
ビジネスソリューションズ株式会社  
〒105-0023  
東京都港区芝浦1-1-1 浜松町ビルディング