



KONICA MINOLTA

パルスオキシメータ

新発売

**PULSOX-Neo**

PULSOXを凌駕する  
新しいPULSOX



Giving Shape to Ideas

# 「より速く！より強く！より確かに！」コニカ ミノルタ PULSOX ブランド が“新章”へ

## 快適スマートビュー

より速く！

### ■ 明るく大きなLCD表示で見やすさ向上

測定値の読みやすさは、文字と背景のコントラストが大きく影響します。PULSOX-Neo は、大型の高輝度白色 LCD ディスプレイを採用し、当社従来製品の約 2 倍にあたる輝度コントラスト比 3.4 で、くっきり鮮明な表示を実現しました。



### ■ 使う人に合わせて、表示の上下を瞬時に切り替え

内蔵の加速度センサーが、機器の向きを素早く判別し、表示の上下を切り替えます。瞬時に切り替わるので、デジタル数値特有の誤読を防ぎ、反応の遅さによる使いにくさを大きく軽減しました。



### ■ クイック・スタート & レスポンスで、測定時間を短縮

測定値が表示されてから、値が安定するまでの時間は、機器の性能の差によって大きな開きがあります。PULSOX-Neo は表示開始から約 10 秒ほど\*で安定した表示を行います。

\*脈拍数 60 拍 / 分 程度の場合。測定時の条件により変動があります

## 耐衝撃性・耐久性・耐薬液性の向上

より強く！

### ■ ポリカーボネートを採用し、構造設計を強化

本体ボディには、耐衝撃性に優れたポリカーボネートを引き続き採用。また、機器の構造設計を改良し、耐久性においても 10 万回を超える開閉試験をクリアしました\*。

\*当社 従来製品比 約 1.5 倍



### ■ 12種類の薬剤で耐久試験を実施

PULSOX-Neo は、表示ディスプレイ部への UV コーティングや、LED 及び受光センサー部の一体成形により、耐薬液性能を向上\*。医療機関等で使用されている代表的な 12 種類の薬剤で耐久試験を行っています。また、指挿入部には抗菌剤を配合するなど、機器のお手入れのしやすさに配慮しています。

\*ポリカーボネートは耐衝撃性に優れた材質ですが、一般的に薬品耐性に弱く、薬剤を用いた清掃作業による劣化・ひび割れなどの心配がありました

## ピタッとはまる、ピタッと決まる。

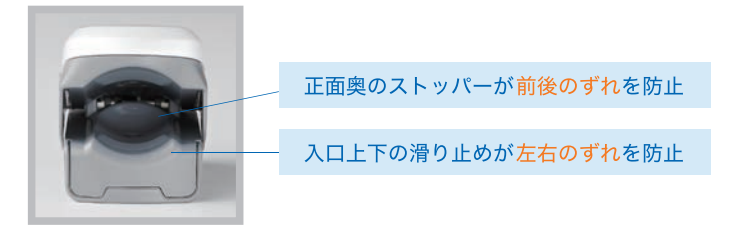
より確かに！

### ■ 快適なフィットリング(装着感)だからこそ、高い測定性能を発揮する



パルスオキシメータは 1 秒間に数十回の内部測定を行っています。指先のフィットリングが不安定だと、震えなどによる位置ずれノイズが発生し、不正確な値になったり、測定値が安定するまで時間がかかります。

PULSOX-Neo は日本国内において開発・設計・組立てされています。日本人の指のサイズに合わせた設計で快適なフィットリングを保ち、位置ずれノイズの発生を抑えるので、素早く測定値が安定し、より正確な測定を行えます。



### ■ 新アルゴリズムで、迅速・忠実にSpO<sub>2</sub>の変化を追従



従来の PULSOX シリーズで採用されていた 12 秒移動平均から、8 拍分の脈拍時間で移動平均を行うアルゴリズムに刷新。生体の酸素飽和度の変化に対し、より素早く的確に追従するようになりました\*。

\*当社 従来製品比較

### ■ 最終測定値 呼び出し機能を搭載

前回の測定を終了したときに表示していた値を、ボタン一つで呼び出す機能を搭載しています。

## PULSOX ブランドの安全・安心・信頼を継承

### ■ 安心の3年保証(自然故障時\*)

従来製品 (PULSOX-1) の安心の 3 年保証を継続します。

\*保証規定に定める条件において万一故障した場合に限ります

### ■ UCSF低酸素研究所における精度評価を実施

コニカミノルタの PULSOX シリーズは、血液ガス分析の発明者である、John W. Severinghaus (M.D) が設立した、UCSF (カリフォルニア大学サンフランシスコ校) の低酸素症研究所において、製品の精度評価を実施しています。

### ■ 省エネ設計で、単4アルカリ乾電池1本でも長持ち

測定開始時は、自動電源 ON のクイック・スタート。測定終了時は、指を抜いてから約 8 秒で自動電源 OFF。さらに「快適スマートビュー」による測定時間短縮で、測定 1 回あたり\*の電池消費を抑えます。

\*約 15 秒で指を抜いて測定を終了した場合 (その後自動電源 OFF) の条件において。

また、「最終測定値 呼び出し機能」が付いていますので、測定終了後でも安心して数値を確認できます

新発売

# コニカミノルタ PULSOX-Neo

## 本製品の主な特徴



- 明るく大きな LCD 表示で見やすさ向上



- PI 灌流値表示モードで血流の状態を数値で確認可能



- 最終測定値 呼び出し機能 (ボタン)



- 自動で表示の上下を切り替え



- 12 種類の薬剤で耐久試験を実施



- 快適なフィッティングで体動ノイズ等を軽減

## その他

- 自動電源 ON 機能
- 測定開始後 約 15 秒でバックライト OFF の省エネモード
- 単 4 アルカリ電池 1 本で連続 50 時間測定可能

## ■ 製品仕様

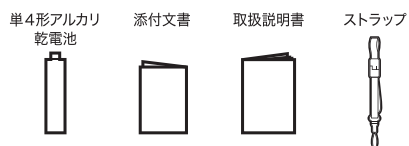
|          |                    |
|----------|--------------------|
| 分類       | 特定保守管理医療機器 クラスII   |
| 医療機器認証番号 | 230AGBZX00112000   |
| 販売名      | コニカミノルタ PULSOX-Neo |

|          |   |                                      |
|----------|---|--------------------------------------|
| 測定方法     | 2 波長吸光度測定法                                    |                                      |
| 測定対象患者   | 小児～成人   |                                      |
| 測定可能指周囲長 | 35 ～ 66mm (爪付け根部指周囲)                          |                                      |
| 測定値表示    | 8 拍分の SpO <sub>2</sub> 値を基に平均値を表示 (1 拍毎の自動更新) |                                      |
| 測定範囲     | 血中酸素飽和度 (SpO <sub>2</sub> )                   | 0 ～ 100%                             |
|          | 脈拍数   | 30 ～ 240 拍/分                         |
| 精度       | 血中酸素飽和度 (SpO <sub>2</sub> )                   | ± 2% (70% ≤ SpO <sub>2</sub> ≤ 100%) |
|          | 脈拍数   | ± 3%、又は ± 1 デジットの大きい方 (30 ～ 240 拍/分) |
| 使用電源     | 単 4 形アルカリ乾電池 1 本                              |                                      |
| 定格電圧     | DC1.5V  |                                      |
| 定格消費電力   | 0.09W   |                                      |
| 使用温湿度    | +10 ～ +40°C、相対湿度 30 ～ 85% (結露なきこと)            |                                      |
| 輸送・保管温湿度 | -20 ～ +60°C、相対湿度 10 ～ 95% (結露なきこと)            |                                      |

|   |  |
|---|--|
| 本体寸法  | 縦横 60 × 横 35 × 厚み 32mm                         |
| 本体質量  | 約 37g  |
| 耐用期間  | 5 年 (製造業者の自己認証による)                             |
| 電撃保護  | 内部電源機器   |
| 診療行為名称  | 経皮的動脈血酸素飽和度測定                                  |
| 水又は粒子物質の有害な浸入に対する保護                               | IP22 (指の侵入に対する保護。垂直より左右 15° 以内から落下する水滴に対する保護。) |
| 空気・可燃性麻酔ガス、又は酸素又は亜酸化窒素・可燃性麻酔ガスのある中での使用の安全の程度による分類 | 空気・可燃性麻酔ガス、又は酸素又は亜酸化窒素・可燃性麻酔ガス中の使用に適しない機器      |
| 作動 (運転) モードによる分類                                  | 連続作動 (運転) 機器                                   |

★ここに記載の価格、仕様および外観は、都合により予告なく変更することがあります。

## 付属品



## オープン価格

保証期間 3 年 (ユーザー責を除く自然故障時)  
耐用期間 5 年 (自社基準による)

## 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。

## 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までためになる情報が満載。お役に立つ様々な情報を網羅したホームページ「パルスオキシメータ知恵袋」を用意しております。

パルスオキシメータ知恵袋

検索