

# Vismo

ベッドサイドモニタ PVM-2701

やさしい、だから安心——



エレクトロニクスで病魔に挑戦

 NIHON KOHDEN

# 簡単に、 安心して使えます。

ベッドサイドモニタに求められる“使いやすさ”と“安心”。  
PVM-2701は、そんな要望に“シンプル”にお応えする  
“やさしい”コンパクトモニタです。

タッチパネルディスプレイや、わかりやすいイラスト付きのガイド機能。  
さらにスマートスクリーンレイアウト、レビューデータの長時間保存機能などを搭載し  
バッテリー駆動にも対応します。

一般病棟はもちろん、救急外来や透析室など  
さまざまな場面にお役立てください。



見やすい、  
10.4型ディスプレイ  
[測定項目]  
心電図、SpO<sub>2</sub>、呼吸  
非観血圧、体温  
[オプション]  
バッテリー、記録器  
送信機



見えない部分にもこだわり、日本光電独自のアルゴリズムを搭載しました。



## 不整脈解析 eci

モニタの重要なパラメータである心電図解析。不整脈検出率の向上と併せて誤アラームの低減を実現します。



## SpO<sub>2</sub> 新アルゴリズム NPi

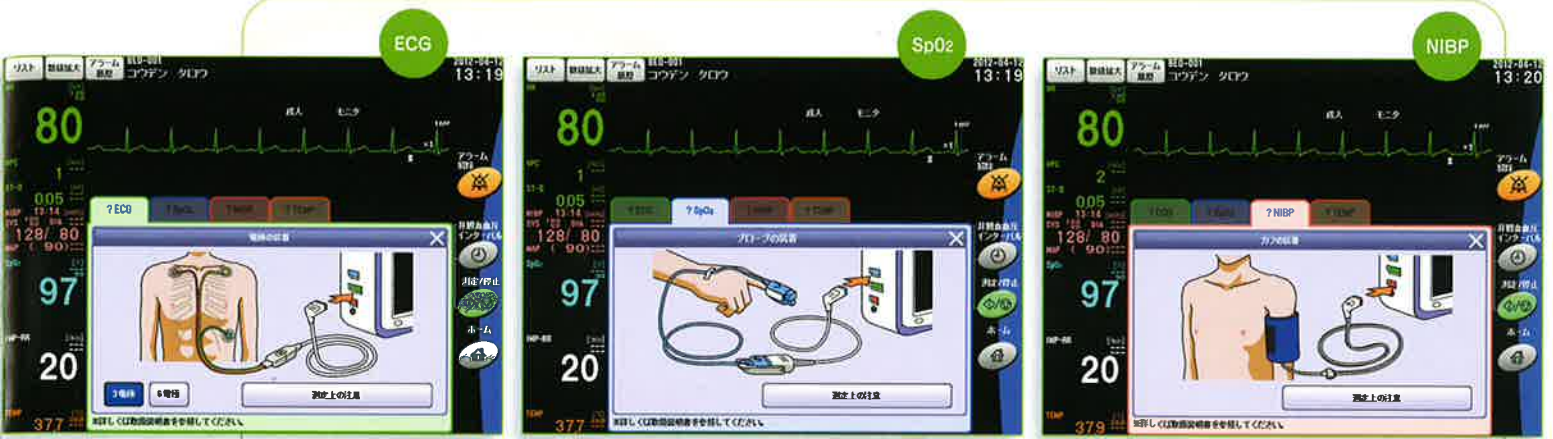
アーチファクト対策を強化した新アルゴリズムで解析精度をバックアップします。

## PWTT

循環状態の変化をすばやくキャッチして、自動的に非観血圧を測定します。

細かな設定の必要がなく、簡単に使用できます。

さらに定時測定と併用されることで、従来見逃していた血圧の変化を捉えることが可能です。



## やさしいガイド機能を新搭載

電極・カフなどの装着方法や装着時の注意事項、テクニカルアラームの対処方法をわかりやすいイラスト付きで、やさしくガイドします。

## 安全面もしっかりサポート

退床操作で、異なる患者さんのデータの混在を防ぎます。



テレメータシステム(送信機はオプション)や有線LAN (LANポートはオプション)を構築することも可能です。



クラス最高レベルのファイリング性能で、120時間分のデータ保存\*が可能です。

\*リスト、NIBPリスト、トレンドグラフ、不整脈リコール、長時間波形、アラーム履歴

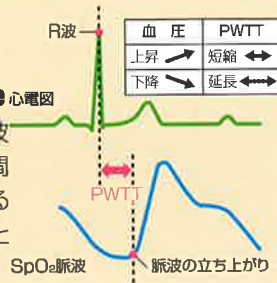
画面いっぱいに数値を表示する数値拡大機能。遠くからでも数値の確認が容易となります。また、ECGを測定していない時でも、測定パラメータの数値のみを大きく表示します。



# PWTTとは?

## Pulse Wave Transit Time 心電図

(脈波伝播時間)の略です。心電図のR波からSpO<sub>2</sub>脈波の立ち上がりまでの時間を指します。おおむね、血圧が上昇するとPWTTは短縮し、血圧が低下するとPWTTは延長します。



PVM-2701のPWTTトリガによる非観血圧測定は、PWTTから推定した最高血圧値がNIBP-SYSアラーム上下限設定値を超えた場合に、非観血圧の測定を自動的に開始します。インターバル(定時)測定と併用すれば、従来は見逃されていた循環動態の変化に伴う急激な血圧の変動を捉えることができます。

## 規格 PVM-2701

### ディスプレイ

ディスプレイ 10.4型 TFTカラーLCD  
 波形表示方法 フィックスド方式  
 波形表示項目 心電図(最大2波形)、脈波、呼吸曲線  
 数値表示項目 心拍数、ST計測値、VPC数、非観血圧値、SpO<sub>2</sub>値、脈拍数、体温、呼吸数  
 トレース数 最大4トレース  
 掃引速度 50mm/s、25mm/s、12.5mm/s(心電図、脈波)  
 25mm/s、12.5mm/s、6.25mm/s、1.56mm/s(呼吸曲線)

### 心電図計測

入力方式 3電極法または6電極法  
 誘導 3電極法(I、II、III誘導)  
 6電極法(I、II、III、aVR、aVL、aVF、V×2)  
 不整脈検出機能 あり  
 ST計測機能 あり  
 心拍数計数範囲 0、15~300回/分(±2bpm)

### 呼吸計測

測定方式 インピーダンス法  
 誘導 R-F電極間、R-L電極間(切換え可)  
 呼吸数計数範囲 0~150回/分

### SpO<sub>2</sub>計測

表示範囲 0~100%  
 脈拍数計数範囲 30~300回/分

### 非観血圧測定

測定方式 オシロメトリック法  
 測定値 最高、最低、平均  
 圧力表示範囲 0~300mmHg  
 測定モード 手動測定、連続測定、定時測定、PWTT測定

### 体温測定

測定範囲 0~45℃

### 記録器(オプションWS-201P装着時)

測定方式 サーマルアレイ方式  
 記録トレース数 最大3トレース

### その他

安全性 クラスI機器(AC電源使用時)、内部電源機器(内蔵/バッテリー使用時)  
 CF形/ECG、Resp、Temp、SpO<sub>2</sub>、NIBP-耐除細動機能あり  
 電源 AC100V 70VA(AC電源使用時)  
 DC9.6V 40W(内部/バッテリー使用時、約3時間連続使用可)\*  
 \*当社指定条件の場合  
 寸法・質量 幅283×高さ240×奥行143mm(本体のみ、突起部含まず)  
 約3.5kg(本体のみ)

## 付属品

- 取扱説明書(基本編)、取扱説明書(管理者編)
- CD 収録内容:取扱説明書(基本編)、取扱説明書(管理者編)、操作ガイド
- 医療機器添付文書
- 電源コードW
- ECG中継コード(3/6電極) JC-906P [K922]
- 電極リード線(3電極) BR-903P [K911]
- SpO<sub>2</sub>中継コード JL-900P [K931]
- 成人用中継エアホース YN-901P [S902]
- QロックSFカフ  
 小児用カフ YP-962T [S943C]  
 成人用カフ YP-963T [S944B]

## オプション



レコーダモジュール WS-201P



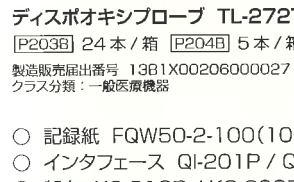
送信機 ZS-900P



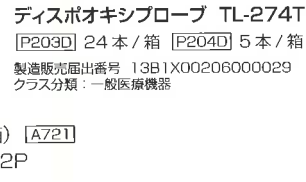
ディスポオキシプローブ TL-271T  
 [P203A] 24本/箱 [P204A] 5本/箱  
 製造販売届出番号 13B1X00206000026  
 クラス分類:一般医療機器



ディスポオキシプローブ TL-273T  
 [P203C] 24本/箱 [P204C] 5本/箱  
 製造販売届出番号 13B1X00206000028  
 クラス分類:一般医療機器



ディスポオキシプローブ TL-272T  
 [P203B] 24本/箱 [P204B] 5本/箱  
 製造販売届出番号 13B1X00206000027  
 クラス分類:一般医療機器



ディスポオキシプローブ TL-274T  
 [P203D] 24本/箱 [P204D] 5本/箱  
 製造販売届出番号 13B1X00206000029  
 クラス分類:一般医療機器

- 記録紙 FQW50-2-100(10冊/箱) [A721]
- インタフェース QI-201P / QI-202P
- 架台 KC-013P / KC-600P
- アダプタ DH-270P / DI-270P
- バッテリーパック SB-201P [X078]
- 電極リード線(6電極) BR-906P [K912]
- フィンガープローブ TL-201T  
 [P225F] コード長 1.6m [P225H] コード長 0.6m  
 製造販売届出番号 13B1X00206000030 クラス分類:一般医療機器
- 小児用カフ(標準) YP-702T [S949A]
- 成人用カフ(標準) YP-703T [S949B]
- 表面型サーミスタ温度プローブ 409J [P242D]  
 製造販売届出番号 13B2X00125000001 クラス分類:一般医療機器  
 製造販売 日機装サーモ
- 体表断熱カバー 33646B [P252] 409J用
- フック DZ-270P

販売名:ベッドサイドモニタ PVM-2701

医療機器承認番号 22200BZX00594000

クラス分類:高度管理医療機器、特定保守管理医療機器



このカタログは、「植物油インキ」「水なし印刷」を使用しています。

関連する保険点数については、当社営業員にお問合せください。  
 本カタログの画面例・記録例には原則として架空の人名を使用しています。  
 都合により外観・仕様等を変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

製造販売

**日本光電**

日本光電工業株式会社 東京都新宿区西落合1-31-4 〒161-8560  
 ☎03-5996-8000(代表) Fax 03-5996-8091

<http://www.nihonkohden.co.jp/>

CAT.NO.59-043B '14.9. CLB. AO. 8076