U-Medica

# 脈波計アルテット２

一般医療機器／特定保守管理医療機器

## 指先で非侵襲的に
## 18秒で測定できる。

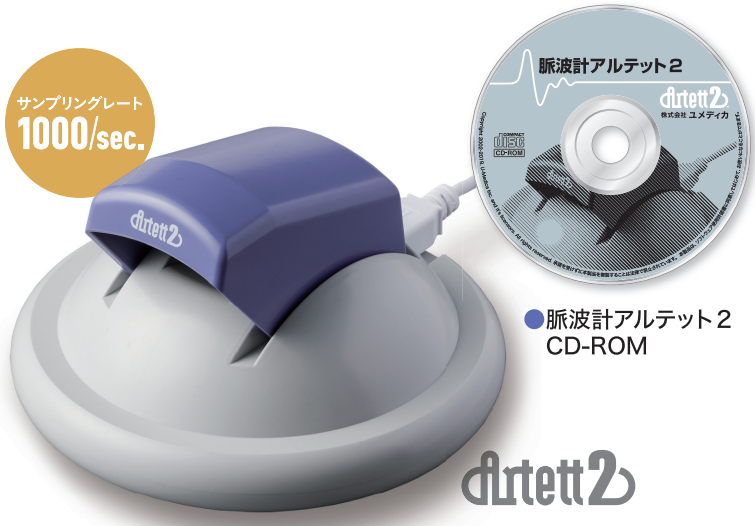
健康な人の生活習慣病予防のための
行動変容やスクリーニングに有用です。
さらなるご研究にもお役立てください。

脈波計を
汎用パソコンに
USBで接続

※汎用パソコンは別途ご用意ください。
※画面はハメコミ合成です。

## 脈波計アルテット２は、指先で正確に脈波を測定します。

独自開発の先進技術で、波形解析精度がさらに向上（特許取得）。
時間分解能は１秒間に1000回、解析精度は補間により0.1msec。




●脈波計アルテット２
CD-ROM

容積脈波、速度脈波（一次微分波）、加速度脈波（二次微分波）を同時に表示。

カバーを優しく開け、指の力を抜いてのせるだけ。※測定時はカバーを閉じてください。

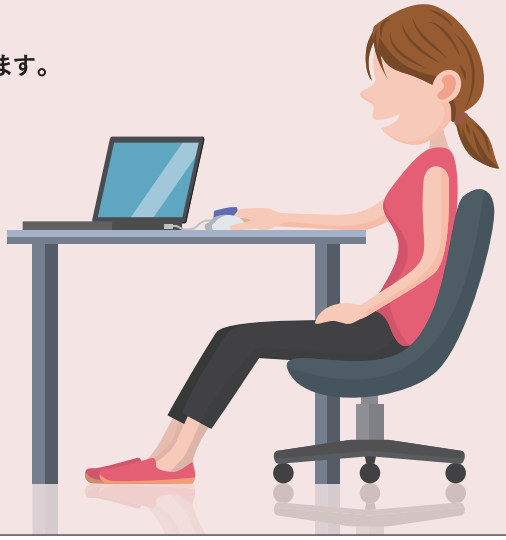
- USB対応のAD変換ユニットを独自に開発。
- 心拍数30拍から240拍まで測定可能。
- 指先で非侵襲的に測定できる、高性能の反射型センサ。

測定の前に必ず取扱説明書をお読みください。

## 正しい測定のために

**加速度脈波の波形は、温度や運動など環境や生理変化によって変化します。**
**正しい測定結果を得るために、正しい測定方法を心がけてください。**

❶5分間の安静後、測定を開始します。
❷静かな環境で、足は床に、背は背もたれにつけて座ります。
前腕がほぼ心臓の高さになるようにし、腕は測定台に自然にのせてください。
人差し指もしくは中指の腹部を、センサの検知部を覆うように軽くのせてください。
❸被測定者の測定中の会話や体動は極力避けてください。
❹初めて加速度脈波を測定する場合は、左右両方の測定をおすすめします。



### 正しい測定結果を得るために

●室温は暑すぎたり、寒すぎたりしないように25～28℃くらいに設定してください。
●空調機の風が、被測定者に直接あたるような測定場所は避けてください。
●被測定者の指先が極端に冷たい場合は、しばらく待って温かくなってから測定してください。

# 脈波計アルテット2 一般医療機器／特定保守管理医療機器

### PDU-M200（脈波計アルテット2）仕様

| | |
|---|---|
| センサ | 方式：赤外線センサ、反射型 |
| | 中心波長：940nm |
| 増幅回路 | 出力最大振幅：3.3V |
| | 直流カット時定数：2秒 |
| AD変換 | 変換周波数：1000回/秒 |
| | 分解能：3.23mV/digit |
| 時間精度 | 誤差：0.01%以下 |
| インターフェイス | 方式：USB Ver. 1.1 |
| | 電源：バスパワード |

| | |
|---|---|
| USBケーブル | USB 2.0 A-miniBタイプ 1m |
| フィルター処理 | 方式：パソコンソフトウェアによるデジタルフィルター |
| | 遮断周波数：-6dB at 20Hz |
| | 電源周波数除去率：60dB以上 |
| 電撃防護形式 | クラスⅡ機器（二重絶縁ACアダプタを用いた汎用パソコンを使用） |
| 安全性 | クラスⅠ |
| 定格電圧 | DC5V（USBより供給） |
| 定格電流 | 15mA |
| 対応OS | Windows® 7, 8.1, 10 |

診療報酬点数 D214 脈波図1検査 60点（平成30年4月現在）

**高血圧患者の治療効果判定、糖尿病・脳梗塞などの**
**動脈硬化関連疾患の経過管理 および 生活管理にもご活用いただけます。**

血管拡張効果がある薬などを服用されている場合等、波形に影響することがあります。服薬をご確認ください。

### センサの較正・調整について

アルテットでの波形指数の算出は、絶対値出力に基づくものではなく、加速度脈波振幅に対する相対値に基づくものなので、通常の使用条件での、感度の経時的な変動に対する較正は必要ありません。このことから、ハードウェアを可能な限りシンプルな構成にするため、外部較正機能は付加していません。製造工程での品質管理においては、脈波較正信号を用いて、センサ感度の管理・調整を行っています。センサ自体の保守点検・調整・交換作業は有償にて実施しています。

※較正（キャリブレーション）：規格や基準に整合するよう電子回路を調整すること

※ Windows は、米国 Microsoft Corporation の、米国およびその他の国における登録商標または商標です。※外観・仕様（ソフトを含む）は改良のため予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

**製造販売**

株式会社ユメディカ
第三種医療機器製造販売業許可番号 27B3X90003
〒530-0038 大阪市北区紅梅町5-5 スペースエックスビル
TEL：06-4800-8626 FAX：06-4800-8627
www.kenkou.ne.jp

**製造**

内海電機株式会社
〒660-0832 尼崎市東初島町2-28
TEL：06-6488-8061 FAX：06-6488-3861

**販売代理店・お問合せは**

©2021 U-Medica Incorporated All rights reserved.