

機械器具18 血圧検査又は脈波検査用器具

管理医療機器 自動電子血圧計 16173000

オムロン 自動血圧計 HEM-7251G**【禁忌・禁止】**

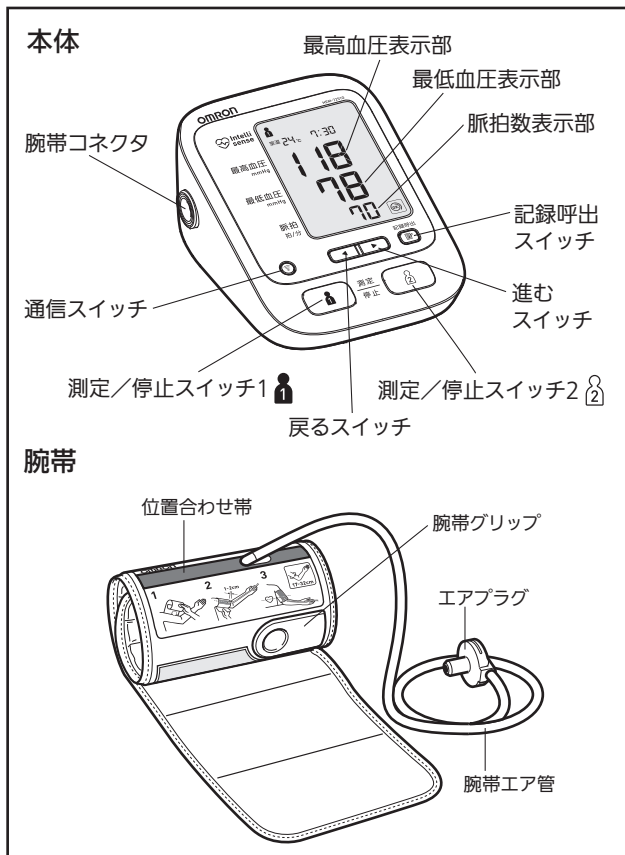
- ・測定結果の自己判断、治療
[症状の悪化につながる場合があります。]
- ・けがや治療中の腕での測定
[症状の悪化につながる場合があります。]
- ・点滴静脈注射や輸血中の腕での測定
[症状の悪化につながる場合があります。]
- ・可燃性、助燃性ガスの近くでの使用
[引火、発火または爆発の原因となることがあります。]
- ・耐用期間を越えた使用
[正しく測定できないことがあります。]
- ・医療機関や公共の場所などでの、不特定多数の方の使用
[事故やトラブルの原因になります。]
- ・航空機内や病院など、使用を禁止された場所での使用
[事故やトラブルの原因になります。]
- ・高精度な制御や微弱な信号を取り扱う電子機器の近くでの使用
[事故やトラブルの原因になります。]

【併用禁止】

- ・植込み型心臓ペースメーカや植込み型除細動機などの医用電気機器
[事故やトラブルの原因になります。]

【形状・構造及び原理等】

1. 主要部の形状と名称



付属品

- 腕帯（型式：HEM-CUFF-R22）
- お試し用電池（単3形アルカリ乾電池4個）
- 専用ACアダプタ（型式：HEM-AC-U 60100CL1000-J）
- 収納ソフトケース
- 取扱説明書（品質保証書付き）
- 医療機器添付文書（本書）
- クイックガイド

2. 本体寸法及び質量

- 外形寸法：約124（幅）×88（高さ）×167（奥行き）mm
- 質量：約450 g（電池含まず）

3. 電気的定格

- 電源：専用ACアダプタ（AC100 V 50/60 Hz）
単3形アルカリ乾電池4個（DC6V）
- 電撃保護：内部電源機器 B形装着部

4. 作動・動作原理

腕帯圧力を、最高血圧以上に加圧後、徐々に減圧していくと、圧力に心拍と同期した脈動現象が表れます。この脈動の出始めは小さく、減圧に従い大きくなり、やがて最大振幅を示した後、再び小さくなる山型のパターンになります。オシロメトリック方式の血圧計は、この脈動分の振幅波形情報と腕帯圧力をマイクロコンピュータで解析し、最高血圧および最低血圧を決定しています。

【使用目的、効能又は効果】

健康管理のために収縮期血圧及び拡張期血圧を非観血的に測定すること。

【品目仕様等】

1. 圧力

- (1) 測定範囲：0 mmHg～299 mmHg
- (2) 目 量：1 mmHg
- (3) 送 気：自動加圧ポンプによる加圧
- (4) 排 気：コントロール弁による徐々減圧および自動急速排気
- (5) 測定可能腕周：170 mm～320 mm

2. 脈拍

- (1) 測定範囲：40 拍/分～180 拍/分
- (2) 目 量：1拍/分
- (3) 精 度：読み取り数値の±5 %以内

取扱説明書を必ずご参照下さい。

3. 臨床性能試験による血圧測定の見誤差：

聴診法との誤差平均 ； ±5 mmHg以内

標準偏差 ； 8 mmHg以内

4. カフ内圧力表示の見誤差 ； ±3 mmHg以内

5. 急速排気：

260 mmHgから15 mmHgに急速排気する

ために要する時間 ； 10 秒以下

6. カフ内圧力表示の安定性：

10,000サイクルの模擬測定後のカフ内圧力

の表示値の変化 ； 3 mmHg以下

・本商品はEMC規格JIS T 0601-1-2：2002に適合しています。

【操作方法・使用方法等】

1. 専用ACアダプタを接続するか、または電池を入れてください。

2. 腕帯の巻き方

(1) エアプラグを血圧計本体の腕帯コネクタに差し込みます。

(2) 親指を腕帯グリップに付け、腕帯を持ちます。

(3) 腕帯を腕に引っ掛けて、かぶせます。

(4) 腕帯の下端をひじ関節部から1～2 cm上に合わせます。

(5) 位置合わせ帯が腕の中心に位置するように調整します。

(6) 腕にピッタリと巻き上げ、面ファスナーで固定します。

3. 座った姿勢で手のひらを上にし、ひじをテーブルまたは台の上に載せ、腕帯の中心が心臓の高さになるようにします。

4. 測定／停止スイッチ1 または2 を押します。

自動的に加圧がはじまり、測定を開始します。

・正しい姿勢をとり、体の力を抜いてリラックスし、測定結果が表示されるまで体を動かさないでください。

測定を中止したいときは、測定／停止スイッチ1  または2  を押します。

表示部に測定結果（血圧値、脈拍数）が表示されます。

測定結果は自動的に記録されます。

5. 測定が終了したら、測定／停止スイッチ1 または2 を押して電源を切ります。

6. 記録した測定値を呼び出します。

(1) 記録呼出スイッチを1回押し、記録されている個人番号1の測定結果を呼び出して、値を確認します。記録呼出スイッチをもう1回押すと、個人番号2の値を確認できます。

(2) 確認が終了したら測定／停止スイッチ1  または2  を押して、電源を切ります。

測定値を各サービスが指定するサーバーへ送る場合

測定終了後、測定結果は当社が管理するサーバーに自動的に送られます。

詳細については取扱説明書をよくお読みください。

【使用上の注意】

1. 重度の血行障害または血液疾患のある方は、圧迫により一時的に内出血が発生することがありますので医師の指導のもとご使用ください。

2. 手動加圧される場合、圧迫により一時的に内出血が発生することがありますので、取扱説明書をご参照のうえ必要以上に加圧しないでください。

3. 乳幼児や自分で意思表示ができない人には使用しないでください。

4. 腕帯の加圧を300 mmHg以上にしないでください。

5. 血圧測定以外の目的で使用しないでください。

6. 血圧計の近くで、携帯電話やスマートフォンを使用しないでください。

7. 血圧計の本体や腕帯は分解や改造しないでください。

8. 指定の電池を使ってください。

9. 長期間（3カ月以上）使用しないときは、電池を取り外してください。

また、使用済みの電池はすぐに取り外し、すべて同時に新しいものと交換してください。

10. AC アダプタは、専用品以外は使用しないでください。

【貯蔵・保管方法及び使用期間等】

1. 貯蔵方法

次のようなところに保管しないでください。

(1) 水のかかるところ。

(2) 高温・多湿、直射日光、ほこり、塩分などを含んだ空気の影響を受けるところ。

(3) 傾斜、振動、衝撃（運搬時を含む）のあるところ。

(4) 化学薬品の保管場所や腐食性ガスの発生するところ。

長期間（3カ月以上）ご使用にならない場合は、電池を取り出して保管してください。

2. 耐用期間

5年あるいは3万回のいずれか早く到達した方とする。

〔当社データによる。〕

【保守・点検に係る事項】

(1) 血圧計はいつも清潔にしてお使いください。

(2) 本体の汚れは乾いたやわらかい布で拭き取ってください。

(3) 汚れがひどいときは、水または中性洗剤をやわらかい布にしみこませ、良く絞ってから汚れを拭き取ってください。汚れを拭き取った後、乾いた布でから拭きしてください。

(4) 汚れを落とすときアルコール、ベンジン、シンナーなどを使用しないでください。

【包装】

1台／箱

【製造販売業者及び製造業者の名称及び住所等】

製造販売元：オムロンヘルスケア株式会社

〒617-0002

京都府向日市寺戸町九ノ坪53番地

電話：0120-30-6606

製造元：欧姆龍（大連）有限公司

OMRON (DALIAN) CO., LTD.

中華人民共和国