

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-7220

【禁忌・禁止】

(血圧計を適正にご使用頂くための注意事項です。)

- (1) 測定結果の自己判断、治療は危険ですので医師の指導に従ってください。
[症状の悪化や障害の発生、誤動作の原因になります。]
- (2) 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。
[症状の悪化や障害の発生、誤動作の原因になります。]
- (3) 上腕周囲 170 ~ 320mm 以外の方は使用しないでください。
[正しく測定できないことがあります。]
- (4) 専用の腕帯以外は使用しないでください。
[本体の故障や破損、傷害を負う原因になります。あるいは、正しく測定できないことがあります。]
- (5) 専用の AC アダプタ以外は使用しないでください。
[火災や感電、本体故障の原因になります。]

2. 構成

付属品

腕帯 (型式: HEM-CUFF-R22)
お試し用電池 (単 3 形マンガン乾電池 4 個)
専用 AC アダプタ
収納ソフトケース
取扱説明書 (品質保証書付き)
クイックガイド
EMC 技術資料

3. 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。

**4. 仕様

外形寸法 : 123 (幅) × 85 (高さ) × 158 (奥行き) mm
質量 : 約 380 g (電池含まず)
対象腕周 : 17 ~ 32cm
使用環境条件 : +10 ~ +40°C、30 ~ 85% RH

5. 電氣的定格

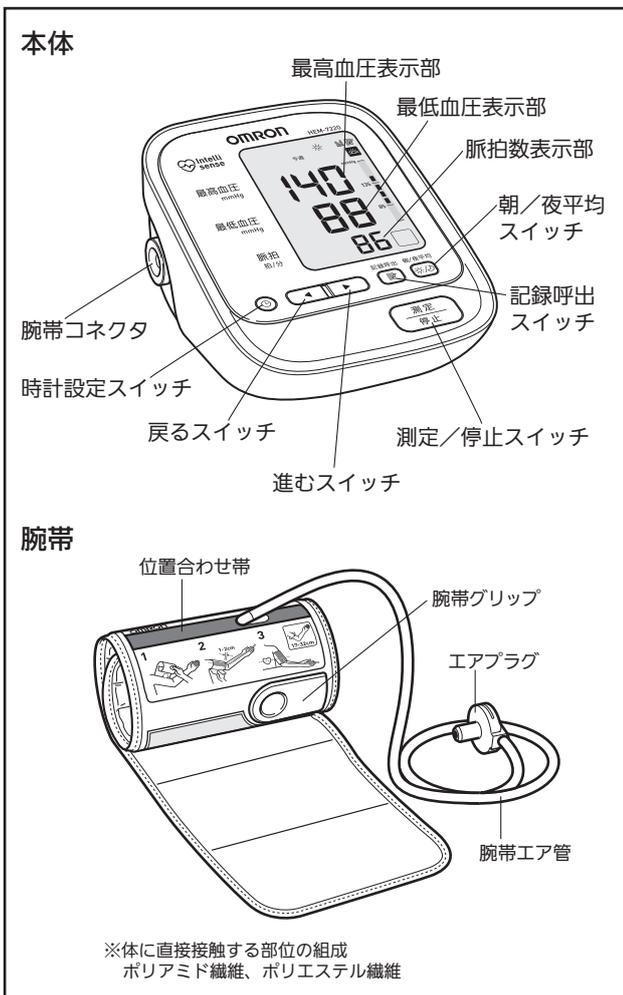
電源 : 単 3 形マンガン乾電池 4 個 (DC6 V)
専用 AC アダプタ (AC100 V 50/60 Hz)
電撃保護 : クラス II 機器
(AC アダプタを使用しない場合は内部電源機器)
B 形装着部

6. 性能及び安全性に関する規格等

- (1) 臨床性能試験による血圧測定の誤差 :
聴診法との誤差平均 ; ± 5 mmHg 以内
標準偏差 ; 8 mmHg 以内
- (2) カフ内圧力表示の誤差 : ± 3 mmHg 以内
- (3) 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
- (4) 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

**【形状・構造及び原理等】

1. 形状



取扱説明書を必ずご参照下さい。

【使用目的又は効果】

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。

【使用方法等】

ご使用にあたっては、取扱説明書をよくお読みになってご使用ください。

1. 電池を入れます。
2. 初めて電池を入れた、あるいは電池を交換したときは、日付・時刻を合わせます。
3. 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1～2cm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。
4. 座った姿勢で手のひらを上にして、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。
5. 測定/停止スイッチを押します。

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/停止スイッチを押します。

表示部に測定結果（血圧値、脈拍数）が示されます。

測定結果は自動的に記録されます。
6. 測定が終了したら、測定/停止スイッチを押して電源を切ります。
7. 記録した測定値を呼び出します。
 - (1) 記録呼出スイッチ、朝/夜平均スイッチを押して、記録されている測定結果またはその統計量を呼び出して、値を確認します。
 - (2) 確認が終了したら測定/停止スイッチを押して、電源を切ります。

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. 測定中に異常を感じたり、気分が悪くなったりした場合は使用を中止してください。
2. 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。
3. 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。
4. 腕帯は心臓と同じ高さに保ってください。
5. 安静にして、リラックスした状態で測定してください。
6. 喫煙、入浴、飲酒の後で測定はしないでください。
7. 測定が正常に行われなかったときはエラー表示します。
8. 電池交換マークが単独で表示したときは、4個同時に新しい電池と交換してください。
9. 電池は、単3形マンガンおよびアルカリ乾電池以外は使用しないでください。
10. 血圧測定以外の目的で使用しないでください。
11. 血圧計の本体や腕帯は分解や改造しないでください。
12. 本商品の周辺で携帯電話を使用しないでください。本商品が誤動作する恐れがあります。
13. この血圧計は他の医療機器と併せて使用できません。必ず同梱の血圧計本体と腕帯を使用してください。他の医療機器や器具とつながらないでください。事故の恐れがあります。

**【保管方法及び有効期間等】

** 1. 保管方法

- (1) 次のようなところに保管しないでください。
 - 1) 水のかかる場所。
 - 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。
- (2) 保管環境条件：-20～+60℃、10～95% RH
- (3) 長期間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

標準的な使用期間：5年あるいは3万回のいずれか早く到達した方とする。

[自己認証（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。

*【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売元：オムロンヘルスケア株式会社

電話：0120-30-6606

(オムロン お客様サービスセンター)