

オムロン 上腕式血圧計 HEM-9200T

【禁忌・禁止】

- 測定結果の自己判断、または自己判断による治療
[症状の悪化や傷害の発生、誤動作の原因になります。]
- けがや治療中の腕での測定
[症状の悪化につながる可能性があります。]
- 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可能性があります。]
- 耐用期間を越えた使用
[症状の悪化や傷害の発生、誤動作の原因になります。]
- 医療機関や公共の場所などでの、不特定多数の方の使用
[症状の悪化や傷害の発生、誤動作の原因になります。]
- 航空機内や病院など、使用禁止された区域での使用
[危険や誤動作の原因になります。]

【形状・構造及び原理等】

1. 形状



2. 構成

付属品

- 腕帯 (型式：HEM-CR24)
- お試し用電池 (単 3 形アルカリ乾電池 4 個)
- 収納ソフトケース
- 取扱説明書 (品質保証書付き)
- 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、圧力に心拍が同期した脈動現象が現れます。この脈動の始めは小さく、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：約 幅107 ×高さ79 ×奥行141 mm
質量：約290 g (電池含まず)
対象腕周：22～32cm
使用環境条件
温度：+10～+40℃
湿度：15～90%RH 結露なきこと

5. 電氣的定格

電源：単3形アルカリ乾電池4個 (DC6 V)
専用ACアダプタ (別売)
(入力：AC100 V、50 /60 Hz、10 VA)
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)
BF 形装着部

6. 性能及び安全性に関する規格等

- 臨床性能試験による血圧測定の実差：
聴診法との実差平均；±5 mmHg以内
標準偏差；8 mmHg以内
- カフ内圧力表示の実差：±3 mmHg以内
- 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
- 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
- カフ内圧力の最高値：299 mmHg

【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】

- 電源を準備します
(1) 電池を入れます。
・専用ACアダプタ (別売) と電池を併用できます。
- 腕帯を巻きます
(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) 手のひらを上に向け、腕帯を筒状に広げて腕を通します。
(3) 腕帯の下側をひじ関節部から1～2cm上に合わせます。
(4) 腕帯チューブが腕の中心に位置するように調整します。
(5) 腕にぴったりと巻き上げ、面ファスナーで固定します。
- 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。

取扱説明書を必ず参照してください。

4. [測定/停止] ボタンを押します

- (1) 自動的に加圧が始まり、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] ボタンを押します。
- (2) 表示部に、測定結果（血圧値、脈拍数）が表示されます。
- (3) 自動的に測定結果の転送を開始します。
- (4) [測定/停止]ボタン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. 重要な基本的注意

- (1) 重度の血行障害や血液疾患のある方は、医師の指導のもとで使用してください。
- (2) 異常が発生したら、腕帯を腕から外してください。
- (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) 腕帯を300 mmHg 以上加圧しないでください。
- (5) 血圧測定以外の目的で使用しないでください。
- (6) 専用の腕帯以外は使用しないでください。
- (7) 本体や腕帯を分解したり改造したりしないでください。
- (8) 使用前の注意事項
 - 1) 電池の ⊕ ⊖ 極を正しく入れてください。
 - 2) 指定の電池を使ってください。
 - 3) スマートフォンの取扱説明書をよく読んでから使用してください。
- (9) 使用中の注意事項
 - 1) 通信中に本体の電池を交換しないでください。
 - 2) 通信時以外は、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。
 - 3) 通信中は、磁界を発生させるもの(ICカード、他の通信媒体、金属、磁石など)を本体に近づけないでください。
- (10) 使用後および保管の注意事項
 - 1) 本体内部に水などが入らないようにしてください。
 - 2) 腕帯は洗濯できません。
 - 3) 腕帯をぬらさないでください。
 - 4) 長期間使用しないときは、電池を取り外してください。

2. 相互作用

併用禁忌（併用しないこと）

- (1) 下記の医用電子機器が誤作動する恐れがありますので併用しないでください。
 - 1) ペースメーカー、植込み型除細動器などの電磁障害の影響を受けやすい植込み型医用電気機器
 - 2) 心電計などの装着形の医用電気機器

3. その他

- (1) 本体、腕帯、電池、ACアダプタ（別売）を廃棄するときは、お住まいの市区町村の指導に従ってください。

【保管方法及び有効期限等】

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、衝撃のある場所。
 - 4) 化学薬品の保管場所や腐食性ガスの発生する場所。
- (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・点検に係わる事項】

1. 血圧計はいつも清潔にしてください。
2. 本体や腕帯の汚れは、乾いたやわらかい布で拭き取ってください。
3. 本体や腕帯の汚れがひどいときは、水や薄めた中性洗剤をしみ込ませた布をかたく絞って拭き取り、やわらかい布でから拭きしてください。
4. 汚れを落とすときは、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。
5. 故障した場合は、販売店または製造販売元に連絡してください。

【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)