

デジタル血圧計 WS-1300

**【禁忌・禁止】

<適用対象(患者)>

- 1) 乳幼児及び小児または意思表示のできない人には使用しないこと。[ケガや事故をおこすおそれがある。]

<併用医療機器>「相互作用の項参照」

- 1) MRI 検査を行う際は本品を検査室に持ち込まないこと。[MR 装置への吸着や、熱傷等のおそれがあるため。]
- 2) 高圧酸素患者治療装置に本品を持ち込まないこと。[誤作動や破損、爆発のおそれがあるため。]

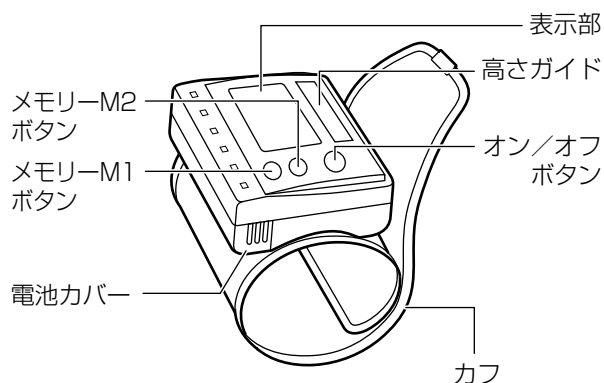
<使用方法>

- 1) 測定結果の自己判断や自己判断による治療はしない。[必ず医師の指導、指示に従うこと。]
- 2) 傷など未治癒の腕にカフを巻かないこと。[症状を悪化させるおそれがあるため。]
- 3) 点滴静脈注射や輸血を行っている腕にカフを巻かないこと。[ケガや事故をおこすおそれがあるため。]
- 4) 可燃性ガス及び支燃性ガスの近くでは使用しないこと。[発火・引火のおそれがある。]
- 5) 耐用期間を超えて使用しないこと。[正しく測定できないおそれがある。]
- 6) 不特定多数の人が対象となる医療機関や公共の場所では使用しないこと。[事故やトラブルの原因になる。]

- * 本体質量 : 約 116g (電池を含まない)
- 圧力表示範囲 : 3 - 300mmHg (カフ圧力)
- カフ内圧力表示の誤差 : $\pm 3\text{mmHg}$ 以内
- 測定範囲 : 50 - 250mmHg (最高血圧)
- 40 - 180mmHg (最低血圧)
- 40 - 160 拍/分 (脈拍)
- 臨床性能試験による血圧測定誤差 : 聴診に対する 平均誤差 $\pm 5\text{mmHg}$ 以内
- 標準偏差 8mmHg 以内
- 脈拍測定精度 : $\pm 5\%$ 以内
- 使用環境 : $+10 \sim +40^\circ\text{C}$ 、相対湿度 30 ~ 85% (結露なきこと)
- 使用可能な手首周囲 : 約 12.5 ~ 21.5cm
- 電撃保護 : 内部電源機器
- BF 形装着部
- 急速排気 : 260mmHg から 15mmHg への急速排気
- 時間は 10 秒以下
- カフ内圧力表示の安定性 : 10,000 サイクル模擬測定後カフ内圧力の表示値の変化は $\pm 3\text{mmHg}$ 以内
- 電源 : 単 4 形アルカリ乾電池 2 本
- 電気的定格 : DC3V / 2W
- 本製品は EMC 規格 IEC60601-1-2:2007 に適合しています。

**【形状・構造及び原理等】

各部の名前



装着部組成

ナイロン

標準付属品

添付文書	1 部
取扱説明書	1 部
単 4 形アルカリ乾電池	2 本
キャリングケース	1 個

製品仕様

本体寸法 : 縦 70.0 × 横 70.0 × 厚み 29.9mm
(カフ部を除く)

作動原理

動脈が圧迫帯(カフ)の圧力で圧迫されると、動脈が心拍に合わせて脈動を起こし、それがカフ内圧力上の脈動となる。この脈動の大きさは、血圧とカフ圧力との大小関係に応じて変化する。オシロメトリック式の血圧計は、カフ内圧力を徐々に変化させた時に見られる、この脈動の大きさの変化パターンをもとに最高血圧及び最低血圧を決定する。

**【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】

操作方法

1. 血圧計を左手の手首に装着する。表示部を手のひら側に向け、カフを手のひらと手首の境目から 5 ~ 10mm 離し、ぴったりと巻くこと。
2. オン/オフボタンを押し、測定を開始する。
3. 測定が終了すると、カフから空気が抜け測定結果が表示される。
4. メモリー M1 または M2 ボタンを押して、測定結果を保存するメモリーを選択する。測定結果は表示中のメモリー番号に保存される。
5. オン/オフボタンを押して電源を切る。
6. 血圧計をはずす。

取扱説明書を必ずご参照ください。

安全装置

機器に異常が発生した場合は、オン／オフボタンを押して測定を中止すること。(カフから空気が急速に抜け、測定が中止される)

【使用上の注意】

＜使用注意（次の患者には慎重に適用すること）＞

- 1) 糖尿病、肝臓病、動脈硬化、高血圧症などの末梢循環器障害あるいは不整脈のある人は医師の指導に従い使用すること。[正しく測定できないおそれがある。]

＜重要な基本的注意＞

- 1) 異常加圧が発生した場合は、オン／オフボタンを押して測定を中止すること。
- 2) 血圧は以下の要因で変動するので注意すること。
 - ・時刻や季節
 - ・高血圧治療などの薬剤
 - ・飲食（アルコールを含む）
 - ・喫煙
 - ・身体活動
 - ・精神的緊張
 - ・入浴
 - ・尿意
 - ・会話
 - ・その他の環境（病院での受診中など）
 - ・測定姿勢（心臓に対するカフの高さを含む）
- 3) 本機器を水や消毒液等に浸さないこと。
- 4) カフの締め付けにより、一過性の内出血が発生し赤みが残る可能性がある。痛みを感じた場合にはオン／オフボタンを押して測定を中止すること。

＜相互作用（他の医薬品・医療機器等との併用に関すること）＞

- 1. 併用禁忌（併用しないこと）

医療機器の名称等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子
MRI装置（磁気共鳴画像診断装置）	検査室に本機器を持ち込まないこと。MRI検査を行うときは、本機器を患者から取り外すこと。	誘導起電力により局部的な発熱で火傷のおそれがある。また、磁気により本機器が吸着されるおそれがある。
高圧酸素治療装置	装置内に持ち込まないこと。	誤動作や破損及び経時的な劣化をきたすおそれがある。また、爆発の誘因となるおそれがある。

- 2. 併用注意（併用に注意すること）

- 1) 電磁障害の影響を受けやすい体内植込み型医用電気機器（ペースメーカー、植込み型除細動器など）[誤動作のおそれがある。]
- 2) 装着形の医用電子機器（心電計など）[誤動作のおそれがある。]
- 3) 電磁波を発生する機器（電子レンジ／電磁調理器など）や電波を発生する機器（携帯電話／PHSなど）[誤動作や故障の原因になる。]

＜不具合・有害事象＞

- 1) 不具合
動作不良、故障、破損、誤計測
- 2) 有害事象
痛み、アレルギー反応、血行障害

＜妊婦、産婦、授乳婦及び小児等への適用＞

- 1) 妊婦、産婦が使用する場合は、医師に相談のうえ使用すること。
- 2) 乳幼児及び小児または意思表示のできない人には使用しないこと。

【保管方法及び有効期間等】

- 1) 次回の使用に支障のないよう清潔に保ち湿気の少ないところに保管すること。
保管環境：－20～＋60℃、相対湿度10～95%（結露なきこと）
- 2) 長期間使用しないときには、電池を取り外すこと。[電池の液もれが起こり、製品を傷める原因になる。]
- 3) 耐用期間:5年あるいは30,000回[自己認証（自社データ）による]

【保守・点検に係る事項】

- 1) 使用後は汚れなどがいないか確認すること。
- 2) 血圧計本体の表面の汚れは、ぬるま湯や石けん水を含ませた布でよく拭き取り、乾いた柔らかい布で空ぶきする。
- 3) カフの汚れは中性洗剤を使い、表面をやさしくたたいて落とす。
- 4) 洗濯機を使用したりこすったりしないこと。
- 5) ペンジン、シンナー、ガソリン、アルコールなどの溶剤は使用しないこと。[製品を傷める原因になる。]

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売業者：日本精密測器株式会社
電話：0279-20-2311