

類 別 : 機械器具 18 血压検査又は脈波検査用器具 管理医療機器
一般的名称 : 手動式電子血圧計 (JMDN コード 16174000)
エー・アンド・デイ デジタル血圧計 UA-704

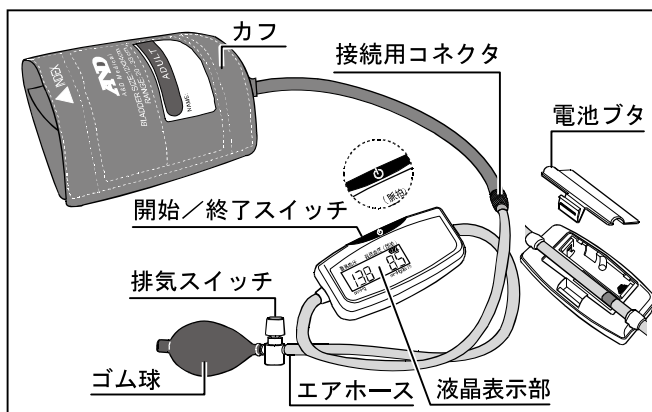
【禁忌・禁止】

(血圧計を適正にご使用頂くための注意事項です。)

- ・ 腕に重度の血行障害のある人は必ず医師と相談のうえ使用してください。体調不良をおこすおそれがあります。
- ・ 測定結果の自己判断、治療はしないでください。医師の指示にしたがってください。
- ・ 傷など未治癒の腕に腕帯を巻かないでください。
- ・ 点滴や輸血を行っている腕に腕帯を巻かないでください。怪我や事故をおこすおそれがあります。
- ・ 病院内の麻酔ガスなど可燃性ガスの近くで使用しないでください。引火の可能性があります。
- ・ 病院内の高圧酸素室や酸素テント内など高濃度酸素下では使用しないでください。発火の可能性があります。

【形状・構造及び原理等】

(1) 各部の名称



標準付属品

取扱説明書 (保証書付き)	1 冊
収納ケース	1 個
単 3 形アルカリ乾電池	1 個
添付文書	1 枚

(2) 本体寸法及び重量

寸法 : 100 (幅) × 31 (高さ) × 51 (奥行き) mm
質量 : 約 73 g (乾電池除く)

(3) 電気的定格

電 源 : DC1.5V (単 3 形乾電池 1 個)
電撃保護 : 内部電源機器 B 形

(4) 作動・動作原理

腕帯圧力を最高血圧以上に加圧後、徐々に減圧すると、腕帯内圧力に心拍に同期した脈動現象が現れます。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をマイクロコンピュータで解析して最高血圧及び最低血圧を決定しています。

【EMC 適合】 本製品は EMC 規格 IEC60601-1-2:2001 に適合しています。

【使用目的、効能又は効果】

使用者の自己血圧管理を目的として、最高血圧・最低血圧、脈拍数を測定して表示します。

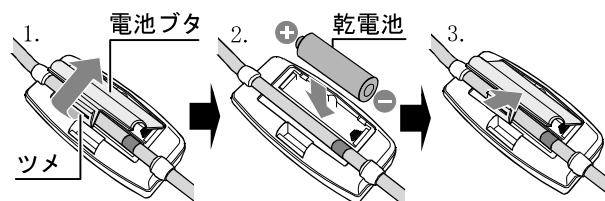
【品目仕様等】

測定方式	: オシロメトリック方式
血圧測定範囲	: 0~280 mmHg
脈拍測定範囲	: 40~200 拍/分
精度	: 圧力 ±3 mmHg 脈拍 読み取り数値の±5%
測定可能腕周	: 約 20~33 cm
動作環境	: 温度 +10℃~+40℃ 湿度 30%RH~85%RH
保存環境	: 温度 -20℃~+60℃ 湿度 95%RH 以下

【操作方法・使用方法等】

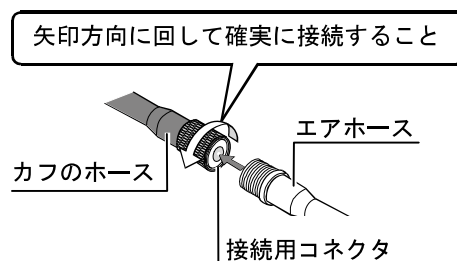
(1) 電池の入れ方

1. 電池ボックスのツメを上へ引き上げ、電池ボックスを外してください。
2. 新しい乾電池 1 個を⊕ ⊖ の表示に合わせ入れてください。
3. 電池ボックスをもとのように、はめ込みます。



(2) カフを接続する

カフのホースと本体のエアホースを接続してください。



(3) 始業前点検

電源投入前、投入後に下記点検を行い、問題ないことを確認してご使用ください。
問題があれば使用を中止し、機器に「故障」、「使用禁止」等の表示を行い、速やかに弊社修理窓口へお問い合わせください。

電源投入前

- ・ 落下等による変形、破損がないこと。
- ・ スイッチ等に破損やガタつきがないこと。
- ・ 乾電池が確実に挿入されていること。
- ・ カフおよび接続ホースに破損がないこと。

取扱説明書を必ず参照してください。

電源投入後

- ・発火、発煙、異臭がないこと。
- ・異常音がないこと。
- ・乾電池が消耗していないこと。(電池残量マークで確認)
- ・表示上で異常がないこと。
- ・操作スイッチ類の動作に異常はないこと。
- ・カフを腕に巻き、測定時に異常がないこと。

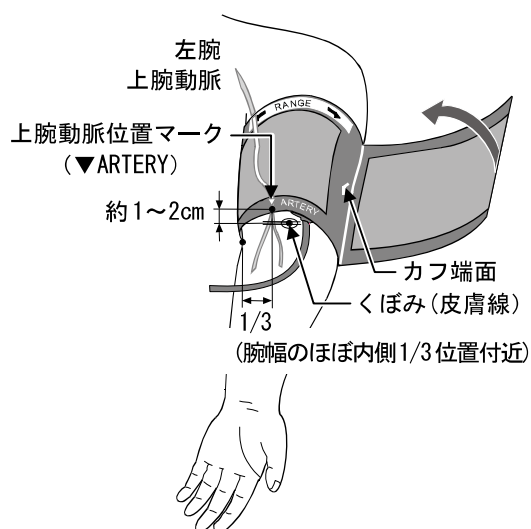
(4) 操作方法

1. カフを巻く

①. 左腕の準備

被検者の左手の手のひらを上に向けます。
カフを巻きつけられるよう左腕を裸腕または薄手の衣服にします。

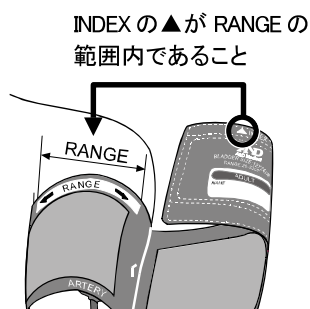
②. カフ巻きつけ位置



カフの上腕動脈 (ARTERY) 位置マーク▼を上腕動脈線上に合わせます。(腕幅のほぼ内側 1/3 位置付近)
カフの巻きつけ位置は、ひじの内側くぼみ (皮膚線) から 1~2cm の位置に巻きつけます。

③. カフ適用サイズの確認

カフ巻きつけ時の INDEX の▲が RANGE の範囲内であることを確認してください。



④. 巻きつけ強さの確認

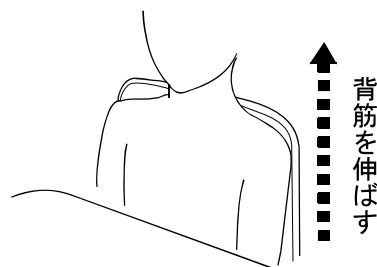
巻きつけ強さは、アダルトカフで指 2 本が入る程度の固さを目安として、カフを巻きつけてください。



2. 血圧を測定する

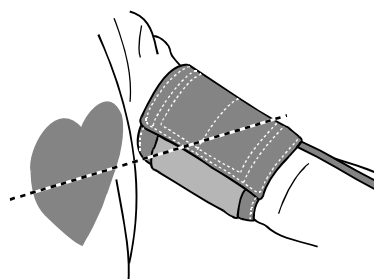
①. 正しい姿勢で座る

背筋を伸ばし、体の力を抜いてください。



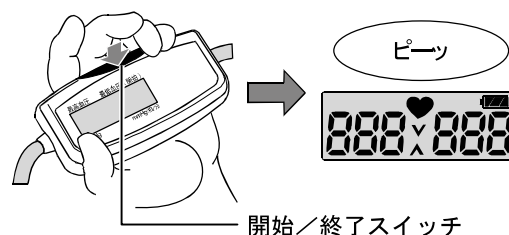
②. カフの中心が心臓の高さになるようにする

テーブルやイスの高さを調節したり、ひじの下にクッションを入れて調節してください。

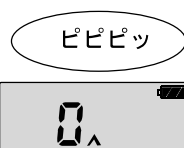


③. 開始/終了スイッチを押す

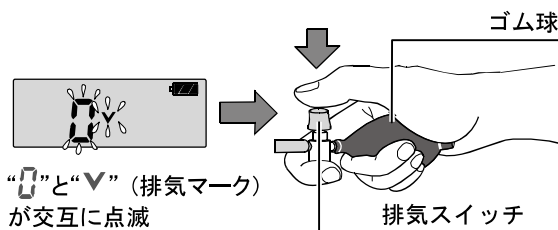
「ピーッ」とブザー音が鳴り、電源が入ります。



つぎに「ピピピッ」とブザー音が鳴り、“▲” (加圧マーク) が表示されます。

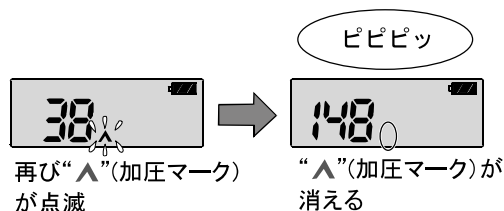


“0”と“▼” (排気マーク) が交互に点滅している場合は、“▲” (加圧マーク) が表示されるまで排気スイッチを押し続けてください。



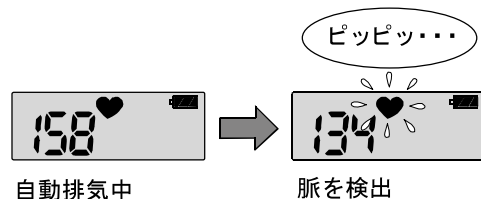
④. ゴム球をくり返し握り、加圧する。

「ピピピッ」とブザー音が鳴り、“▲”(加圧マーク)が消えるまで繰り返し握ってください。



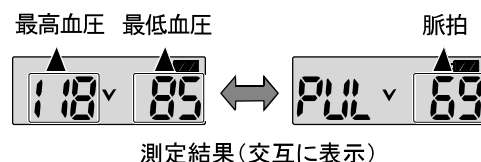
⑤. ゴム球を握るのをやめる

“▲”(加圧マーク)が消えたらゴム球を握るのをやめ、安静にしてください。自動排気によりカフ内の圧力が徐々に下がります。



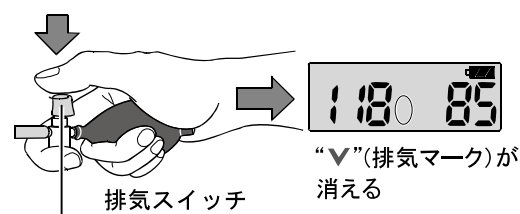
⑥. 測定結果を確認する

測定が終了すると、測定結果が表示されます。



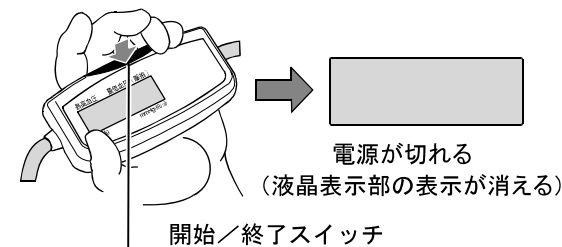
⑦. 排気スイッチを押す

“▼”(排気マーク)が消えるまで、排気スイッチを押しつづけてください。



⑧. 電源を切る

開始/終了スイッチを押して電源を切ってください。



【使用上の注意】

- ・ 正確な値を測定するために
背筋を伸ばして姿勢よく座ってください。
カフの中心の高さが心臓の高さと同じになるようにしてください。リラックスして安静にしてください。
身体を動かしたり、おしゃべりをしないでください。
運動や入浴後は数十分してから測定してください。
- ・ カフの巻き方の注意
正しく巻かないと測定できない場合があります。
衣類の上から巻くと測定誤差の原因になります。
- ・ 途中で測定を中止したい場合
もう一度「開始/終了」ボタンを押すと止まります。
- ・ 本機は万が一電源を切り忘れても約1分後自動的に電源が切れるオートパワーオフ機能を備えております。
- ・ 表示部に電池不足マークが点灯した場合は、乾電池を新しいものとお取替えください。
- ・ 直射日光が長時間当たる場所では使用しないでください。
- ・ ほこり、塩分、イオウ分などを含んだ空気のない場所でご使用ください。
- ・ 携帯電話など電磁波を発生する機器を近づけないでください。誤動作する可能性があります。
- ・ 血圧測定以外の目的以外には、使用しないでください。
分解や修理・改造を行わないでください。発火したり、故障や事故をおこすおそれがあります。
- ・ 他の医療用具や器具と接続しないでください。事故のおそれがあります。

【貯蔵・保管方法及び使用期間等】

(1) 貯蔵方法

高温・高湿・直射日光は避けてください。また、ホコリの多い所も避けてください。
長期間(約1ヶ月)使用しない場合は、乾電池を取り出してください。

(2) 耐用期限

設置後5年、当社データによる自己認証。

(正規の保守点検などの推奨された環境で使用した場合のデータです。使用状況により差異が生じることがあります。)

【保守・点検に係る事項】

- ・ しばらく使用しなかったときには、使用前に必ず作動すること(電源が入る、加圧するなど)を確認してからご使用ください。
- ・ 汚れていたり濡れていないかを確認してください。
汚れはぬるま湯か石けん水を含ませた布で拭いてください。シンナー、ベンジン等の溶剤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】

製造販売業者	株式会社エー・アンド・デイ 〒364-8585 埼玉県北本市朝日 1-243 電話番号 048-593-1434
お問い合わせ先	株式会社エー・アンド・デイ ME 機器相談センター 電話番号 0120-707-188
修理品受付先	〒507-0054 岐阜県多治見市宝町 9-19 株式会社エー・アンド・デイ ME 事業本部 F E 課 電話番号 0572-21-6644
製造業者	愛安德電子(深圳)有限公司 A&D ELECTRONICS (SHEN ZHEN) CO., LTD. 中華人民共和国

1WMPD4001954A

