

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 (JMDN コード : 16173000)

## 手首式血圧計 BPW-102

### 【禁忌・禁止】

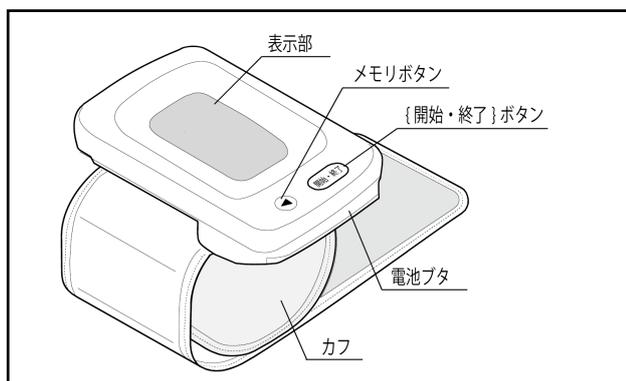
#### ＜使用方法＞

(血圧計を適正にご使用いただくための注意事項です。)

- ・ 測定結果の自己判断、治療はしないでください。医師の指示に従ってください。[病気が悪化することがあります。]
- ・ 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。[発火の可能性ががあります。]

### 【形状・構造及び原理等】

(1) 各部の名前 BPW-102



#### 標準付属品

取扱説明書 (保証書付き)	1 冊
添付文書	1 冊
単 4 形アルカリ乾電池 (お試し用)	2 個

(2) 体に接触する部分の原材料

カフ : ナイロン

(3) 本体寸法及び重量

寸法 : 56(幅)×88(高さ)×21.5(奥行)mm (カフを除く)  
質量 : 約 90g (乾電池を除く)

(4) 電氣的定格

電源 : DC3V (単 4 形乾電池 2 個)  
電撃保護 : 内部電源機器 BF 形装着部

(5) 作動・動作原理

カフ圧力を最高血圧以上に加圧後、徐々に減圧すると、カフ内圧力に心拍に同期した脈動現象が現れます。この脈動は、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情報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。本血圧計の測定はポンプによって加圧中、圧力上昇時に脈波を検出して測定を行います。

(6) 品目仕様等

測定方式	: オシロメトリック方式
圧力測定範囲	: 0~299mmHg
脈拍測定範囲	: 40~180 拍/分
精度	: 圧力 ±3mmHg(カフ内圧力表示の誤差) : 脈拍数 読み取り数値の±5%
測定可能手首周	: 約 13.5~21.5cm
動作温湿度	: +10~+40℃、15~85%RH、800~1060hPa
保存温湿度	: -20~+60℃、10~95%RH、700~1060hPa

本製品は JIST1115 (非観血式電子血圧計) 及び EMC 規格 IEC60601-1-2:2014 に適合しています。

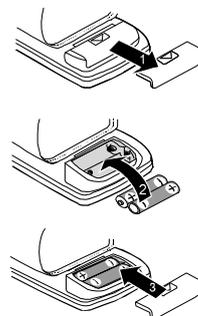
### 【使用目的又は効果】

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】

(1) 電池の入れ方

1. 電池プタを開ける。  
電池プタのツメを矢印の方向に引きながら、開けてください。
2. 乾電池 (2 個) を入れる。  
プラス (+)・マイナス (-) を間違えないように入れてください。
3. 電池プタを閉める。  
電池プタを矢印の方向に押し、「カチッ」と音がするまで閉めてください。



(2) カフの巻き方

1. カフを広げて手首に着ける。
2. 手のひらを上に向け、カフの位置をあわせる。  
手のひらを上に向け、カフの位置を手首の関節から 1cm 離してください。
3. カフを巻きつける。  
カフの端を手前に引きながら、手首に巻きつけてください。
4. 面ファスナーでとめる。  
カフと手首の間に隙間のないようにぴったりと巻いてください。

(3) 血圧測定方法

1. 正しい姿勢で座る。
2. 腕をテーブルや台にのせ、手のひらを上にして軽く開く。
3. 手首が心臓の高さになるようにする。
4. {開始・終了} ボタンを押す。
5. 自動で加圧が開始し、測定が始まります。
6. 測定が終了すると測定結果と血圧レベル (※ 1) を表示し自動的にカフに残っている空気を排気します。測定中に不規則な脈が含まれていた場合 I H B マーク "C" (※ 2) を表示します。

取扱説明書を必ずご参照ください。

7. 測定結果を確認したら〔開始・終了〕ボタンを押して電源を切ってください。

(※1~2) …取扱説明書を参照してください。

### 【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）

- ・ 手首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。]
- ・ 傷など未治癒の手首にカフを巻かないでください。  
[症状が悪化する可能性があります。]
- ・ 点滴や輸血を行っている手首にカフを巻かないでください。  
[怪我や事故をおこす恐れがあります。]
- ・ 糖尿病、肝臓病、動脈硬化、高血圧症等で末梢循環障害のある場合は血圧値に差が出る場合があります。また測定部位の血流が小さい場合、血管音が非常に小さい場合、不整脈のある場合、血管雑音が多い場合は、使用前に医師に相談してください。  
[測定値に誤差が生じたり、測定できない可能性があります。]
- ・ 降圧剤を使用の方は、薬の効果が切れたときに血圧が高くなる場合があります。

＜重要な基本的注意＞

- ・ 装置の異常発生時や測定を中断する場合は、〔開始・終了〕ボタンを押します（カフから空気が急速に抜け、測定が中止されます。）
- ・ 正確に値を測定するために、手首のカフ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測定してください。
- ・ 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たってから測定してください。
- ・ カフは正しく巻かないと測定できない場合があります。また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はもう一度〔開始/終了〕ボタンを押すと止まります。
- ・ 本機は万一電源を切り忘れても約1分後に自動的に電源が切れるオートパワーオフ機能を備えています。
- ・ 表示部にマークが点滅した場合は、乾電池を2個同時に新しいものと交換してください。

マーク	表示の条件	対処の仕方
	(電池の残量を表示します。)	
	 電池は十分残っています。	そのままお使いください。
	表示が点滅する場合は、電池が消耗しています。	乾電池を2個同時に新しいものと交換してください。

- ・ 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。
- ・ 傾斜、振動、衝撃などのない場所でご使用ください。
- ・ 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。
- ・ 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。誤作動の恐れがあります。
- ・ 本製品は、測定値が299mmHgを超えると、エラー表示し自動的に急速排気を行い、異常加圧の危険を回避します。

### 【保管方法及び有効期間等】

(1) 保管方法

高温・高湿・直射日光は避けてください。また、ホコリの多いところも避けてください。

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) 耐用期間

5年もしくは3万回のいずれか早く達した方とする。

（自己認証による）※消耗部品は除く。

### 【保守・点検に係る事項】

＜使用者による点検事項＞

- ・ 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。汚れは水や中性洗剤をしみこませた布を固く絞って拭いてください。シンナー、ベンジン、アルコール等の溶剤を使用しないでください。

### 【主要文献及び文献請求先】

主要文献 高血圧治療ガイドライン 2019

文献請求先 JCOPY 出版者著作権権利機構  
電話：03-3513-6969

### 【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

名称：株式会社イー・アンド・デイ

住所：〒364-8585 埼玉県北本市朝日 1-243

電話：0120-514-016