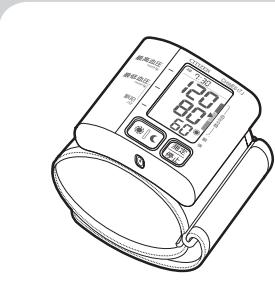


## 取扱説明書

シチズン手首式血圧計  
CHWE617J

- ご使用前に本書を必ずお読みください。
- 本書は保証書を兼ねています。紛失しないよう大切に保管してください。
- ご使用中は必ず本書をお手元に置いてください。

## 1. 本体付属品

以下の物がそろっているかご確認ください。

- 本体** 表示部の透明シールをはがしてお使いください。
- 収納ケース**
- 単4形アルカリ乾電池 2本 (モニター用)**
- 取扱説明書/保証書**
- 医療機器添付文書/EMC技術資料**



## 2. 安全上のお願い

ご使用の前に、この「安全上のお願い」をよくお読みください。

- △警 告** 人が死亡または重傷を負う可能性が想定される場合

- △注 意** 人が傷害を負ったり、物的損害\*の発生する可能性が想定される場合

\*物的損害とは、家屋、家財および家畜、ペットにかかる拡大損害を示します。

- ! 強制** 必ず実行していただく「強制」内容です。

- 🚫 禁止** してはいけない「禁止」内容です。

## ⚠ 警 告

測定結果の自己判断、および治療は危険です。

必ず医師の指導に従ってください。

→自己判断は、病気の悪化につながる恐れがあります。

心臓疾患、その他の循環器疾患、重度の血行障害のある方やペースメーカーをご使用の方は、医師の指導に従ってください。

→体調不良をおこす恐れがあります。

電池の液が目に入ったり、皮膚に付着したときは、すぐに多量の水で洗い流し、医師の治療を受けてください。

→けがなどの原因になります。

分解・修理・改造をしないでください。

→事故やけがの恐れや、本体が故障する原因になります。

## ⚠ 注 意

乳幼児や意思表示ができない方へのご使用はおやめください。

→事故やけがの原因になります。

長時間連続して測定しないでください。

→うっ血、はれなどの原因になります。

血圧測定以外に使用しないでください。

→事故やけがの原因になります。

血圧計の近くで、携帯電話などを使用しないでください。

→誤作動をおこす恐れがあります。

古い電池と新しい電池、種類のちがう電池を同時に使用しないでください。

→漏液、発熱、破裂などを起こし、本体が破損する原因になります。

電池の+(-)の向きを間違えないようにしてください。

→漏液、発熱、破裂などを起こし、本体が破損する原因になります。

本体に無理な力を加えたり、落としたりしないでください。

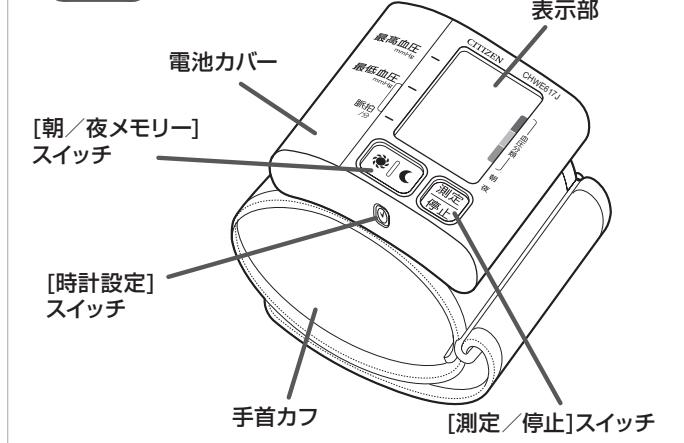
→故障の原因になります。

## 3. 血圧測定の基本事項

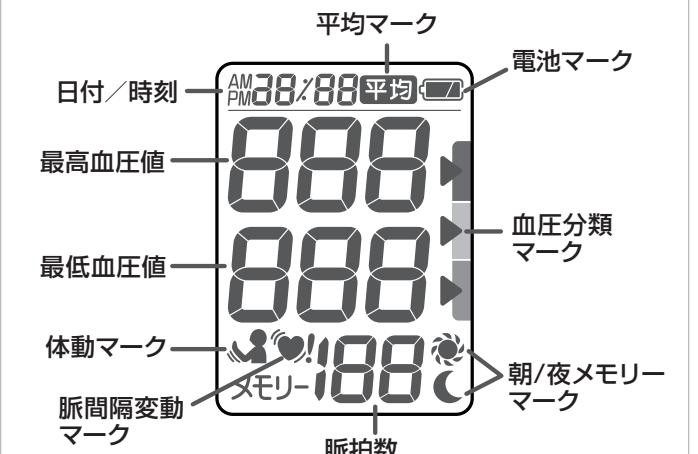
- 血圧を測る前に5~6回深呼吸をし、リラックスした状態で測定してください(緊張したり不安定な精神状態のときは、血圧が安定しません)。
- 飲酒の後や入浴直後には測定を行わないでください。
- 楽な姿勢で安静にして測定してください。血圧計を心臓の高さに保ち、腕を動かしたり、話をしたりしないでください。
- 心配ごとやイライラがあるとき、睡眠不足や便秘のとき、また運動や食事の直後でも血圧は高くなります。
- 尿意や便意があるときは、排尿や排便をすませてから測定してください。
- 寒さは血圧を上昇させますので、20°C前後の室温で測定してください。
- コーヒーや紅茶などを飲んだり喫煙した直後は、正しい値が得られません。
- 連続して測定を行わないでください。手首がうっ血して、正しい値が得られません。
- 血圧は、長期のデータを見ることが大切です。お薬(血圧を下げる薬等)を服用した時間も考慮して、毎日できるだけ同じ時刻に測定しましょう。
- 測定中に体に異常を感じたり、気分が悪くなったりした場合には、使用を中断して医師の指導を受けてください。

## 4. 各部の名前と機能

## 本体



## 表示部

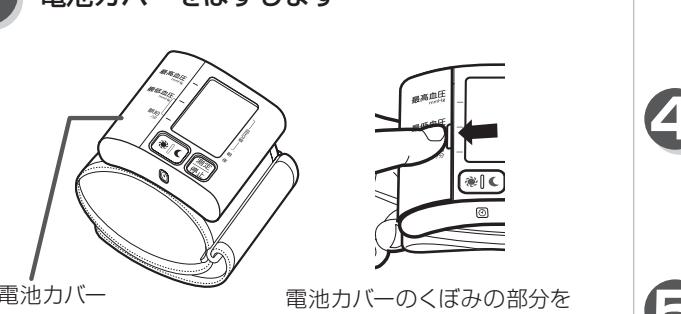


## こんな機能があります

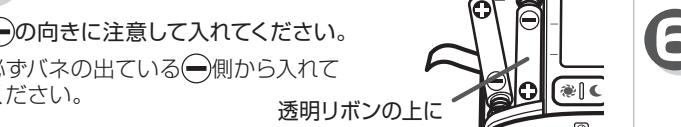
- 血圧分類マーク** ……正常域血圧か、高血圧かを表示します。
- 朝/夜メモリー** マーク ……朝と夜のデータを管理します。
- 体動マーク** ……測定中に手や手首などが動いて大きな圧力変化を検出したときに表示されます。
- 脈間隔変動マーク** ……測定中の脈間隔が不規則なときに表示されます。

## 5. 電池を入れます

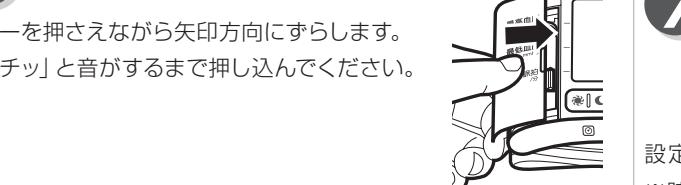
## 1 電池カバーをはずします



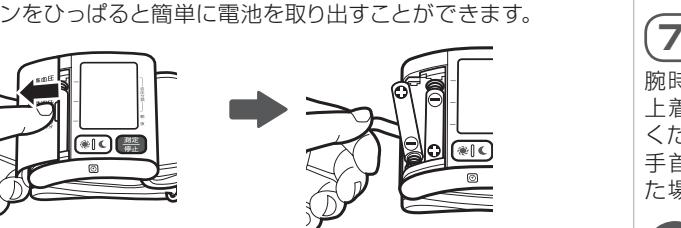
## 2 電池を入れます



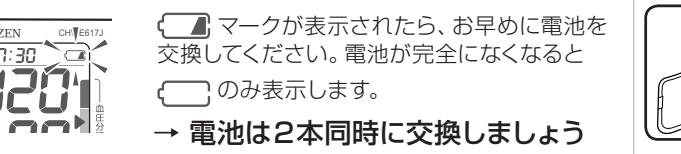
## 3 電池カバーを閉めます



## 電池を取り出すときは…



## こんなときは電池を交換しましょう



- \*電池を交換した後は、時計を合わせてください。
- \*電池を交換してもメモリーデータは保持されます。

- 付属の電池はモニター用ですので、所定の電池使用回数を満たさない場合があります。
- アルカリ電池、ニッケル水素充電池を混ぜて使用しないでください。
- アルカリ電池、ニッケル水素充電池以外は使用しないでください。
- ニッケル水素充電池は専用の充電器で充電してからご使用ください。
- ご使用済みの電池は、お住まいの自治体のルールに基づいて正しく処分してください。

※本製品にはモニター用電池(動作確認用電池)が付属されています。

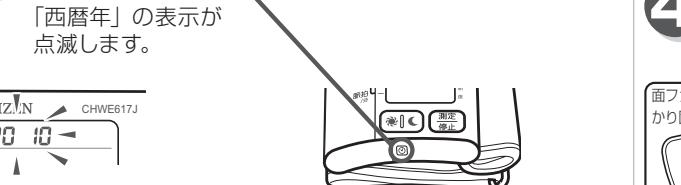
※本製品は単4形ニッケル水素充電池が使用できます。

本製品に使用可能な充電池は、パナソニック株式会社製の単4形eneloop(エネループ)または単4形充電式EVOLTA(エボルタ)です。これらの充電池は必ず専用の充電器を使用して充電してください。

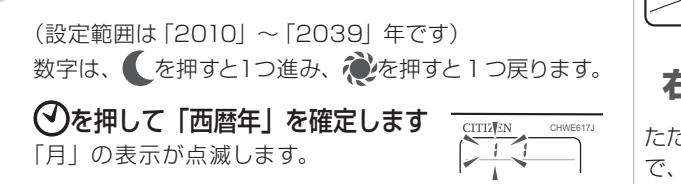
## 6. 時計を合わせます

本製品は、測定結果と測定日時を記録できます。電池を入れたら必ず日付と時刻を合わせてください。

## 1 時計設定スイッチ①を長く(約2秒)押します



## 2 「西暦年」を合わせます



## 3 「月」を合わせます

- 数字は、を押すと1つ進み、を押すと1つ戻ります。  
①を押して「月」を確定します。  
「日」の表示が点滅します。



## 4 「日」を合わせます

- 数字は、を押すと1つ進み、を押すと1つ戻ります。  
①を押して「日」を確定します。  
「時」の表示が点滅します。



## 5 「時」を合わせます

- 数字は、を押すと1つ進み、を押すと1つ戻ります。  
①を押して「時」を確定します。  
「分」の表示が点滅します。



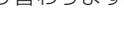
## 6 「分」を合わせます

- 数字は、を押すと1つ進み、を押すと1つ戻ります。  
時報などに合わせて①を押して「分」を確定します。  
「12H」の「12」が点滅します。



## 7 「12/24時間表示」を切り替えます

- または、を押すたびに12と24が切り替わります。  
①を押して時間表示を確定します。



設定した日付と時刻を表示したあと、表示が消えます。

※時計、12/24時間表示を修正する場合は、①を長く(約2秒)押して「西暦年」を点滅させ、「6. 時計を合わせます」の手順①から順次、設定してください。

## 7. 手首カフを巻きましょう

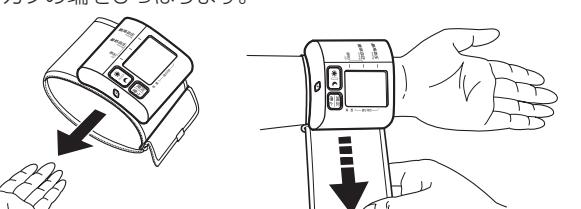
腕時計などをはずしましょう。  
上着のそでをまくり上げるときは、腕が圧迫されないようにしてください。  
手首周囲が13.5cm未満の方、21.5cmを超えた方が測定した場合、正しく血圧を測定できない場合があります。

## 1 手首カフを広げます



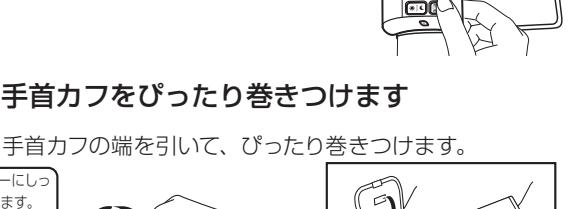
## 2 手首カフを左手首に通します

表示部を手のひら側にしてください。手首に通したら、手首カフの端をひっかけます。



## 3 位置を確認します

手首のすじから1~2cmのところに手首カフの縁を合わせます。



## 4 手首カフをぴったり巻きつけます

手首カフの端を引いて、ぴったり巻きつけます。  
面ファスナーにしっかりと固定します。

## 右手首でも測定できます

ただし、血圧は左右で10mmHg程度の差が出る場合がありますので、毎回同じ側の手首で測定してください。

## 8. 正しい姿勢を確認しましょう

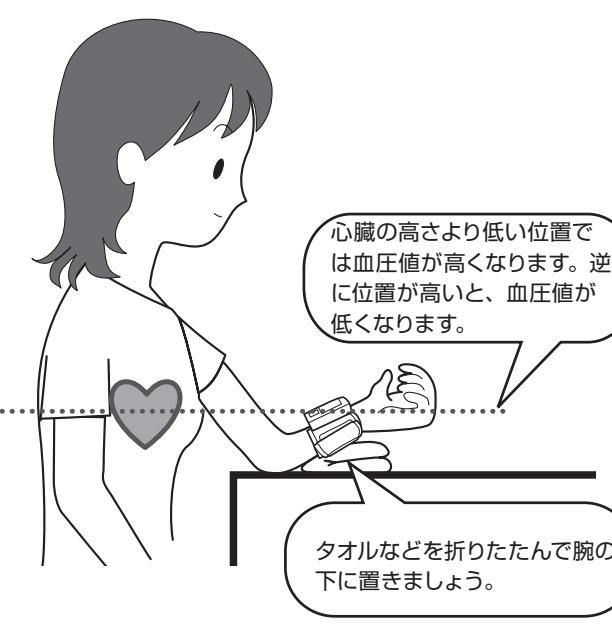
血圧は測定するときの姿勢や時刻によって変化します。  
毎日同じ時刻に、正しい姿勢で測ることが大切です。  
寝た状態では、正しく測定できません。

## 1 姿勢を整えましょう

背筋をのばし、深呼吸してリラックスしましょう。

## 2 手のひらを上に向けて、力を抜きましょう

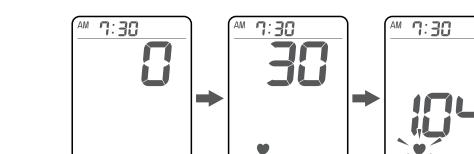
## 3 血圧計を心臓と同じ高さにしましょう



## 9. 測定しましょう

## 1 [測定/停止] を押して測定を開始します

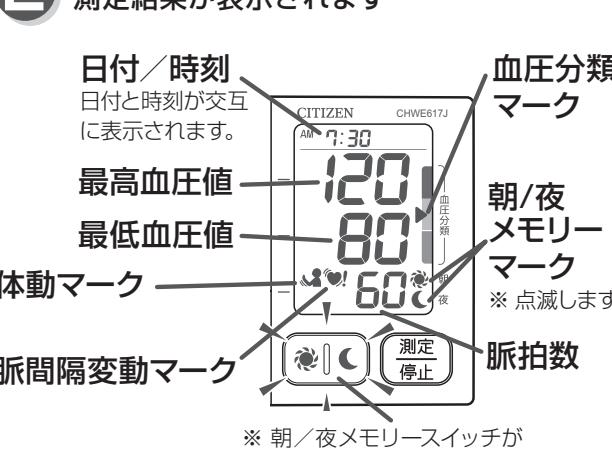
全点灯表示時のマークは、電池交換のお知らせではありません。



脈拍を感知すると測定マークが点滅します。

※測定を止めるときは、[測定/停止]を押して停止してください。  
押しても空気が抜けない場合は、手首カフを外してください。

## 2 測定結果が表示されます

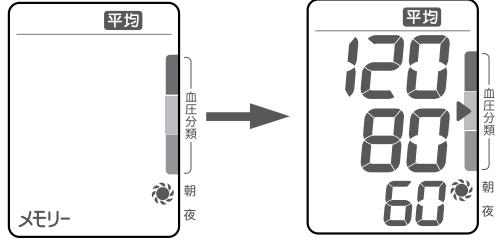
※朝は、夜はを押し、測定結果を記録します。  
またはを押さないと測定結果が記録されません。  
※測定結果を記録しないときは、朝/夜メモリースイッチを押さずに、[測定/停止]スイッチを押して電源を切ります。  
※測定後にスイッチを押さないで、約3分後に、自動的に電源が切れます。(この時、測定結果は記録されません。)  
※体動マークが表示された場合は平均値には計算されません。

## 10. 測定結果の呼び出しかた

朝メモリー、夜メモリーにそれぞれ60回分の測定結果を記録できます。1週間分の平均値が自動的に計算されますので、日々の健康管理にお役立てください。

### 1 (朝) または (夜) メモリースイッチを1回押します

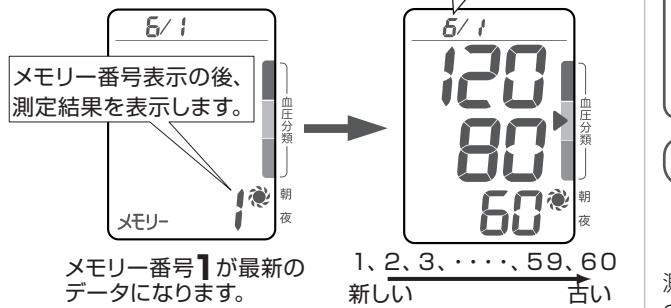
\* 朝メモリースイッチを押したときの表示例



平均値を示す「平均」を表示したあと、1週間分（「朝」または「夜」）の平均値を表示します。  
平均値は、測定した日の「朝」または「夜」の1回目の記録をもとに計算しています。  
※ 3日以上測定しなければ、平均値は表示しません。

### 2 さらに (朝) または (夜) を押すたびに、前回（メモリー1）、前々回（メモリー2）とさかのぼり、測定結果を表示します

\* 朝メモリースイッチを押したときの表示例



メモリーフレーム番号1が最新のデータになります。

新しい古い

### ※ ひとつのメモリーを消去したい場合

消去したい測定結果を表示してから、(1)を押し続けます（約4秒）。表示された測定結果が消去されると、「CL」が表示され、電源が切れます。メモリー消去中は電池を取り外さないでください。

### ※ すべてのメモリーを消去したい場合

朝メモリーを消去したいときは (朝) を、夜メモリーを消去したいときは (夜) を押した状態のまま、(測定停止)を押し続けます（約4秒）。「ALL CL」が表示され、朝または夜メモリーに記憶されているすべての結果が消去され、電源が切れます。メモリー消去中は電池を取り外さないでください。

### 保証規定

つぎのような場合には保証期間内でも有料修理になります。

- 誤ったご使用またはお取扱いによる故障または損傷。
- 保管上の不備によるもの、およびご使用者の責に帰すと認められる故障または損傷。
- 火災、地震、水害、異常電圧、指定以外の電源およびその他の天災地変や衝撃などによる故障または損傷。
- 保証書のご提示がない場合。

・保証書のご購入日、ご購入店名などの記載に不備がある場合、あるいは字書き換えられた場合。

・ご使用後の外装面のキズ、破損、外装部品、付属品、消耗品（手首カフなど）の交換。

※お買い上げの販売店または弊社にて持参いただくに際しての諸費用は、お客様にてご負担願います。

・保証書の再発行はいたしませんので大切に保管してください。

・本保証書は日本国内においてのみ有効です。

This warranty is valid only in Japan.

### 保証書 持込修理

CITIZEN

本書は、お客様が取扱説明書にしたがって正しく使用したにもかかわらず、万一故障した場合、本保証規定にしたがってお買い上げ後1年間は無料修理を行うことを約束するものです。お客様にご記入いただきました本保証書は、保証期間内のサービス活動およびその後の安全点検のために記載内容を利用させていただく場合がございますので、ご了承ください。

CHWE617Jお買い上げ日： 年 月 日

ご住所：

ご氏名：

販売店名および住所：

シチズン・システムズ株式会社

〒188-8511 東京都西東京市田無町6-1-12

0120-88-6295 (お客様相談室)

受付時間：10～17時 月～金（祝祭日、年末年始を除く）

電話料金は無料です。

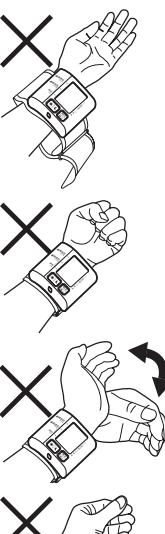
E-mail: support@systems.citizen.co.jp

http://www.citizen-systems.co.jp

CITIZENはシチズン時計株式会社の登録商標です。



正しく測定するためには



### ・手首カフがゆるまないようにぴったり巻く。



### ・手を強く握りしめない。



### ・手首を曲げない。



### ・本体の位置をずらさない。



### ・測定中に動いたり話したりしない。

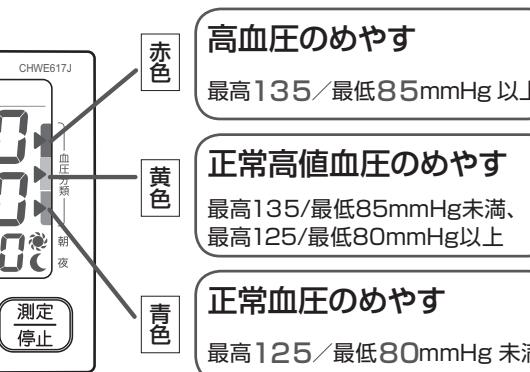


そのほかのポイントについては、「3. 血圧測定の基本事項」を参考にしてください。

## 11. マークについて

### 血圧分類マークについて

測定された血圧値を日本高血圧学会〔高血圧治療ガイドライン2014〕の家庭における高血圧基準にもとづいて表示します。



### 家庭血圧の高血圧基準

最高135/最低85mmHg以上

### 家庭血圧の降圧目標

若年、中年、前期高齢者患者	135/85mmHg未満
後期高齢者患者	145/85mmHg未満（目安） (忍容性があれば135/85mmHg未満)
糖尿病患者	125/75mmHg未満
CKD患者（蛋白尿陽性）	125/75mmHg未満（目安）
脳血管障害患者 冠動脈疾患患者	135/85mmHg未満（目安）

※日本高血圧学会「高血圧治療ガイドライン2014」より抜粋

### 体動マークについて



「体動マーク」は、測定中に手や手首などが動いて大きな圧力変化を検出した場合、測定結果の画面に表示されます。

● 「体動マーク」が表示された場合は安静にして再測定してください。

### 脈間隔変動マークについて



測定中の脈の間隔が不規則な場合、測定終了後に「脈間隔変動マーク」が表示されます。

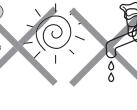
● 测定中の脈の間隔が大きく変動すると正しく測定できないことがありますので、「脈間隔変動マーク」が表示された場合は安静にして再測定してください。

### 注意

「脈間隔変動マーク」が頻繁に表示される場合は、ご自身の健康状態について医師に相談してください。

## 12. 保管とお手入れのしかた

■直射日光が当たる場所、高温多湿の場所、塩分や硫黄分の多い場所、ほこりの多い場所や水のかかる場所には保管しないでください。  
また、水洗いもしないでください。  
故障の原因になります。



■長期間使用しない場合は、電池をはずしてください。  
電池からの液漏れにより、故障することがあります。



■本体や手首カフをアルコール、シンナー、ベンジンなどで絶対に拭かないでください。  
材質を傷める恐れがあります。



■手首カフを無理やり曲げたり、引っ張ったりしないでください。  
加圧不良の原因になります。



■本体や手首カフがひどく汚れたときは、中性洗剤をしみこませた布で汚れをよく拭き取り、乾いた布で拭いてください。



■血圧計を廃棄するときは、お住まいの自治体のルールに基づいて正しく処分してください。



## 13. 血圧について

### 血圧とは…

心臓は体の隅々まで血液を循環させるためのポンプで、血液は心臓が収縮して動脈内に派出されています。成人の心臓は握りこぶしくらいの大きさで、1日に10万回以上も拍動しています。血圧とは、心臓から送り出される血液の流れによって、動脈の壁にかかる圧力のことです。送り出される血液の量と動脈の太さと柔軟性などによって血圧は決まります。一般に血管は加齢とともにしなやかさを失うと言われ、血圧も加齢とともに上昇していく傾向があります。

血圧を測定する場合、通常、最高血圧と最低血圧が記録されます。心臓が収縮して血液が心臓から送り出されるときの最も高い血圧を収縮期血圧（最高血圧）といい、心臓が拡張して血管にかかる圧力が最低のときの血圧を拡張期血圧（最低血圧）といいます。

### 【最高血圧とは】



左心室が収縮して血液が送り出されたときの血圧が「最高血圧」です。

### 【最低血圧とは】



左心室が拡張したときの血圧が「最低血圧」です。

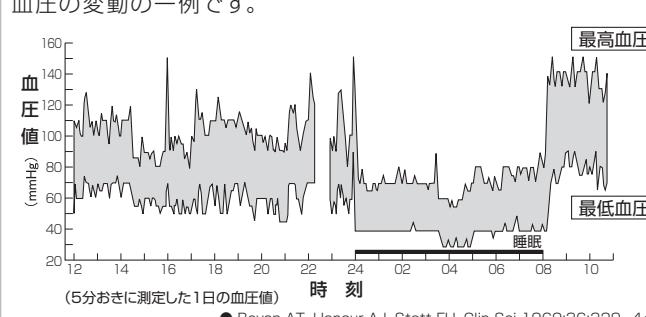
### 高血圧による病気

高血圧は、自覚症状をともなわず進行し、気付かないうちに動脈硬化を促進させ、心筋こうそくや脳卒中などの生命に関わる疾病を引き起こす要因と言われています。

脳	脳卒中（脳出血、脳梗塞、くも膜下出血）
心血管	心臓病（うっ血性心不全、心肥大、心筋梗塞、狭心症）
腎臓	腎不全
その他	糖尿病など

### 血圧の変動

血圧は、自律神経の働きによって調整され、心臓の動きに合わせて一拍ごとに変化しています。健康な方でも1日の間に大きく変動するといわれています。そのため、朝と夜、季節や気温などによって血圧値は違ってきます。下の図は、日常生活における1日の血圧の変動の一例です。



## 日本人の血圧の平均値

日本人の血圧の平均値を示します。  
個人差もあるため、あくまで目安として、ご自分の血圧を判断するときの参考にしてください。

出典：厚生労働省「平成26年国民健康・栄養調査報告」による

年 齢	平均値 (mmHg)	
	最高血圧	最低血圧
20～29歳	120.6	73.0
30～39歳	123.1	78.8
40～49歳	124.4	81.2
50～59歳	132.7	85.6
60～69歳	137.8	83.4
70歳以上	139.1	79.3
40～89歳	134.9	82.0
20～29歳	108.4	68.9
30～39歳	110.2	69.3
40～49歳	118.2	75.8
50～59歳	124.0	77.5
60～69歳	132.9	79.2
70歳以上	136.6	76.9
40～89歳	128.5	77.5

注) 血圧を下げる薬服用者除外 2回測定値の平均値