

取扱説明書

シチズン上腕式血圧計 CH-551/552



- 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。
- **カフ(腕帯)**
CH-551専用 型番: SCN-012
CH-552専用 型番: SCN-011
- **単3形アルカリ乾電池4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

- 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。

- 心臓疾患、その他循環器疾患、重度の血行障害のある方、ペースメーカーをご使用の方や乳腺切除した方は、医師の指導に従ってください。

- 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。

- この血圧計のエアホースソケットやカフのエアホースプラグの形状は、国際規格で規定されているものとは異なるため、他の医療機器や器具と誤接続が発生する可能性があります。血圧計の近くで他の医療機器や器具を使用する場合、誤接続を防ぐ対策を講じてください。

- 分解・修理・改造をしないでください。

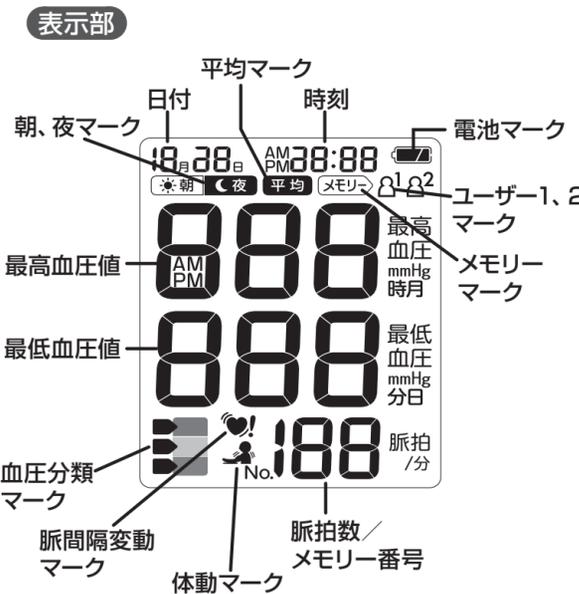
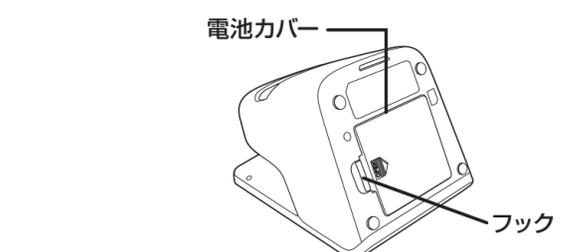
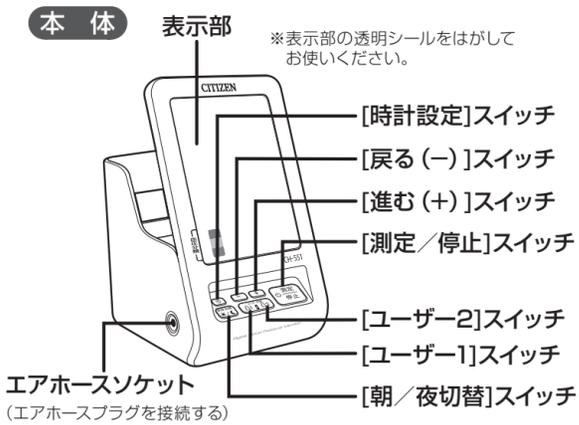
注意

- お子様や意思表示ができない方へのご使用はおやめください。
- 長時間連続して測定しないでください。
- 血圧測定以外に使用しないでください。
- 血圧計の近くで、携帯電話などを使用しないでください。
- 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。
- 電池の向きを間違えないようにしてください。
- 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。

3. 測定時の注意点

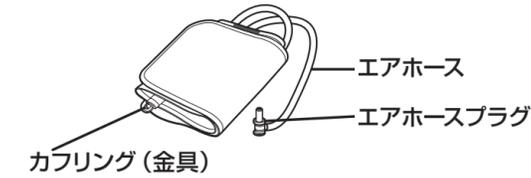
- 測定前に5～6回深呼吸をし、リラックスして測定してください。(緊張時や、精神状態が不安定なときは、血圧が安定しません。)
- 睡眠不足や便秘のとき、または運動や食事の後でも血圧は高くなります。
- 飲酒の後や入浴直後には測定をおこなわないでください。
- 尿意や便意があるときは、排尿や排便をすませてから測定してください。
- 20℃前後の室温で測定してください。寒さは血圧を上昇させます。
- コーヒーや紅茶などを飲んだり喫煙した直後は、正しい値が得られません。
- 連続して測定をおこなわないでください。上腕がうっ血して正しい値が得られません。必ず間隔(1分以上)をあけてから測定してください。
- 楽な姿勢で安静にして測定してください。カフを心臓の高さに保ち、腕を動かしたり、話をしないでください。
- エアホースを折り曲げた状態で使用しないでください。
- 血圧は長期のデータを見るのが大切です。お薬(血圧を下げる薬等)を服用した時間も考慮して、一日のうちで最も安定した状態が保てる時間帯を選んで、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. 各部のなまえと機能



カフ(腕帯)

- CH-551専用 (型番: SCN-012)
- CH-552専用 (型番: SCN-011)
- ※適用腕周範囲: 22cm～32cm



※カフ(腕帯)は消耗品です。カフ(腕帯)の寿命は約2,000回です。カフ(腕帯)が汚れたり、破損や空気漏れするなどして新しくお求めになる場合は、弊社お客様相談室(0120-88-6295)でお受けします。

5. 電池を入れましょう

- 電池カバーを外します**
フックに指をひっかけ、手前に引くようにして開けます。
- 電池を入れます**
+ -を間違えないように必ずバネの出ている側から入れてください。
- 電池カバーを閉めます**
ツメをくぼみに合わせ、「カチッ」と音がするまで電池カバーを閉めます。

- 電池交換の場合は、電池を交換してもメモリーは保持されます。
 - 電池を入れたら、時計を合わせてください。
 - 充電電池をご使用の場合は充電してください。
 - 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、マンガン電池、ニッケル水素充電電池※を混ぜて使用しないでください。
 - アルカリ電池、マンガン電池、ニッケル水素充電電池以外は使用しないでください。
 - ニッケル水素充電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もとづいて正しく処分してください。
- ※ニッケル水素充電電池は、エネルギーまたは充電式エボルタをご使用ください。

6. 時計を合わせましょう

本製品は測定結果を、日付・時刻とともに記録することができます。時計を常時表示させることもできますので、毎日同時刻に測定する等、日々の健康管理にお役立てください。

■時計合わせの手順

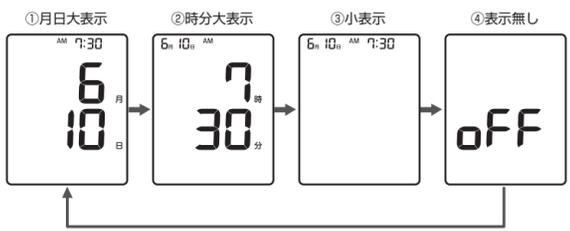
- 時計は以下の手順で合わせます。
- ①西暦年→②月→③日→④時→⑤分→⑥12/24時間表示→⑦時計の表示方法
- ⑧を押す毎に時計設定箇所が点滅します。

■時計を合わせましょう

例として「2020年6月10日午前7時30分」に時計を合わせる手順を説明します。

- +** または **-** を押して「西暦年」を合わせます
数字を合わせたら、**⑧**を押してください。「西暦年」が確定し、「月」が点滅します。
- +** または **-** を押して「月」を合わせます
数字を合わせたら、**⑧**を押してください。「月」が確定し、「日」が点滅します。
- +** または **-** を押して「日」を合わせます
数字を合わせたら、**⑧**を押してください。「日」が確定し、「時」が点滅します。
- +** または **-** を押して「時」を合わせます
※ AM～午前 PM～午後
数字を合わせたら、**⑧**を押してください。「時」が確定し、「分」が点滅します。
- +** または **-** を押して「分」を合わせます
数字を合わせたら時報などを確認して、**⑧**を押してください。「分」が確定し、「12H」または「24H」が点滅します。
- +** または **-** を押して「12/24」時間表示を選びます
●例:午後1時の場合・・・12H→PM1:00 24H→13:00
お好みで合わせたら、**⑧**を押してください。

- +** または **-** を押して時計の表示方法を選びます
(**+**)を押すたびに、①月日大表示、②時分大表示、③小表示、④表示無し(OFF)、と順々に切り替えて、お好みの時計の表示方法を選択します
(**-**)を押すと逆に表示が切り替わります。)



⑧を押して時計の表示方法を確定し、時計設定が終了します。

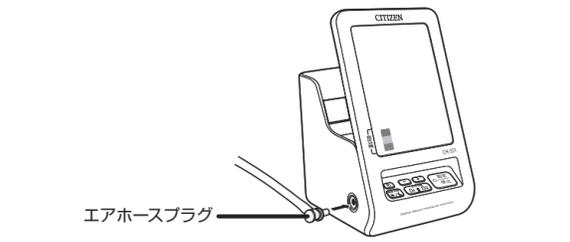
■時計を修正する場合

いずれかの設定(時計や表示方法等)を修正する場合は、設定を最後まで終了させた状態で、**⑧**を長く(約2秒)押してください。画面に「西暦年」が点滅しますので、「6. 時計を合わせましょう」の手順①から操作してください。

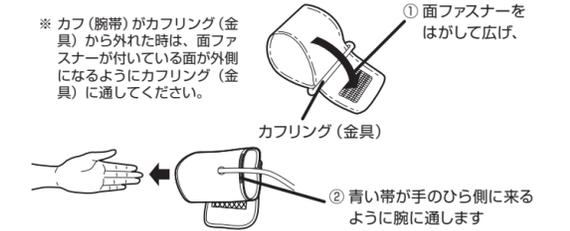
7. カフ(腕帯)を巻きましょう

- カフ(腕帯)は素肌、もしくは薄い肌着の上から巻いてください。
- 厚い上着を着ている場合は、脱いでからカフ(腕帯)を巻いてください。また、衣服などをまくり上げると上腕部が圧迫されて正しく測定できない場合があります。
- 腕周囲が22cm未満の方、32cm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。

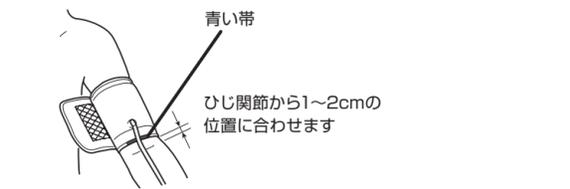
① エアホースプラグを本体に差し込みます



② カフ(腕帯)を左腕に通します



③ カフ(腕帯)の青い帯を腕の中心に合わせます



④ カフ(腕帯)を腕にぴったり巻きつけ、面ファスナーで固定します

巻きつけがゆるすぎたり、きつすぎたりすると、正しく測定できないことがあります。

右腕でも測定できます

右腕で測定するときも青い帯を腕の中心に合わせてください。
※血圧は左右で10 mmHg程度の差がでる場合がありますので、毎回同じ側の腕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、背筋を伸ばし正しい姿勢で、深呼吸をしてリラックスして測りましょう。

- ① 姿勢を整えましょう
- ② カフ(腕帯)を心臓と同じ高さにしましょう
- ③ 手のひらを上に向けて、力を抜きましょう
- ④ 足を組まないようにしましょう

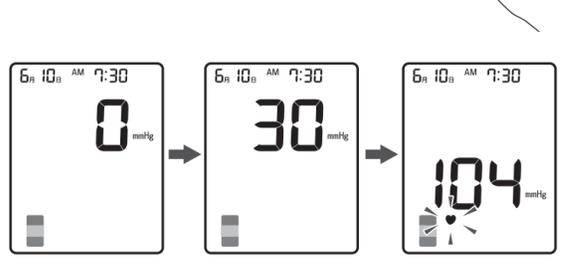


※寝て測る場合は、あお向けになり、手のひらを上にして腕を伸ばし、リラックスします。

9. 測定しましょう

1 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。



●脈拍を感じると測定マーク が点滅します。

※ 測定を止めるときは、[測定/停止]スイッチを押してください。[測定/停止]スイッチを押しても空気が抜けない場合は、本体からエアホースプラグを抜き、腕からカフ（腕帯）を外してください。

【マニュアル加圧】

●[測定/停止]スイッチを押し続け、停止したい（最高血圧より約40mmHg高い）加圧値でスイッチを離すと、その圧力で加圧を停止させることができます。加圧上限値は280mmHgです。

2 測定結果が表示されます



ユーザー1、2マーク
※点滅します。

血圧分類マーク

※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。
※測定結果にマーク「 」が表示された場合は、「11. マークについて」を参照してください。

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。
- 保証書のお買い上げ日、販売店名などの記載に不備がある場合、あるいは字句を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、消耗品カフ（腕帯）などの交換。

※ お買い上げの販売店にご持参いただく場合の諸費用や弊社にご送付いただく場合の送料等は、お客様の負担となります。

- 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	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 年間は無料修理をおこなうことをお約束するものです。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。	
商品コード： お買い上げ日：年月日	
ご住所：	
お名前：	
販売店名および住所：	
<p>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） 通話料金は無料です。 E-mail: support@systems.citizen.co.jp http://www.citizen-systems.co.jp</p>	
CITIZENはシチズン時計株式会社の登録商標です。	
検査直：本製品は弊社の定められた検査に合格しております。	2001

3 1 または 2 を押します

1 または 2 を押さないで測定結果は記録されません。

※ 測定結果を記録しないときは、「ユーザー1、2」スイッチを押さずに「測定 / 停止」スイッチを押して測定を終了します。
※ 測定後にスイッチを押し忘れても、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. 測定結果を呼び出しましょう

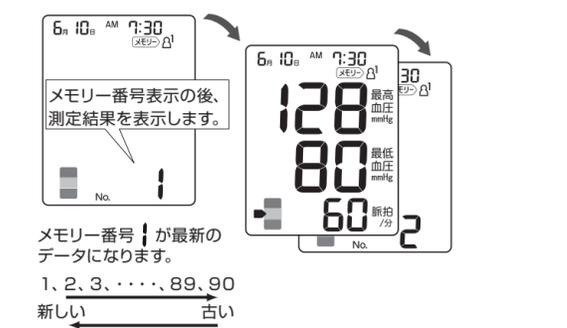
2人分のデータが別々に各90回記録されます。平均値も自動的に計算されますので、日々の健康管理にお役立てください。

1 1 または 2 スイッチを押してユーザーを選びます。

平均 が表示され、最新3回分の平均値を示します。
※ 3回以上測定結果（体動マーク表示の測定結果は除く）がなければ、平均値は表示されません。
※ メモリーがない場合は測定結果は表示されません。

2 または スイッチを押して、選んだユーザーメモリーを確認します

を押すたびに新しいメモリーから順次表示されます。
 を押すたびに古いメモリーから順次表示されます。



メモリー番号 **1** が最新のデータになります。

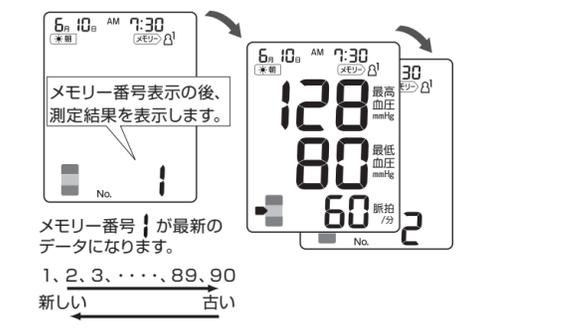
1、2、3、……、89、90

3 / スイッチを押して、朝または夜メモリーを選びます

平均 が表示され、最新1週間の平均値（朝は各日朝時間の初回測定の平均、夜は各日夜時間の最終測定の平均）を表示します。
※ 3日以上測定結果がなければ、平均値は表示されません。
※ 朝メモリーは朝時間（AM3:00-AM10:59）、夜メモリーは夜時間（PM6:00-AM2:59）に測定された結果が記録されています。

4 または スイッチを押して、選んだ朝または夜のユーザーメモリーを確認します

を押すたびに朝または夜の新しいメモリーから順次表示されます。
 を押すたびに朝または夜の古いメモリーから順次表示されます。



メモリー番号 **1** が最新のデータになります。

1、2、3、……、89、90

※ を押して測定結果の呼び出しを終了します。

※ 朝時間の開始時刻の修正のしかた

朝時間の開始時刻をAM12:00、AM1:00、AM2:00、AM3:00、AM4:00のいずれかに修正することができます。（初期設定はAM3:00です。）

1. スイッチを長押しします。
2. / スイッチを長押しします。
3. 1 または 2 スイッチを押して、開始時刻を修正するユーザーを選択します。
4. または を押して、開始時刻を修正します。
5. を押して開始時刻を確定します。

例：開始時刻をAM2:00にする朝時間（AM2:00-AM10:59）、夜時間（PM6:00-AM1:59）になります。

※ 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、 を押し続けます（約4秒）。消去が完了すると、画面に表示された「CL」が点滅から点灯へ変わります。「CL」が点灯すると消去が完了しますので、 をはなしてください。メモリー消去中は電池を取り出さないでください。

※ すべてのメモリーを消去したい場合

ユーザー1のメモリーをすべて消去したいときは、1 を、ユーザー2のメモリーをすべて消去したいときは、2 を押した状態のまま、 を押し続けます（約4秒）。消去が完了すると、画面に表示された「ALL CL」が点滅から点灯に変わります。「ALL CL」が点灯すると消去が完了しますので、それぞれのスイッチをはなしてください。メモリー消去中は電池を取り出さないでください。

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基づいて表示します。

高血圧のめやす 最高135/最低85 mmHg以上	赤色	
正常高値血圧のめやす 最高135/最低85mmHg未満、最高125/最低80mmHg以上	黄色	
正常血圧のめやす 最高125/最低80mmHg未満	青色	

体動マークについて

「体動マーク」は、測定中からだや腕などが動いて大きな圧力変化を検出した場合、測定終了後に表示されます。

● 「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

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

● 測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。

「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、電池を外してください。

電池からの液漏れにより、故障することがあります。

■ 本体やカフ（腕帯）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。

本体の材質を傷めるおそれがあります。

■ カフ（腕帯）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。

■ カフ（腕帯）は洗濯したり、水に濡らしたりしないでください。故障の原因となります。

■ 本体やカフ（腕帯）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。

■ 本体を廃棄するときは、お住まいの自治体のルールにもとづいて正しく処分してください。

13. 血圧Q&A

Q 病院で測ってもらう血圧値と、家で測る血圧値がちがうのはなぜですか？

A 病院では、不安や緊張感から、家庭で測るよりも 10～20mmHgほど高くなることがあります。家庭での測定で、普段からご自分の血圧の傾向を知っておくと診察の際に役立ちます。

Q 測るたびに血圧値がちがいますがなぜですか？

A 次のように、さまざまな要因で血圧は変動します。

- 季節、気温
- 体のリズム、体調、姿勢、運動
- 精神状態、ストレス

ストレスや感情の起伏といった精神的な影響も受けやすく、緊張すると高くなり、リラックスすると低くなる傾向にあります。また、正しい姿勢で測定していない場合や、カフ（腕帯）を正しく巻いていない場合にも、変動しやすくなります。

Q 家庭で血圧を測る意味は？

A 家庭ではリラックスした状態で測定できるため、より安定した血圧を測定できるからです。毎日同時に測定して日々の血圧の変化を記録し、その結果をもとに、かかりつけの医師に相談することをおすすめします。

Q 手首式血圧計の測定値とかなりちがいますがなぜですか？

A 手首式と上腕式の血圧測定値の差は、高血圧症、糖尿病、腎臓病、動脈硬化など動脈の閉塞が生じるような疾患がある方の場合、健康な方より大きな差がでることがあります。運動や入浴直後の測定や正しい姿勢で測定しなかった時なども大きな差がでることがありますので、自分で判断せずに必ず医師の指導にしたがってください。

14. 故障かな？と思ったら

修理、サービスに出される前に、次の点をご確認ください。

こんなとき	確認するところ	直しかた
[測定 / 停止] スイッチを入れても何も表示しない	電池が消耗していませんか 電池の の向きが間違っていないですか	新しい電池と交換してください 電池を正しい向きにしてください
測定できない	●マークが点灯しましたか カフ（腕帯）を正しく巻いていますか 測定中は安静にしていますか 脈の極端に弱い方、不整脈のある方は測定できない場合があります	カフ（腕帯）を正しく巻いてください カフ（腕帯）を正しく巻いてください 安静にしてもう一度測定してください

故障を発見した場合はただちに使用を中止し、分解せず、販売店または弊社お客様相談室にお問合せください。	受付時間：10～17時 月～金（祝祭日、年末年始を除く）
シチズン・システムズ株式会社 お客様相談室	0120-88-6295 通話料金は無料です。
E-mail: support@systems.citizen.co.jp	http://www.citizen-systems.co.jp

15. エラー表示について

エラー表示	原因	対処
	カフ（腕帯）の巻きかたがゆるすぎます。	カフ（腕帯）を巻きなおし、安静にしてもう一度測定してください。（「7. カフ（腕帯）を巻きましょう」参照）
	カフ（腕帯）が正しく巻かれていないため、脈を検出できません。	
	センサーに圧力がかかり過ぎたため、測定できません。	
	281mmHg以上加圧した。	測定中、自動的に圧力が下がらない場合には、測定/停止スイッチを押して測定を中止して、カフ（腕帯）を外してください。
	乾電池が消耗しています。	4本とも新しい単3形乾電池と交換してください。（「5. 電池を入れましょう」参照）
	脈拍数が測定範囲外(39拍 / 分以下、または181 拍 / 分以上) でした。	カフ（腕帯）を巻きなおし、深呼吸などリラックスしてから、もう一度測りなおしてください。（脈拍数が測定範囲外の場合はEr表示になります。）
	本体が正常に作動していません。	お買い上げ店、または弊社お客様相談室へお問い合わせください。

16. 製品仕様

商品コード	CH-551、CH-552
測定方式	オシロメトリック法
表示	デジタル表示方式
装着部	カフ（腕帯）
適用腕周範囲	22.0～32.0cm
測定範囲	圧力：0～280mmHg、目量：1mmHg、脈拍：40～180拍/分
測定精度	圧力：±3mmHg、脈拍：読み取り数値の±5%
臨床性能試験による血圧測定の誤差	聴診法との誤差の平均 ±5mmHg以内 誤差の標準偏差 8mmHg以内
時計	月差±30秒（25℃にて）
加圧	ポンプによる自動加圧
減圧	電子制御弁による速度制御減圧
排気	電子制御弁による急速排気
定格	DC6V (= 直流)
電源	単3形乾電池（R6P、LR6）4本または単3形ニッケル水素充電電池（エネループまたは充電式エボルタ）4本
電池使用回数	アルカリ乾電池：約500回 マンガン乾電池：約150回（1日1回測定、室温22℃、170mmHg加圧で測定の場合）
使用温湿度	10℃～40℃ / 相対湿度15%～85%RH
保存温湿度	−20℃～60℃ / 相対湿度10%～95%RH
使用気圧範囲	700hPa～1060hPa
メモリー	90回分
電撃保護	内部電源機器 （ ）：BF形装着部）
寸法	約105（幅）×166（高さ）×122（奥行）mm
質量	本体：約410g（電池含まず） カフ（腕帯）：約130g
付属品	カフ（腕帯）、単3形アルカリ乾電池4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

※ 本製品、および取り出した古い電池を廃棄する場合は、お住まいの自治体のルールにもとづいて正しく処理してください。
※ 本製品はEMC規格IEC60601-1-2：2014に適合しています。**【EMC適合】**
※ 本製品はJIS規格（JIS T 1115：2018）に適合しています。
※ 本製品は在宅での自己血圧測定に使用するものです。医療機関・公共の場所で使用しないでください。
※ 本製品は改良のため、予告なしに仕様変更する事があります。
※ 充電電池は必ず専用の充電器を使用して充電してください。

- ・「eneloop 」はパナソニックグループの登録商標です。
- ・「EVOLTA」はパナソニック株式会社の登録商標です。

☂ 本製品は湿気が多いところや水のかかるところで使用しないでください。

●**管理医療機器**

- 医療機器認証番号：223ADBZX00049000（販売名：シチズン上腕式血圧計 CH-551）
- 医療機器認証番号：224ADBZX00051000（販売名：シチズン上腕式血圧計 CH-552）

製造販売元

シチズン・システムズ株式会社