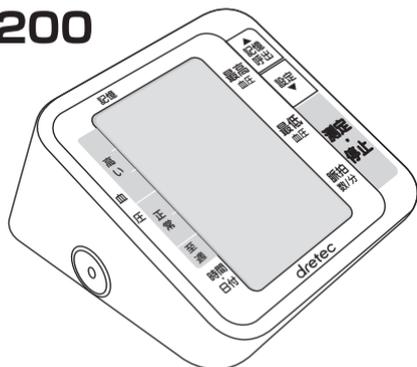


dretec

取扱説明書 保証書付

上腕式血圧計BM-200

品番 **BM-200**



※ 本書のイラストはイメージ図です。

取扱説明書 保証書付

このたびは、当社製品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。正しく安全にご使用していただくため、いつもお手元においていただき、ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みください。また、本書には保証書が付属されております。お読みになりましたら、大切に保管してください。

目次

安全上のご注意	1~4
定格表示記号の説明	4
梱包内容	5
各部の名称	6~7
ご使用前に	8~10
ご使用方法	11~13
各サインについて	14
お手入れと保管	15
故障かな?と思ったら	16~17
エラー表示の説明	18
Q & A	19
アフターサービスについて	20
仕様	21
別売品について	22
保証書	23

安全上のご注意

警告マークについて

この取扱説明書では、製品を安全にお使いいただき、お客様や他の人々への危害や損害を未然に防止するため、ご使用の際の注意事項を下欄のような警告マークで表示しております。このマークは、誤った取扱をすると生じることが想定される内容を、危害や損害の大きさ、切迫の程度で明示するものです。それぞれの意味を十分にご理解の上、この取扱説明書をお読みください。また、これらのマークを表示している事項は、いずれも安全に関する重要な内容ですので必ず守ってください。

警告マークの種類	警告マークの内容
	この記号は、禁止の行為であることを告げるものです。
	この記号は、行為を強制したり指示したりする内容のものです。
 危険	人が死亡または重傷を負う差し迫った危険の発生が想定される内容。
 警告	人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容。
 注意	人が傷害を負う可能性及び物的損害のみの発生が想定される内容。
例  感電注意	△記号は、危険・警告・注意を促す内容があることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容（左図の例では感電注意）が描かれています。
例  分解禁止	⊘記号は、禁止の行為であることを告げるものです。マークの中やマークに隣接する文章に具体的な禁止内容（左図の例では分解禁止）が描かれています。
例  電源プラグをコンセントから抜いてください	●記号は、行為を強制したり指示したりする内容を告げるものです。図の中に具体的な指示内容（左図の場合は電源プラグをコンセントから抜いてください）が描かれています。

安全上のご注意

人への危害、財産の損害を防ぐため、ご使用前に「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。

⚠ 警告

 必ず守る	●腕部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する。 守らないと体調不良をおこすおそれがあります。
 禁止	●自分で意思表示ができない人、自分で操作できない人やお子様には使わせない。 また、カテーテルを入れた腕で使用しない。 事故やけがをするおそれがあります。
 分解禁止	●絶対に分解、改造、修理をしない。 発火したり、異常動作してけがをするおそれがあります。
 禁止	●腕部の皮膚に創傷、腕部に出血を伴う症状、外傷、腫れ物のある方は使用しない。 症状が悪化するおそれがあります。
 禁止	●本製品に故障が発見された場合には、使用をただちに中止し、乾電池を抜いてください。 故障の際はお客様相談センターにご連絡ください。

⚠ 注意

 必ず守る	●血圧測定の目的のみで使用する。 守らないと故障や事故の原因になるおそれがあります。
 必ず守る	●測定結果の自己判断は危険。 おかしいと思ったときは、必ず医師に相談しましょう。
 禁止	●付属（別売品 SC-200）している以外のカフは使用しない。 誤動作の原因になります。
 禁止	●血圧計の近くで携帯電話を使用しない。 誤動作の原因になるおそれがあります。
 禁止	●ペースメーカーなど植込み型医用電子機器・装着型医用電子機器などと併用しない。 けがの原因になったり、体調不良をおこすおそれがあります。
 禁止	●入浴後、喫煙後、飲酒後には使用しない。 体調不良をおこすおそれがあります。
 禁止	●運動などで疲労しているときには、使用しない。 体調不良をおこすおそれがあります。

安全上のご注意

専用 AC アダプター（別売品）の取り扱いについて

⚠ 警告

 必ず守る	●AC アダプターは根本まで確実にさし込む。 さし込みが不完全な場合、感電・発熱による火災の原因になります。
 必ず守る	●傷んだ AC アダプターや緩んだコンセントは使用しない。 感電・発熱による火災の原因になります。
 必ず守る	●AC アダプターのほこりなどは、定期的に取り除く。 プラグ部分に、ほこりがたまると湿気などで絶縁不良となり、火災の原因になります。AC アダプターをコンセントから抜き、乾いた布でふいてください。
 禁止	●交流 100V の範囲以外では使用しない。 火災・感電の原因になります。
 禁止	●AC アダプターのコードを破損するようなことはしない。 傷つけたり、加工したり、熱器具に近づけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、重い物を乗せたり、束ねたりしない。 感電・ショート・火災の原因になります。
 禁止	●濡れた手で AC アダプターの抜き差しをしない。 感電の原因になります。
 禁止	●AC アダプターのコードが傷んでいたり、コンセントのさし込みがゆるいときは使用しない。 感電・発熱による発火の原因になります。
 禁止	●専用 AC アダプター以外は使用しない。 火災・感電の原因になります。

安全上のご注意

専用 AC アダプター（別売品）の取り扱いについて

⚠ 注意

 必ず守る	●お手入れの際は、測定・停止ボタンを切り AC アダプターを抜く。 AC アダプターをコンセントにさしたままお手入れをしますと、けがの原因となります。
 必ず守る	●停電のときは、ただちにコンセントから AC アダプターを抜いて電源を切る。
 必ず守る	●コード類を取りはずすときは、コードを持って引き抜くなどしてコード接続部に力をかけない。

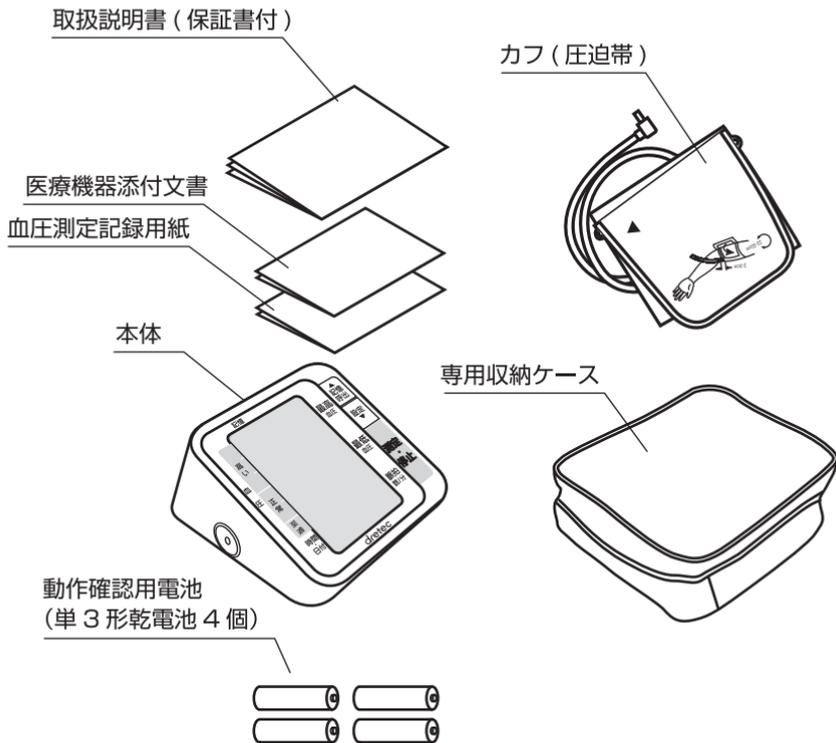
定格表示記号の説明

	取扱説明書をよく読んでご使用ください。
	直流
	交流

電撃保護：内部電源機器

	B 形装着部
-----------------------------------------------------------------------------------	--------

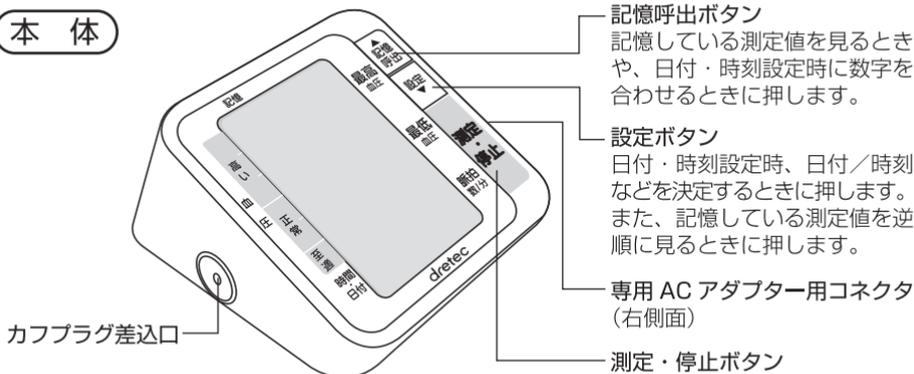
梱包内容



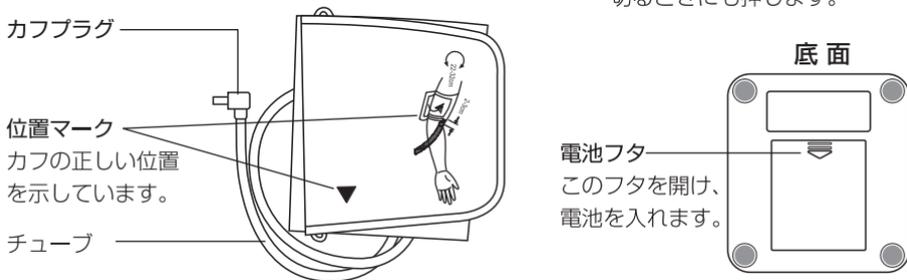
- ※ 携帯するときや、保管するときはケースに入れてください。
- ※ 万一、不足のものがありましたら「お客様相談センター」までご連絡ください。(☎ 0120-875-019)

各部の名称

本体



カフ (圧迫帯)



カフは消耗品です。正確な測定をするために、古くなったカフは早めの交換をおすすめします。空気漏れが生じたら、別売品をお買い求めください。(カフ品番：SC-200 購入につきましては、お買い上げの販売店にお問い合わせください。) 本体やカフ、使用済みの乾電池を廃棄するときは、お住まいの自治体の指示に従ってください。故障した本体やカフが正しく廃棄されなかった場合、他者に使用され、間違った測定結果を表示する場合があります。

※ 製品および部品の仕様は予告なく変更する場合があります。

各部の名称

表示部

記憶番号

測定した結果を
記憶した番号

電池残量マーク

電池の消耗を示します

脈検知マーク

測定中に脈を検知する
と表示

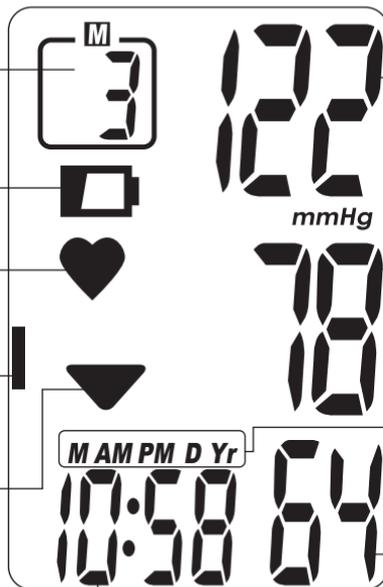
血圧値レベル表示

測定値とともに血圧の
レベルを表示

排気マーク

排気状態にある表示

日付／時刻表示部



最高血圧表示部

最低血圧表示部

年、日付、時刻
マーク

Yr: 年

M: 月

D: 日

AM/PM: 午前/午後

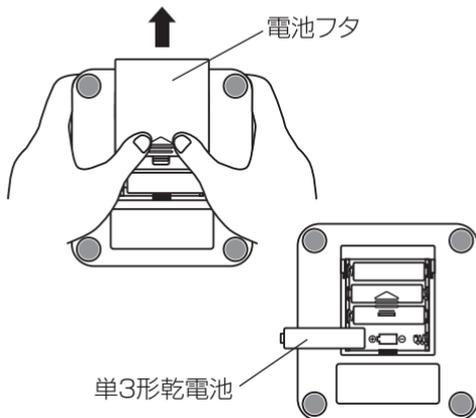
脈拍数表示部

血圧計の動作原理

カフ（圧迫帯）圧力を徐々に加圧していくと、カフ（圧迫帯）内圧力に心拍に同期した脈動現象が現れます。この脈動の始始めは小さく、加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および最低血圧を決定しています。

ご使用の前に

電池を入れる



1. 本製品の裏の電池フタを、△の方向に押しながら、はずしてください。
 2. 乾電池の⊕⊖を間違えないように、入れてください。
 3. 電池フタをスライドさせて、閉めてください。
- ※ 付属の電池は動作確認用です。市販のものに比べ寿命が短いことがあります。
 - ※ 種類の違う電池を併用しないでください。
 - ※ 電池交換の際は、4個とも新しい電池に交換してください。

⚠ 電池についての警告

- 電池は単3形マンガン乾電池、またはアルカリ乾電池をご使用ください。
- ショートさせたり分解、加熱はしないでください。また火中に投じないでください。発熱、液漏れ、破裂の原因になります。
- アルカリ電池の場合、万一、アルカリ性溶液が皮膚や衣服に付着した場合には、きれいな水で洗い流し、目に入った時には、きれいな水で洗い直ちに医師の治療を受けてください。
- 電池を廃棄する場合および保存する場合には、テープなどで絶縁してください。他の金属や電池とまじると発火破裂の原因になります。
- 電池は乳幼児の手の届かない所に置いてください。万一飲み込んだ場合には、直ちに医師に相談してください。

⚠ 電池についてのご注意

下記のことを必ず守ってください。電池の使い方を間違えますと、液漏れや破裂のおそれがあり、機器の故障けがの原因となります。

- ※ 電池の極性 (+・-) を正しく入れてください。
- ※ 使い終わった電池はすぐに器具から取り出してください。
- ※ 長期間使用しない場合は電池を取り出しておいてください。

ご使用の前に

日付・時刻を設定する

- ご購入後初めて測定される時や、乾電池を交換した場合は、日付・時刻を設定してください。
- 設定中に、ボタンを押さないまま約 60 秒間放置すると電源が切れ、それまでに設定した内容は失われ保持されません。

日付・時刻を設定しない場合でも、測定したり測定結果を記憶することはできますが、正確な日付・時刻の情報は記憶されません。

① 年の設定



1. 「設定」ボタンを長押し（3 秒以上）します。

「年」が点滅します。

2. 「年」を設定します。

「記憶呼出」ボタンを押して数字を合わせます。

※ 数字の調整は、小さい数字から大きい数字へ上げていく方法のみのため、設定したい数字を超えてしまった場合は、「記憶呼出」ボタンを押しつつ、MAX 表示を超えて初期の数字が現れるまで始めからやり直してください。

① 月の設定



「設定」ボタンを押して決定します。

※ 「年」の設定範囲は 2000 年から 2050 年です。

「月」が点滅します。



3. 2 の手順で「月」→「日」→「時」→「分」を設定します。

4. 設定が終わり、「done」が表示されたら、自動的に電源が切れます。

※ 設定し直す場合は、1～4 の手順を再度行ってください。

※ 電池を交換したときも、1～4 の手順を再度行ってください。

④ 設定終了



ご使用の前に

カフを巻く

- カフは、左右どちらの上腕に巻いても測定できます。
- 血圧は左右で 10mmHg 程度の差がでる場合があると言われています。毎回同じ側の上腕で測定してください。



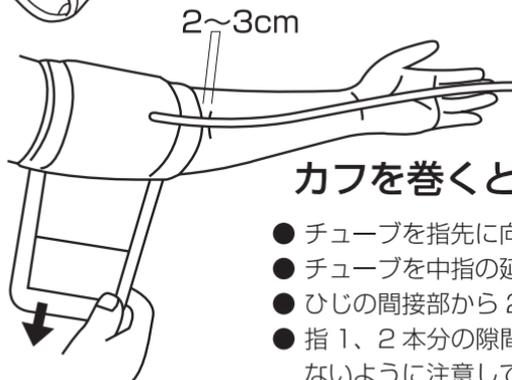
1. カフプラグをカフプラグ差込口に奥までさし込みます。
※ チューブを無理に曲げたり、引き抜いたりしないでください。

2. カフに腕を通し、巻きつけます。

※ 測定可能な腕周囲は、約 22~32cm です。

※ カフは素肌に巻いてください。

※ 腕を通すときにカフが金具からはずれた場合、図のように金具に通して元に戻してください。



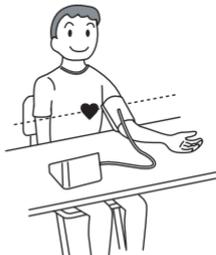
カフを巻くときの注意点

- チューブを指先に向けてください。
- チューブを中指の延長線上に合わせてください。
- ひじの間接部から 2~3cm 離してください。
- 指 1、2 本分の隙間をあけて、締めすぎにならないように注意してください。

ご使用方法

測定姿勢をとる

- 安静にリラックスした状態で測定しましょう。
- カフが心臓の高さになるようなテーブルで測定してください。



1. テーブルなどにひじをつけます。
2. カフと心臓の高さを合わせてください。
※ 高さが変わると血圧値が変わります。
3. 手のひらを上にして力を抜いてください。

毎日同じ時刻に、同じ側の上腕と姿勢で測定しましょう。

1日3回の測定をお薦めします。

安静にリラックスした状態を5分間保った後、測定を開始してください。

- 1回目・・・起床後（夜間の血圧に一番近く、体を動かした影響がほとんど加わらないため）
 - 2回目・・・昼食前（食事の影響が無く、1日のうちで一番高い血圧値に近いため）
 - 3回目・・・就寝前（1日の血圧値の平均値に近いデータが得られるため）
- 朝・昼・晩の測定で自分の血圧パターンを知って、血圧管理にご活用ください。

次のような場合は、正しい血圧値が得られません。

- 食後1時間以内やお酒を飲んだあと
- コーヒー、紅茶を飲んだり、喫煙したあと
- 運動や入浴の直後（20分以上たってから安静状態で測定してください）
- 寒い場所での測定（室温は20℃くらいで測定してください）
- 尿意があるとき（排尿後、数分間待ってから測定してください）

測定中は、次のことを守ってください。正確に測定できない場合があります。

- 体や腕、指先は動かさないでください
- 測定中は本製品やカフに触れないでください
- 話をしないでください。
- 本製品の近くで携帯電話などの強い電波を発する機器を使わないでください。強い電波の影響によって、正確に測定できなくなったり、誤動作したりする原因になります。

ご使用方法

測定のしかた（測定値 / 測定値の記憶）

- 電源が切れている状態から操作してください。

開始



1. 「測定・停止」ボタンを押します。

表示部が全点灯後、カフが自動的に加圧して、測定が始まります。

- 測定値と時刻が表示されます。
- 加圧中に脈を検知すると「♥」が点滅します。

終了



2. 測定値、脈拍数が表示されたら測定終了です。

測定終了後、測定結果は自動的に記憶されます。
自動的にカフの空気がぬけます。

3. 腕から血圧計をはずし、「測定・停止」ボタンを押し電源をきります。

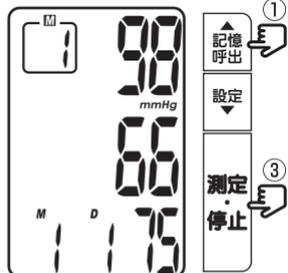
電源を切り忘れた場合でも、オートオフ機能により約1分間で自動的に電源が切れます。

ご使用方法

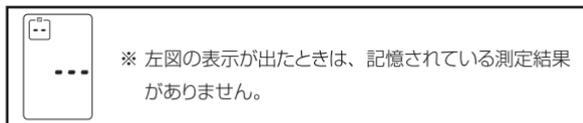
記憶した測定値を呼び出す

- 記憶完了後、または電源が切れている状態から呼出可能です。

最新

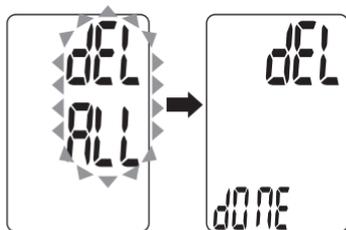


1. 「記憶呼出」ボタンを押します。
 - 最新の測定値が表示されます。
 - 測定値・脈拍データおよび測定された日付と時刻が交互に表示されます。
2. 1つ前の測定値を表示するときは、再度「記憶呼出」ボタンを押します。
 - 以後、「記憶呼出」ボタンを押すごとに、新しい測定値から順に1つずつ表示されます。
 - 「設定」ボタンを押すと逆順に表示されます。
3. 終了する場合、「測定・停止」ボタンを押します。
 - ※ 本製品は60回分の測定値を記憶できます。
 - ※ 60回以降の記憶の場合、記憶した最も古い測定値を消去して新しい測定値を記憶します。



記憶した測定値をすべて消去する

- 記憶した測定値をすべて消去することができます。ただしデータをひとつずつ選択して消去することはできません。



1. 電源が切れている状態で「記憶呼出」ボタンを長押し（3秒以上）します。「dEL ALL」が点滅します。
2. 「設定」ボタンを押すとすべての測定結果が消去されます。「dEL donE」が表示され、電源が切れます。

各サインについて

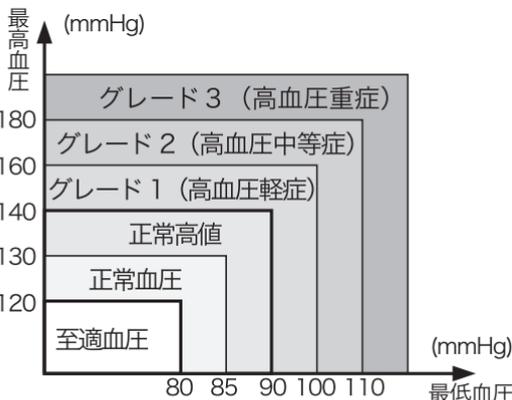
マーク	サインの名称	解 説
▼	排気マーク	最初に血圧計の空気を排気する
7:38	日付 / 時刻表示	日付 / 時刻を表示
80	記憶番号	測定した結果の記憶した番号を表示
I	血圧値レベル表示	測定値とともに血圧値のレベルを表示
mmHg	ミリ水銀柱 (mmHg)	血圧測定の単位
Lo	電池残量マーク	電池の消耗を示す表示
♥	脈検知マーク	測定中に脈を検知すると表示

※ ♥マークは測定中に話をしたり動いたり連続測定などのときに表示されることがあります。安静にして再測定してください。(11 ページ参照)

高血圧のめやす

WHO (世界保健機関)、ISH (国際高血圧学会) では、病院での血圧測定をもとに右表の血圧の分類を制定しています。高血圧のめやすは、140mmHg / 90mmHg 以上とされています。

この値を超えたら、必ず医師の指導を受けてください。



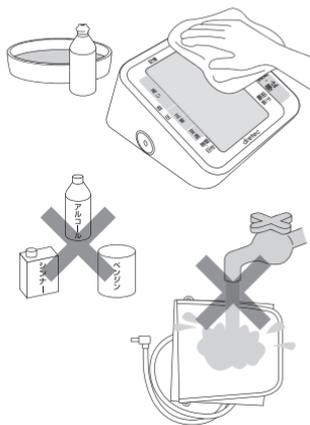
※ 至適血圧とは標的器官である脳・心・腎などの臓器障害をおこさないために正常値よりも理想的な血圧値ということで設定されたものです。

1997年11月に改訂された米国高血圧合同委員会 第6次報告 (JNC-VI) より

お手入れと保管

お手入れについて

- 本製品はいつも清潔にしてお使いください。
- 乾いたやわらかい布で拭いてください。汚れがひどい場合は水で薄めた中性洗剤を含ませた布で拭いた後、かたく絞った布で拭き取ってください。丸洗いやシンナー・ベンジン・灯油などの有機溶剤、研磨剤入り洗剤の使用は、おやめください。
- 本体内部に水が入らないようにしてください。
※ カフは洗濯できません。濡らさないでください。



保管について

- カフプラグを本体のカフプラグ差込口からはずしてください。
- チューブをカフに軽く折り曲げて入れてください。
※ チューブは、無理に強く折り曲げたりしないでください。

■ 保管時のお願い

乳幼児の手の届かない場所に保管してください。

また、次のような場所に保管しないでください。

- ・ 水のかかる場所。
- ・ 高温、多湿、直射日光、ほこり、塩分などを含んだ空気の影響を受ける場所。
- ・ 傾斜、振動、衝撃のある場所。
- ・ 化学薬品の保管場所や腐食性ガスの発生する場所。

※ 長期間（3ヶ月以上）ご使用にならない場合は、電池を取り出して保管してください。

故障かな？と思ったら

こんなとき	原因	対処の仕方
血圧値が異常に低く（高く）測定される	カフが正しく巻かれていない。	カフを正しく巻いてください。（10 ページ参照）
	測定中に会話をしたり腕を動かしたりした。	静かに測定してください。（11 ページ参照）
圧力が上がらない	カフプラグが正しく血圧計に接続されていない。	正しく接続してください。（10 ページ参照）
	カフが空気漏れしている。	別売品（品番 SC-200）の新しいカフをお買い求めください。（22 ページ参照）
	カフの巻き方がゆるい。	カフを正しく巻き直してください。（10 ページ参照）
	寒い場所（氷点下近く）で使用した。	10℃～40℃の場所に1時間以上放置してからご使用ください。

故障かな？と思ったら

こんなとき	原因	対処の仕方
加圧中に電源が切れる。	電池が消耗している。	すべて(4個)新しい電池と交換してください。
どのスイッチを押しても何も表示しない。	電池が完全に消耗している。	すべて(4個)新しい電池と交換してください。
	電池の向き(⊕⊖)が間違っている。	電池を正しく入れてください。
	電池を入れずに、専用 AC アダプター(別売品)が血圧計からはずれている。	専用 AC アダプター(別売品) AD-801 を正しく接続してください。(22 ページ参照)
その他の現象。		測定 / 停止スイッチを押し直して最初からやり直してください 電池を交換してみてください。 それでも直らない場合は、お客様相談センターまでお問い合わせください。

※ 上記の方法でも、正常に測定ができない場合は故障が考えられます。商品の故障および修理のご依頼につきましては、お客様相談センターまでお問い合わせください。

エラー表示の説明

- 測定が正常におこなわれていないときは、次のようなエラー表示が出ます。

エラー表示	原因	対処のしかた
	電池切れか、正しい向きに電池が入っていない。	4個同時に新しい電池と交換してください。もしくは、電池を正しい向きに入れてください。
	カフが正しく巻かれていない。	正しくカフを巻き直してから再測定してください。(10ページ参照)
	カフがきつすぎる。	正しくカフを巻き直してから再測定してください。(10ページ参照)
	カフに 300mmHg を超える圧力がかかり、自動排気した。	正しくカフを巻き直してから再測定してください。(10ページ参照)
	測定中に腕やからだを動かしたり、話をした。	腕やからだを動かさないように安静にし再測定してください。(11ページ参照)
	正しく測定できない。	測定中は安静にし、再測定してください。(11ページ参照)
その他の現象		安静にして再測定してください。問題が解決しなければ、販売店もしくはお客様相談センターへご連絡ください。

Q & A

Q1: 病院の測定値よりも低いのですが

A : 病院などでは緊張すると測定値が高くなる場合があります。

また、心臓より高い位置で測定すると、測定値が低くなる傾向があります。

Q2: 病院の測定値よりも高いのですが

A : (1) カフがゆるいと圧迫力が動脈まで伝わらず、高く測定される場合があります。

(2) カフが心臓より低い位置で測定すると、測定値が高くなる傾向があります。

(3) 厚手の服の上からの測定や、腕まくりをした袖が腕を圧迫すると、高く測定される場合があります。

Q3: 測るたびに測定値が違うのですが

A : (1) 「血圧日内変動」と言い、血圧は常に変動します。

リラックスした状態で、毎日同じ時刻に測定してください。

(2) 環境や温度変化など、いろいろな要因で測定値が変わります。(11 ページ参照)

(3) 続けて測定すると腕が圧迫状態になります。

リラックスした状態を 5 分以上保った後、測定を開始してください。

(4) 右腕と左腕では測定値が異なる場合があるため、毎回同じ腕で測定してください。

Q4: 測定中にカフの締め付けがきつく腕がいたくなるのですが

A : (1) カフを正しく装着しないと締め付けがきつくなる場合があります。

(2) 血圧測定は血液の流れが一時的に止まるので、痛みやしびれを感じることがあります。カフを腕からはずし、しばらく安静にしてください。

Q5: 測定する時間帯はいつがいいですか？

A : 起床後、昼食前、就寝前など毎日同じ時刻をお勧めします。

アフターサービスについて

修理やお取り扱いのご相談は、まず、お買い上げの販売店へお申し付けください。

製品の保証について

- この説明書には製品の保証書がついています。
保証書は、お買い上げの販売店で「お買い上げ日」「販売店名」などの記入を受け、ご確認の上内容をよくお読みいただき、大切に保管してください。

保証期間：お買い上げ日から1年以内

- 保証書の記載内容により修理をいたしますが、保証期間中でも有料となる場合があります。
- 保証期間後の修理について
お買い上げの販売店にご相談ください。修理によって使用できる場合は、ご要望により有料で修理させていただきます。
- 当社修理技術者以外の方が分解・修理した場合は、保証・修理はできません。

修理を依頼されるとき

- 「故障かな？と思ったら」の内容にて確認していただき、それでも異常のあるときは、ご使用を中止し、お買い上げの販売店に製品と保証書をご持参の上、修理をご依頼ください。なお、製品修理以外の責任はご容赦ください。

お問い合わせ先

製造販売元 株式会社 ドリテック 〒343-0824 埼玉県越谷市流通団地2-3-9

お客様相談センター



0120-875-019

URL : <http://www.dretec.co.jp>

(受付時間：月～金10：00～12：00, 13：00～16：00祝祭日および当社指定休日を除く)

仕様

医療機器認証番号	224AKBZX00145000
類別	機械器具 18 血圧検査または脈波検査用器具
一般的名称	自動電子血圧計
医療機器分類	管理医療機器
販売名	上腕式血圧計 BM-200
表示方法	デジタル表示方式
測定方法	オシロメトリック法
測定範囲	圧力／0～300mmHg 脈拍数／40～160 拍毎分
測定精度	圧力／±3mmHg 以内 脈拍数／読み取り数値の±5% 以内
加圧	自動加圧方式
減圧	自動排気弁方式
排気	自動急速排気方式
電源	単3形乾電池(4個) DC6V=≡ 専用ACアダプター 4VA (AC100V～[RS18-SP0601000]) <別売品>
電源周波数	50/60Hz
電池寿命	約400回(単3形アルカリ乾電池使用時)
装置寿命	4年もしくは10000回使用のいずれか早く到達した方(消耗部品を除く)
使用目的、効能・効果	健康管理のために収縮期血圧および拡張期血圧を非観血的に測定すること
使用環境温湿度	+10～+40℃・30～85%RH
保管環境温湿度	-10～+60℃・10～95%RH
本体質量	約290g(電池含まず)
外形寸法	約幅122mm×高さ70mm×奥行き140mm
カフ(圧迫帯)	約幅145mm×長さ435mm
測定対象腕周囲	22cm～32cm
電撃保護	内部電源機器：乾電池／クラスⅡ機器  ：ACアダプター (電撃に対する保護の形式による分類) B形装着部(電撃に対する保護の程度による装着部の分類)
測定間隔	測定時間：約1分間 / 停止時間：約5分間(安静にリラックスしている状態)
付属品	カフ(圧迫帯)：品番 SC-200(対象腕周22～32cm) 動作確認用電池(単3形乾電池4個)、取扱説明書(保証書付)、 医療機器添付文書、血圧測定記録用紙、専用収納ケース
製造元	Guangdong Transtek Medical Electronics Co.,Ltd.
製造販売元	株式会社 ドリテック 埼玉県越谷市流通団地 2-3-9 お客様相談センター ☎ 0120-875-019

※ 臨床性能試験に対して参考にした方法または相当の方法：ANSI/AAMI SP-10 1992

※ 本製品は JIS 規格 JIS T 1115：2005 に適合しています。

別売品について

別売品

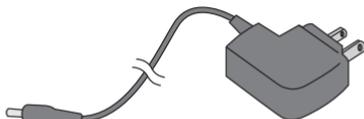
- ・ カフ（圧迫帯）
品番 SC-200

このカフは本製品に付属のものと同じ製品です。



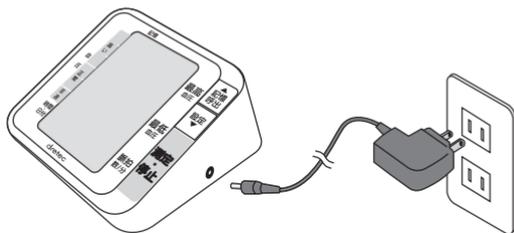
- ・ 専用 AC アダプター
品番 AD-801

型番 RS18-SP0601000



※ 別売品のお問い合わせは、お買い上げの販売店へお申しつけください。

専用 AC アダプターの接続のしかた



- 1.AC アダプターのプラグを本製品のコネクタにしっかりと差しこんでください。
- 2.AC アダプターをコンセントにさしこんでください。

※ 乾電池を入れずに AC アダプターのみで、ご使用になる場合は、AC アダプターをコンセントや本製品から抜くと、記憶されたデータ以外の設定した日付・時刻はリセットされてしまいます。AC アダプターをご使用になる際も、乾電池を入れてご使用されることを、お勧めいたします。

保証書

本保証書記載内容によりこの製品を保証いたします。
本製品の修理は本保証書をご持参、ご提示の上、お買い上げ店へご相談ください。

品番	BM-200		
保証期間	対象部品	お買い上げ日より	保証条件
	本体	1年以内	持込修理
お買い上げ日	年 月 日		
お客様	お名前		
	ご住所 お電話		
販売店	販売店名		
	ご住所		
	お電話		

〈保証規定〉

- 次のような場合には、保証期間内でも有料修理になります。
 - ※誤ったご使用、不注意、落下、不当な修理、分解、改造、天災、地変等による故障または損傷。
 - ※ご使用上に生じる外観の変化。
 - ※本保証書に販売店、およびお買い上げ年月日の記載がない場合、字句を書き換えられた場合。
 - ※本保証書のご提示がない場合。
 - ※一般家庭以外（例として、業務用としての使用）に使用された場合の故障および損傷。
- 有料修理の場合、修理品の運賃、修理部品代、技術料はお客様にてご負担願います。
- お客様にご記入いただいた保証書の控えは、保証期間内のサービス活動およびその後の安全点検活動のために記載内容を利用して頂く場合がございますので、ご了承ください。また、法令の定めのある場合を除き、事前の同意をいただくことなく、上記の目的以外には使用いたしません。
- お買い上げ後 1 年間の保証期間内に、正常なご使用状態で故障した場合には本保証書をご持参ご提示の上、お買い上げ店にご依頼ください。無料で修理、調整いたします。
- この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。この保証書によって、保証書を発行している者およびそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。（This warranty is valid only in Japan.）
- 保証書は再発行いたしませんので、紛失しないよう大切に保管してください。

製造販売元 株式会社 **ドリテック** 〒 343-0824 埼玉県越谷市流通団地2-3-9
URL : <http://www.dretec.co.jp>

お客様相談センター



0120-875-019

（受付時間：月～金 10：00～12：00、13：00～16：00 祝祭日および当社指定休日を除く）

類別：機械器具 18 血圧検査又は脈波検査用器具
管理医療機器 一般的名称：自動電子血圧計（JMDN：16173000）
販売名：上腕式血圧計BM-200

【警告】

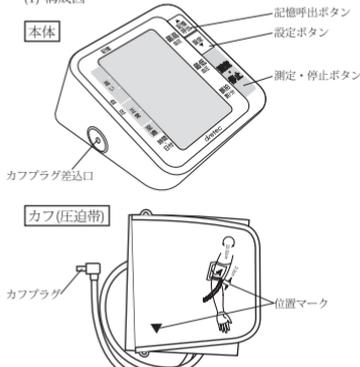
次の症状がある場合は医師に相談の上、慎重に使用して下さい。

- 1) 腕部に重度の血行障害のある場合。
(循環障害に伴う体調不良になる可能性があります)
- 2) 透析治療中、抗凝固剤、抗血小板、ステロイド剤等を使用されている場合。(内出血を起こす可能性があります)
- 3) 糖尿病、肝臓病、動脈硬化、高血圧症などで、末梢循環障害のある方。(血圧値に差がでる場合があります)
- 4) 不整脈の頻度の高い方、測定部の血流が少ない方。(正しく測定できない場合があります)
- 5) 腕部の皮膚に創傷のある方、腕部に出血を伴う症状、外傷、腫れ物のある方。(症状が悪化する可能性があります)

【禁忌・禁止】

適正に血圧計をご使用頂くための注意事項です。測定結果の自己診断、治療は行なわず、医師の診断に従って下さい。

- ・腕に点滴静脈注射や輸血を行っている場合、傷など未治癒の上腕にはカフを巻かないで下さい。けがや事故をおこすおそれがあります。
- ・ステントを留置した腕にカフを巻かないで下さい。
- ・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下さい。引火の可能性があります。
- ・機器を修理・改造・分解しないでください。
- ・専用のカフ以外は使用しないで下さい。

【形状・構造及び原理等】**(1) 構成図****(2) 付属品**

カフ (圧迫帯)	1個
単3形乾電池 (動作確認用)	4個
取扱説明書 (保証書付)	1部
血圧測定記録用紙	1部
医療機器添付文書	1部
専用収納ケース	1個

(3) 本体の寸法及び質量

本体寸法 約 幅122mm 高さ70mm 奥行き140mm
本体質量 約 290g (電池含まず)

(4) 電気的定格

電源	単3形乾電池4個 (DC6V)
	専用ACアダプター (別売品) AD-801 型番：RS18-SP0601000 4VA (AC100V 50/60Hz)
電撃に対する保護の形式による分類	内部電源機器 (乾電池)
	クラスⅡ (専用ACアダプター)
電撃に対する保護の程度による装着部分の分類	B形装着部

(5) 動作原理

カフ(圧迫帯)圧力を徐々に加圧していくと、カフ(圧迫帯)内圧力が心拍に同期した脈動現象が現れます。この脈動の起始は小さく、加圧に従って大きくなり、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。オシロメトリック法式の血圧計は、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。

【使用目的、効能又は効果】

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。

【品目仕様等】

(1) 圧力	
測定範囲	0~300mmHg
測定精度	±3mmHg以内
目量	1mmHg
加圧	自動加圧方式
減圧	自動排気弁方式
測定対象腕周	22cm~32cm

(2) 脈拍

測定範囲	40~160拍/分
測定精度	±5%以内

(3) 臨床性能試験による血圧測定の変差

聴診法との平均誤差	±5mmHg以内
標準偏差	8mmHg以内

(4) 急速排気

260mmHgから15mmHgに急速排気するまでに要する時間 10秒以下

(5) カフ内圧力表示の安定性

10,000サイクルの模擬測定後のカフ内圧力の表示値の変化 3mmHg以下

- ・本製品はEMC規格JIS T0601-1-2:2002に適合しています。
- ・本製品はJIS規格JIS T1115:2005に適合しています。
- ・臨床性能試験に対して参考にした方法又は相当の方法 ANSI/AAMI SP-10:2002

【操作方法又は使用方法】

取扱説明書をよくお読みになって、ご使用下さい。

- 1) 電池を入れます。(付属の電池は動作確認用です。お早めに新品の単3形乾電池と交換して下さい。)
- 2) 日付・時刻を合わせます。
 - ・「設定」ボタンを長押し(3秒以上)すると、「年」が点滅します。
 - ・「記憶呼出」ボタンを押して「年」を合わせます。
 - ・次に「設定」ボタンを押すと「年」が確定し「月」が点滅します。
 - ・同じ手順で、「月」→「日」→「時」→「分」を設定します。
- 3) カフブラグをカフプラグ差込口に奥まで差し込みます。カフを腕に通し、ひじの関節部から2~3cm離して巻きつけます。位置合わせマークを目安にして腕まわりの長さ位置を調整して下さい。
 - 1、2本分の隙間をあけて、締め過ぎない様に注意して下さい。
- 4) テーブルなどにひじをつけ、カフと心臓の高さを合わせます。
手のひらを上にして力を抜いて安静にして下さい。
- 5) 「測定・停止」ボタンを押します。
カフが自動的に加圧して測定が始まります。
- 6) 測定が終了すると圧値・脈拍数が表示されます。
自動的にカフの空気がぬけ、しばらくして電源が切れます。
- 7) 手で電源を切る場合又は途中で中止する場合は「測定・停止」ボタンを押して電源を切ります。
- 8) 「記憶呼出」ボタンを押すごとに、記憶された新しい測定値から順に表示されます。60回分の測定値を記憶できます。1つ前の測定値を表示するときは、再度「記憶呼出」ボタンを押します。また、「設定」ボタンを押すごとに逆順に表示されます。
- 9) 記憶した測定値の消去。
電源が切れた状態から「記憶呼出」ボタンを長押し(3秒以上)すると「DEL ALL」が点滅します。
「設定」ボタンを押すと全ての測定結果が消去されます。

「DEL donE」が表示され、電源が切れます。

- 10) ACアダプターを使用する場合
乾電池を入れずに別売専用ACアダプターのみで使用する場合、ACアダプターをコンセントや本製品から抜くと、記憶されたデータ以外の設定した日付・時刻はリセットされます。
ACアダプターを使用する際も、乾電池を入れて使用する事を推奨します。

【使用上の注意】

- ① 使用条件及び環境上の注意事項
- ② 使用する前に取扱説明書を必ずお読みください。
- ③ 本体に水などをこぼさないでください。
- ④ 浴室などの湿度の高いところ、水のかかりやすいところでは使用しないでください。
- ⑤ 携帯電話など電磁波を発生する機器を近づけないで下さい。誤動作する可能性があります。
- ⑥ 小さいお子様には使用させないでください。
- ⑦ 身体の自由が利かない方には使用させないでください。
- ⑧ 次のようなときには使用しないでください。
 - ・疲労が激しいとき
 - ・酒に酔っているとき
 - ・入浴直後
 - ・喫煙直後
- (2) 使用中の注意事項
- ① 機器に故障が発見された場合は、使用を直ちに中止して下さい。

- ② 身体及び機器に異常を感じたときには、使用を直ちに中止してください。
- ③ 他の治療器と同時に使用しないでください。
- (3) 使用後の注意
- ① ACアダプターを抜くときは、必ず先端のACアダプターを持って引き抜いてください。
- ② 長期間ご使用にならないときは、電池を取り出しておいて下さい。また、必ずACアダプターをコンセントから抜いてください。
- ③ お手入れの際は、ACアダプターをコンセントから抜いてください。また、ぬれた手で抜き差ししないでください。感電やけがの原因になります。
- ④ 本体は乾いた布で拭いてください。シンナー、ペンシ、アルコール、熱湯は使用しないでください。変色、変形の原因になります。

【貯蔵・保管方法及び使用期間等】

- 1) 長時間ご使用にならない場合は、専用収納ケースに入れて、お子様の手の届かない湿気のない場所に保管してください。
- 2) しばらく使用していなかった本製品を使用するときには、正常・安全に作動することを確認してからご使用ください。
- 3) 耐用期間は4年間、又は1万回のいずれか早く到達した方です。

【取り扱い上の注意】

- 1) 取り扱いを間違えずと不具合を生じることがあるので、使用方法、使用上の注意等を厳守して下さい。
- 2) 本品を廃棄する際は、地域で定める条例に従って廃棄してください。

【保守・点検に係る事項】

商品に故障または異常が認められた時には、下記の連絡先にお問い合わせください。

【包装】

本体	1個/箱
----	------

【製造販売業者及び製造所の氏名又は名称及び住所等】

製造販売元	株式会社ドリテック
住所	埼玉県越谷市流通団地2-3-9
製造元	ZHONGSHAN TRONTEK ELECTRONICS CO.LTD. 中山市創源電子有限公司
国名	中華人民共和国
連絡先	株式会社ドリテック お客様相談センター 〒343-0824 埼玉県越谷市流通団地2-3-9 電話番号：0120-875-019 (月～金10:00-12:00、13:00-16:00 祝祭日および当社指定休日を除く)