製品保証

保証規定

(1) 弊社商品を、当該商品の取扱説明書所定の使用方法及び使用条件、あるいは、当該商品の仕様または使用目的から導かれる通常の使用方法及び使用条件の下で使用され故障が生じた場合、お買い上げの日より一年間無償修理いたします。

(2) 次の場合、保証期間中でも有償修理とさせていただきます。
- 誤使用、不当な修理・改造による故障。
- 本品納入後の移動や輸送或いは落下等による故障。
- 火災、天災、異常電圧、公害、塩害等外部要因による故障。
- 接続している他の機器が原因による故障。
- 車両・船舶等での使用による故障。
- 消耗部品、付属部品の交換。
- 本保証書の字句を訂正した場合、購入年月日・購入店の記入がない場合、及び保証書の提示がない場合。

(3) ここで言う保証とは、納入品単体の保証を意味するもので、納入品の故障により誘発される損害は、ご容赦頂きます。

(4) 本保証書は日本国内においてのみ有効です。

保証書

本製品は厳正な検査を経て出荷されておりますが、万一保証期間内に左記保証規定(1)に基づく正常な使用状態での故障の節は左記保証規定により修理いたします。

品　　名	
型　　式	
保証期間	お買い上げ日より1年間
お買い上げ日	年　月　日
お名前	様
ご住所	TEL.
取り扱い店名	担当者印
住　　所	TEL.

商品についてのお問い合わせは

カスタマー相談センター
TEL 0120-711-875
FAX 0120-700-763
問合せ専用 URL https://help.as-1.co.jp/q

受付時間 :9:00～5:30
（土･日･祝日及び弊社休業日は､ご利用できません）

修理･校正についてのお問い合わせは

修理窓口
TEL 0120-788-535
FAX 0120-788-763
問合せ専用 E-mail URL repair@so.as-1.co.jp

受付時間 : 午前 9:00～12:00
午後 1:00～5:30
（土･日･祝日及び弊社休業日は､ご利用できません）

製造販売元
アズワン株式会社
〒550-8527　大阪市西区江戸堀2丁目1番27号
MADE IN CHINA　初版:2019年11月

7-6817-01～03

7-6817-01

navis

取扱説明書

Vital Navi

バイタルナビ上腕血圧計

NV-1585

この度は弊社製品をお買い上げいただきまして、
誠に有り難うございます。

本製品をより安全に、また良好な状態でご使用いただくために、
『取扱説明書』をお読みになって正しくお使いください。
またお読みになった後は、お使いになられる方が
いつでも見られるところに保管してください。

※本書に記載しているイラストはイメージです。

アズワン株式会社

【目次】

■ 安全上のご注意 …… 03
・表示記号の説明 …… 03
・一般的なことについて …… 03
・専用 AC アダプターの取扱いについて …… 04
・電池の取扱いについて …… 05
■ そろっていますか？ …… 05
■ 各部の名称 …… 06
■ 液晶表示部 …… 06
■ ご使用の前に …… 07
・電源準備 …… 07
① AC アダプターを使用する …… 07
② 電池を入れる …… 07
・時計の設定 …… 08
・ユーザーを選ぶ …… 10
・カフを巻く …… 10
■ ご使用方法 …… 11
・正しい測定姿勢をとる …… 11
・血圧を測定する …… 12
・測定記録を確認する …… 13
・測定記録を消去する …… 14

■ お手入れと保管 …… 15
・お手入れについて …… 15
・保管について …… 15
■ 血圧について …… 16
・最高血圧と最低血圧 …… 16
・血圧分類の基準 …… 16
■ 脈について …… 17
・不規則脈波について …… 17
■ 測定に関する Q&A …… 17
■ エラー表示について …… 18
■ 故障かな？と思ったら …… 18
■ 仕様について …… 20
■ 別売品について …… 22
■ 製品保証

安全上のご注意

▼表示記号の説明

この取扱説明書では製品を安全に正しくご使用いただき事故や損害を未然に防ぐため、安全上特に注意すべき事項についての情報を、その重要度や危険度によって下記のような表示で定義します。次の内容をご理解頂いた上で取扱説明書をお読みください。

【マークの種類】

⚠ 警 告	誤った取扱いをしたときに、死亡や重症に結びつく可能性がある内容を示します。
⚠ 注 意	誤った取扱いをしたときに、傷害や物的損害に結びつく可能性がある場合を示します。 ※物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペットに関わる拡大損害を示します。
⃠	この記号は禁止（してはいけないこと）を示します。
❗	この記号は強制（必ず守ること）を示します。

⚠ 警告 一般的なことについて

❗	**測定結果の自己判断や治療は行わないでください。必ず医師の指導に従ってください。** 自己判断は、病気が悪化する原因になる恐れがあります。
❗	**腕部に重度の血行障害がある方は、医師と相談の上使用してください。** 循環障害に伴う体調不良になる可能性があります。
⃠	**けがや治療中の腕、点滴静脈注射や輸血を行っている腕で測定しないでください。** 症状が悪化する原因となったり、けがや事故の原因になる恐れがあります。
⃠	**高濃度酸素下や可燃性ガスの近くで使用しないでください。** 火災や爆発の原因となる恐れがあります。
❗	**乳幼児の手の届かないところに保管してください。** 電池などの小さな部品を誤飲する恐れがあります。万が一飲み込んでしまった場合は医師に連絡し、指示を受けてください。
⃠	**お子様だけで使用しないでください。** エアホースや電源コードなどが首に絡まり、窒息やけがをする恐れがあります。

⚠ 注意 一般的なことについて

⃠	**新生児、乳幼児、小児や意思表示のできない人には使用しないでください。** けがや事故が起こる可能性があります。
⃠	**電磁波や電波を発生する機器（電子レンジ、携帯電話など）に近づけないでください。** 誤作動や故障の原因になります。
❗	**透析治療中、又は抗凝固剤、抗血小板剤、ステロイド剤などを使用している場合は、使用前に医師にご相談ください。** 内出血を起こす可能性があります。

❗	**ペースメーカーをご使用の方は、使用前にかかりつけの医師の指示を受けてください。**
⃠	**血圧測定以外に使用しないでください。** 故障や事故の原因になります。
⃠	**医療機関や公共の場所において不特定多数で使用しないでください。**
❗	**妊娠中、妊娠の疑いのある方及び授乳中の方は、医師の指示のもとで慎重に使用してください。**
❗	**乳房切除手術を受けている人は、使用前に医師に相談してください。**
❗	**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場合は血圧値に差が出ることがあります。また、測定部位の血流が少ない場合、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、使用前に医師にご相談ください。** 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。
❗	**透析や点滴などの血管と流体接続するシステムを使用する環境で血圧計を使用する場合、誤ってシステムと血圧計の空気圧系を接続しないよう注意してください。** 血管内に空気が送られて事故の原因となります。
❗	**測定部の締め付けにより、腕に一過性の内出血が生じることがあります。痛みを感じたら、測定 / 停止ボタンを押してすぐに測定を中止してください。** 内出血による赤みが腕に残る可能性があります。
⃠	**耐用回数を超えて使用しないでください。本製品の耐用回数は約 10,000 回です。** 正しい測定値が得られない場合があります。
❗	**カフなどの付属品は弊社指定の専用品を使用してください。** 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。
⃠	**落としたり、強い衝撃を与えないでください。** 故障の原因になります。
⃠	**分解・修理・改造をしないでください。** 事故やけがの恐れや、故障の原因になります。

⚠ 注意 専用ACアダプターの取扱いについて

❗	**長時間使用しない時は、必ず AC アダプターをコンセントから抜いてください。** 感電や火災、故障の原因になります。
❗	**AC アダプターを抜くときはコードを引っ張らず、必ず電源プラグを持って抜いてください。** 感電や火災、故障の原因になります。
⃠	**専用の AC アダプター以外は使用しないでください。** 感電や火災、故障の原因になります。
⃠	**AC100V 以外の電源で使用しないでください。** 感電や火災、故障の原因になります。

ぬれた手で AC アダプターを抜差ししないでください。 感電や火災、故障の原因になります。
ほこりなどのゴミが付いたまま AC アダプターを使用しないでください。 感電や火災、故障の原因になります。
電源コードを無理に曲げたり、ねじったり、束ねたまま使用しないでください。 感電や火災、故障の原因になります。

⚠ 注意 電池の取扱いについて

電池の＋、－を間違えず、正しく入れてください。 発熱、液漏れ、破裂などを起こし、本体の破損やけがの原因になります。
単 4 形乾電池以外を使用しないでください。 故障の原因になります。
新しい電池と古い電池、種類の違う電池を同時に使用しないでください。 発熱、液漏れ、破裂などを起こし、本体の破損やけがの原因になります。
電池の液が目や皮膚、衣服に付着した場合は、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。 失明やけがの恐れがあります。
長期間使用しない場合や電池を使い切った時は、電池を取り外してください。 電池の液漏れや故障の原因になります。

■ そろっていますか？

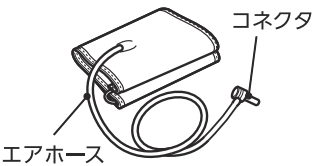
ご使用前に次のものがそろっているか確認してください。不足しているものがありましたら販売店または弊社**カスタマー相談センター(0120-711-875)**までご連絡ください。

①本体　②カフ
③専用ＡＣアダプター　④お試し用電池 (単 4 乾電池 ×4 本)
⑤キャリングバッグ　⑥取扱説明書 (保証書付)
⑦医療機器添付文書

■ 各部の名称

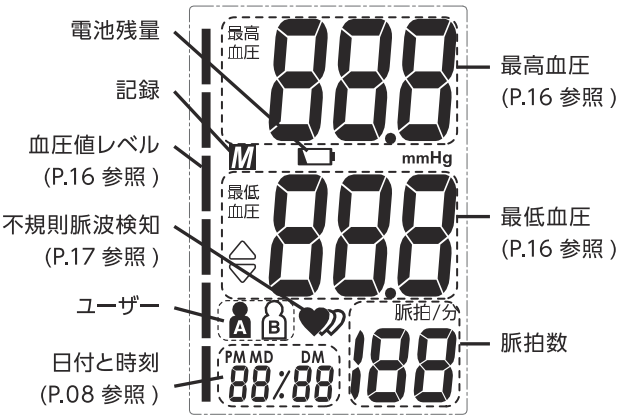
本 体

カ フ



★カフは消耗品です。空気漏れが生じたら別売品をお買い求めください。(P.22 参照) カフの寿命となる使用回数の目安は約 10,000 回です。

■ 液晶表示部



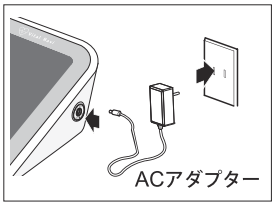
■ ご使用の前に

●電源準備

❶ AC アダプターを使用する

本体の専用 ACアダプター接続部にプラグを差し込んでから、アダプターをコンセントに差し込んでください。

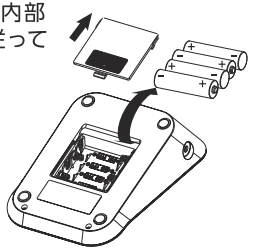
※専用 AC アダプター以外は使用しないでください。



❷ 電池を入れる

① 本体裏の電池カバーを外し、本体内部に表示されている電池の向きに従って＋ーを確認して入れてください。

② 電池カバーを本体に戻し、カチッと音がするまで閉めてください。
電池寿命は未使用の単4形アルカリ乾電池で約 300 回 (1 回あたり約 1 分の使用) です。
(付属の電池はお試し用です)



★電池交換の目安

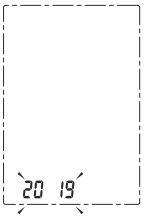
・表示画面がぼやける、見にくい。
・バックライトが点灯しない。
・ Lo+ が表示される

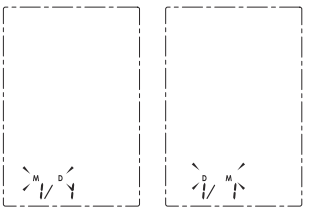
●時計の設定

血圧計内のメモリーに正確に記録するために、初めてご使用される前、また電池交換後は時計を設定してください。

①電源が切れた状態で「設定」ボタンを 3 秒程度長押しして、「西暦年」を点滅させます。

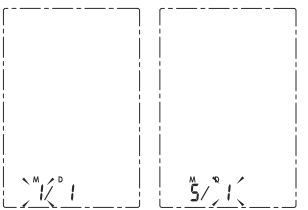
②「記録」ボタンを押して「西暦年」を合わせ、「設定」ボタンを押して確定します。
(西暦年は 2054 年まで設定可能です。)



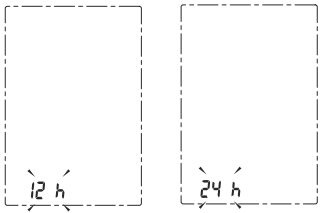


③次に月日の表示形式として「M(月)/D(日)」が点滅します。
「記録」ボタンを押すと「D(日)/M(月)」に切り替わります。
どちらかを選び「設定」ボタンを押して確定します。

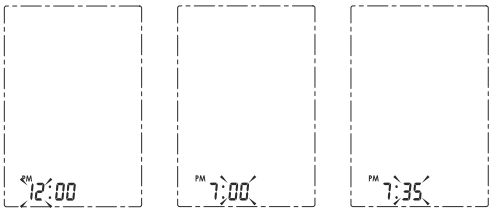
④月日の表示形式を確定した後は、月が点滅します。
「記録」ボタンで該当する月に合わせ、「設定」ボタンで確定します。
続いて日が点滅しますので、同様に操作して確定してください。



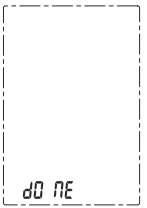
⑤ 次に時刻表記が点滅します。「12h」「24h」のいずれかの時刻表記を「記録」ボタンで選び、「設定」ボタンで確定します。



⑥ 続いて「時間」が点滅しますので、ここまでと同様に「記録」ボタンで時刻を合わせ、「設定」ボタンで確定します。その後「分」が点滅しますので同様に確定してください。



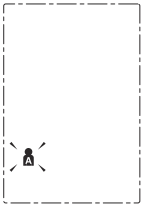
⑦ ⑥までが設定できましたらモニターに設定完了を表す「dOnE」が表示され、設定した値が表示された後、モニターの電源が切れます。



●ユーザーを選ぶ

①電源が切れた状態で「記録」ボタンを長押しするとその時点で選択されているユーザーが点滅します。

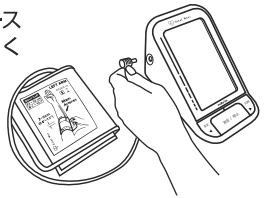
②「記録」ボタンを押すことでユーザー A と B の切り替えができますので、いずれかを選び「設定」ボタンを押してください。

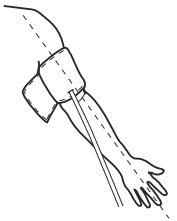


●カフを巻く

- 素肌または薄手の肌着等の上から巻いてください。
- 時計や宝飾品は外してください。
- 厚手の衣服を着用している場合は腕まくりせず、脱いでから巻いてください。

①カフのコネクタを本体のエアホースソケットにしっかりと差し込んでください。

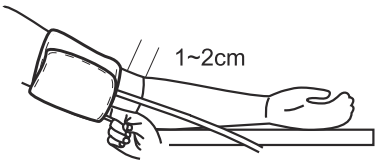




②カフの面ファスナーをはがして筒状にし、左腕を通して肘から2〜3cm上の部分に巻き付けます。その際カフのエアホース付近についている「Φマーク」が手のひらを上向きにした状態で中指の延長線上に位置するように調整してください。

※左腕での測定が困難な場合は、右腕で測定してください。

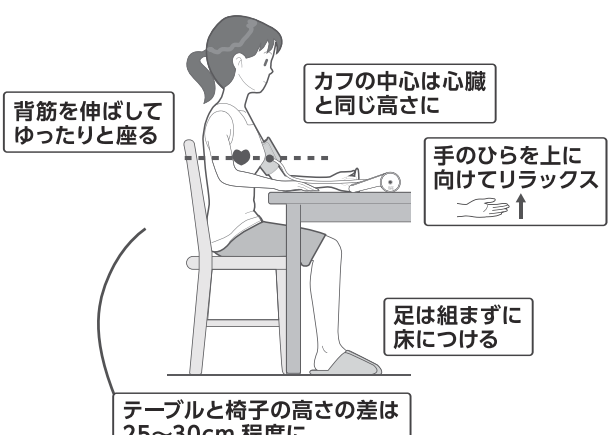
③面ファスナーをとめて固定します。腕とカフの間に指が 1～2 本入る程度の隙間をあけ、腕に沿ってしっかり留めてください。



■ ご使用方法

●正しい姿勢をとる

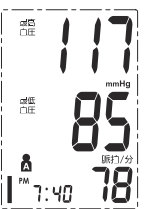
リラックスした状態で座り、テーブルなどに腕を置いた状態で、カフが心臓の高さと同じになるよう調整してください。



●血圧を測定する

①電源が切れてモニターに何も表示されていない状態で、「測定 / 停止」ボタンを押します。

②最高・最低血圧、脈拍、血圧値レベルが表示されたら測定完了です。



※測定結果が測定可能範囲である最高血圧 60 ～ 230mmHg、最低血圧 40 ～ 130 ㎜ Hg、脈拍数 40 ～ 199 拍 / 分から外れた場合は、ディスプレイに“out”と表示されます。

③「測定 / 停止」ボタンを押して電源を切ります。

※電源を切り忘れても、約 1 分後に自動的に電源が切れます。

●測定記録を確認する

測定記録はユーザー毎に60回分が記録されます。60回を超えると一番古い記録は消去され、新しい測定記録が記録されます。
(最新測定記録から“01”と表示されます。)

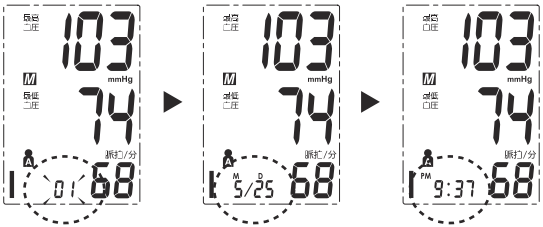
①電源が切れてモニターに何も表示されていない状態で「記録」ボタンを押します。

②直近3回の測定記録の平均値が表示されます。
(測定記録が 3 回に満たない場合は、直近の記録が表示されます)

③「記録」または「設定」ボタンを押すと過去のデータが1つずつ表示されます。「記録」ボタンを押すと最新の記録から、「設定」ボタンを押すと最も古い記録から表示されます。

④確認したい記録番号を選択すると、測定日、測定時間の表示が約 3 秒ごとに自動的に切り替わります。

【測定記録 01 を選択時の表示】



⑤ユーザーを切り替える場合は、「測定 / 停止」を押してモニター表示が消えている状態 から、「記録」ボタンを長押ししてください。
長押しするとその時点で表示対象となっているユーザーが点滅しますので、「記録」ボタンを押して測定記録を確認したいユーザーを選び「設定」ボタンを押してください。
その後「記録」ボタンを押すことで選択したユーザーの測定記録が表示されます。

⑥測定記録の確認を終了する場合は、「測定 / 停止」ボタンを押します。

●測定記録を消去する

消去する場合はユーザーごとに全ての測定記録が消去されます。
測定記録を1つずつ消去することはできません。

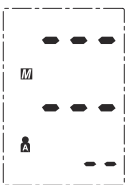
①電源が切れてモニターに何も表示されていない状態で「記録」ボタンを押し、測定記録を表示させます。

②消去したいユーザーの測定記録であることを確認した上で、「記録」ボタンを 3 秒間長押しします。(消去したいユーザーでない場合は、「ユーザーを選ぶ」(P.10 参照) に従ってユーザーを切り替えてください)

③消去対象のユーザーと「dEL ALL」が表示されます。

④「設定」ボタンを押すとデータが消去され、「dEL d0nE」が表示されます。

⑤モニター表示が消えた後に「記録」ボタンを押すと、データがないことを示す右記の表示が出てきます。



■ お手入れと保管

●お手入れについて

- 本製品が汚れた場合は乾いた柔らかい布で拭き取ってください。
- 本体やカフの汚れがひどい時は、水で薄めた中性洗剤を布に含ませて拭いてください。またその後は乾いた柔らかい布で拭き取ってください。
- 本体内部に水などが入らないようにしてください。
- カフを濡らさないでください。
- 本体、カフともに洗濯はできません。
- アルコールやベンジン、シンナーなどは使用しないでください。

●保管について

- 直射日光、ほこり、水分、高温・多湿を避けて保管してください。
- 強い振動や衝撃を加えないでください。
- カフやエアホースを無理に強く折り曲げたりしないでください。
- 長期間使用しない場合は、電池を本体から取り外して保管ください。AC アダプターをご使用の場合は、AC アダプターをコンセントから抜いて保管ください。

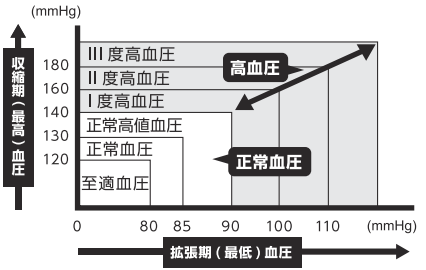
■ 血圧について

●最高血圧と最低血圧

血圧とは、血液が血管内を流れる際に血管内壁にかかる圧力です。最高血圧とは心臓が収縮して全身に血液が送り出される時の血圧で収縮期血圧とも呼ばれます。一方最低血圧とは心臓が拡張して全身から血液が心臓にもどる時の血圧で拡張期血圧とも呼ばれます。

●血圧分類の基準

血圧分類については、病院で測定した血圧値を基に世界保健機関（WHO）と国際高血圧学会（ISH）が下図の様に定めています。病院で 140mmHg/90mmHg 以上、家庭で 135mmHg/85mmHg 以上の測定結果が出た場合は高血圧とされています。



参考　WHO および ISH による血圧分類

■ 脈について

●不規則脈波について

測定中に脈同士の間隔が不規則な場合を指します。本製品では脈間隔に ±15% 以上の違いがあると測定後にモニター上に不規則脈波マーク（ ）が表示されます。
マークが表示されても不整脈とは限りませんが、頻繁に表示される場合は医師に相談してください。

■ 測定に関する Q&A

Q.1 病院で測ってもらう場合と、家で測る測定値に差があるのはなぜですか？

A. 病院では緊張感や身体活動によって、家庭で測るよりも測定値が高くなりがちです。
差が大きいようであれば、ご家庭での測定記録を持参して医師に相談してください。

Q.2 測るたびに測定値が違います

A. 血圧は気候、運動、精神状態等によって日々変動しており、1日の中でも変動があります。より正しく測定値を把握するために、毎日同じ時間帯に測る習慣をつけましょう。
以下の点にも気を付けて測定してください。

- 測定前には 1 ～ 2 分の安静時間をとる
- いつも左右同じ腕で測定する
- 複数回測定する場合、最低 3 分以上はあける

また下記の要因でも血圧が一時的に変動することが多いと言われています。

運動 / 食事 / 飲酒 / 喫煙 / 入浴 / カフェイン飲料の摂取など

■ エラー表示について

表示	原因	対処方法
lo+	電池が消耗している	電池を交換してください
E 01	カフが正しく巻かれていない	カフを正しく巻きなおしてください。（P.10 参照）
E 02	測定中に腕や身体を動かした	腕や身体を動かさずに再測定してください
E 03	測定中に脈が検知できない	服などで腕を締め付けていないか確認し、カフを正しく巻きなおしてから再測定してください。（P.10 参照）
E 04	機器異常	一旦電池を取り出してから入れなおし、再測定してください。再測定でも引き続き表示が出る場合は販売店または弊社カスタマー相談センターにご連絡ください。
EEx x		
out	測定値が測定可能範囲外である	一度時間を置きリラックスしてから再測定してください。

■ 故障かな？と思ったら

こんなとき	原因かも？	対処方法
血圧が異常に高いまたは低い	カフが正しく巻かれていない	カフを正しく巻きなおしてください（P.10 参照）
	カフを心臓の高さに合せて測定していない	カフが心臓の高さと同じになるよう調整してください。（P.11 参照）

こんなとき	原因かも?	対処方法
血圧が異常に高いまたは低い	厚手の衣服やまくりあげた袖で腕が圧迫されている	腕を圧迫するような衣服は脱いでから再測定してください
圧力が上がらない	カフが正しく巻かれていない	カフを正しく巻きなおしてください（P.10 参照）
	カフが本体に正しく接続されていない。	本体にカフのコネクタをしっかりと差し込んでください。
	カフが空気漏れしている	別売の新しいカフをご購入ください。（P.22 参照）
「測定/停止」ボタンを押してもモニターに何も表示されない。	【専用 AC アダプターをご使用の場合】専用 AC アダプターが本体やコンセントに正しく接続されていない。	専用 AC アダプターを本体とコンセントにしっかりと差し込んでください。
	【電池をご使用の場合】電池が消耗している	新しい電池に交換してください
	【電池をご使用の場合】電池が正しく入れられていない	電池の＋－を確認し、正しく入れなおしてください

■ 仕様について

販売名	バイタルナビ上腕血圧計
医療機器認証番号	301AKBZX00028000
類別	機械器具 18　血圧検査又は脈波検査用器具
医療機器の分類	管理医療機器
一般的名称	自動電子血圧計
品番	7-6817-01
型番	NV-1585
測定法	オシロメトリック法
カフ内圧力表示範囲	0 ～ 299mmHg
血圧測定範囲	最高血圧：60 ～ 230mmHg 最低血圧：40 ～ 130mmHg
脈拍測定範囲	40 ～ 199 拍 / 分
測定精度	圧力：±3mmHg 以内 脈拍：読み取り数値の ±5%以内
電撃保護	内部電源機器（単 4 乾電池使用時） ⧈ クラスⅡ機器（専用 AC アダプター使用時）
装着部の分類	BF 形装着部
適応腕周範囲	約 22 ～ 32cm
測定記録 (メモリー)	60 回 ×2
機能	血圧分類（レベル）表示、体動表示、 脈間隔変動マーク、時計機能、自動電源オフ、 平均値表示（最新 3 回）
電源	単 4 乾電池 ×4 本 AC アダプター（AC100V　50/60Hz）

電池寿命	約 300 回 (アルカリ乾電池 ,1 回あたり約 1 分使用した場合)
使用環境	5 ～ 40℃、15 ～ 90%RH（結露なきこと）
保管条件	-20 ～ 60℃、93%RH 以下（結露なきこと）
本体寸法	約 154×106×57.1mm
本体重量	約 282g（電池含まず）
付属品	カフ、専用 AC アダプター、お試し用電池 （単 4 乾電池　4 本）、キャリングバッグ、 取扱説明書（保証書付）、医療機器添付文書
	安全にお使いいただくため、 取扱説明書を必ずお読みください。

・本製品は JIS 規格　JIS T1115：2005 に適合しています。
・本製品は EMC 規格　IEC 60601-1-2：2014 に適合しています。

EMC適合

・本製品は ISO 規格　ISO 81060-2：2009 の要求に基づき、臨床性能試験を行っています。

※製品の仕様は改良などのため予告なく変更することがありますのでご了承ください。
※本体、カフ、専用 AC アダプター、電池を廃棄する時は、お住まいの自治体のルールに従い適切に処分してください。

■ 別売品について

下記別売品をお求めの際は販売店または弊社カスタマー相談センターまでご連絡ください。

品番	品名
7-6817-11	交換用カフ
7-6817-12	専用 AC アダプター