

取扱説明書

オムロン 手首式血圧計 HEM-9601T

このたびは、オムロン製品をお買い上げいただきありがとうございます。
●本製品の使用目的は、動脈血圧の非観血測定により、収縮期（最高）血圧及び拡張期（最低）血圧を表示することです。
●安全にお使いいただくため、取扱説明書をお読みください。
●本書は、いつもお手元においてご使用ください。
●本書は品質保証書を兼ねています。紛失しないよう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図です。

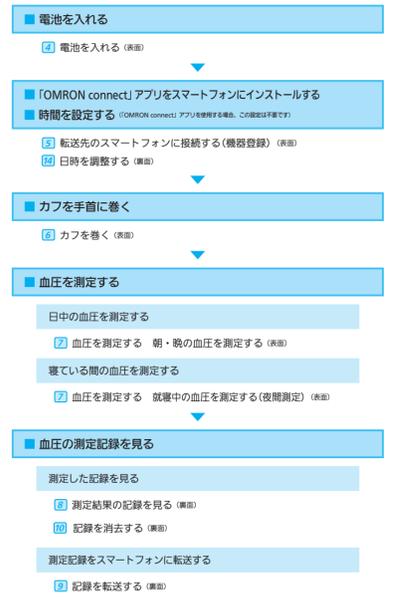
3288935-F

Intellisense® とは
血圧測定値は手首の太さ、柔らかさなどさまざまな要因の影響を受けます。独自の血圧測定技術 Intellisense® を搭載したオムロンの血圧計は手首の太さ、柔らかさなど、一人ひとりの特徴にあわせて最適な血圧測定をおこないます。これにより、快適で精度の高い測定を実現します。

製品のお問い合わせ、別売品や消耗品のご注文、修理のご依頼は
オムロンヘルスケア お客様サポート
https://store.healthcare.omron.co.jp/support/
オムロン お客様サービスセンター
TEL 0120-30-6606（通話料無料）
FAX 0120-10-1625（通話料無料）
受付時間9:00~17:00（土日を除く月~金）
〒515-8503 三重県松阪市大町1855-370
※都合により、お休みや受付時間の変更をさせていただきます。

操作の流れ

本製品は以下の流れに従って操作をおこないます。



保証規定

- 1. 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意事項に従った正常な使用状態で、お買い上げ後1年以内で故障した場合には無償にて修理、また故障内容や製品によっては、交換あるいは他機種との交換をいたします。
2. 無償保証期間内に故障して修理を受ける場合は、オムロンお客様サービスセンターまたはご購入の販売店にご連絡ください。
3. 無償保証期間内でも次の場合には有償修理になります。
(イ) 使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障および損傷。
(ロ) お買い上げ後の落下などによる故障および損傷。
(ハ) 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地災、公害や電源の異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）などによる故障および損傷。
(ニ) 品質保証書の提示がない場合。
(ホ) 品質保証書にお買い求めた日付、販売店名の記入のない場合、または販売店で発行されたお買い上げ済を証明するものがない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
(ヘ) 消耗部品。
(ヘ) 故障の原因が本製品以外に起因する場合。
(チ) その他取扱説明書に記載されていない使用方法による故障および損傷。
4. 品質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。
5. 品質保証書は本規定に明示した期間、条件のもとにおいて無償保証をお約束するものです。したがってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
6. 修理対応期間は製造打ち切り後5年となります。

品質保証書
このたびは、オムロン製品をお買い求めいただきありがとうございました。製品は厳重な検査を行い高品質を保証しております。しかし、通常のご利用において万一、不具合が発生したときは、保証期間内およびお買い上げ後1年間は無償にて修理、また故障内容や製品によっては、交換あるいは他機種との交換をいたします。
商品型番名 HEM-9601T-J3
お買い上げ店名
お買い上げ年月日 年 月 日
製造販売元 オムロンヘルスケア株式会社
〒617-0002 京都府向日市寺戸町1-9-53 番地

1 安全上のご注意

ご使用になる前に必ずお読みください。
ここに示した内容は、製品を安全に正しくご使用いただき、使用者や他の人々への危害、財産への損害を未然に防止するためのものです。

- 警告、注意について
警告 誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うことが想定されます。
注意 誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う、または物的損害*の発生が想定されます。

- 警告（設置について）
●航空機内や病院内の無線通信機器の使用が制限された場所で使用しない。
●ペースメーカーなど植込み型医療機器の装着部位近くで使用しない。
●電子機器や他の医用電気機器に影響を与える場合があります。
●高圧酸素治療装置との併用、可燃性麻酔ガスや引火性ガスの発生するところ、および高濃度酸素雰囲気内で使用しない。
●磁気共鳴画像診断装置（MRI装置）と併用しない。
●乳幼児などの手の届くところに保管しない。
●電池など小さい部品を飲み込み、窒息や傷害に至ることがあります。

- 警告（使用前 / 使用中について）
●エラー表示が出たときや測定結果に疑問が生じたときは、聴診法や聴診法などにより、患者さんのバイタルサインを確認する。
●本製品から、煙、臭気、異音が発生したり、すみやかに使用を中止し、販売店またはオムロンお客様サービスセンターへお問い合わせする。
●けがや治療中の腕で測らない。

- 警告（保守点検について）
●医用電子機器の使用・保守の管理責任は、使用者（病院や診療所等）側にあるので、安全に正しく使用するために、日常点検・保守点検を必ずおこなう。

- 警告（血圧測定について）
●血圧測定を、頻繁に長時間連続すると、患者さんの循環状態を定期的にチェックする。
●血圧を測定する 朝・晩の血圧を測定する
●血圧を測定する 就寝中の血圧を測定する

- 注意（設置について）
●本製品は以下のところには設置しない。
●直射日光が長時間当たるところ
●直射日光が長時間当たるところ（特に液晶は紫外線で劣化しますので、直射日光の下や紫外線のもとに長時間放置しないでください。）
●振動や衝撃のかかる場所

- 注意（使用前 / 使用中について）
●測定結果の自己判断をしない。
●耐用期間を過ぎた使用しない。
●定期的な血液検査を受ける場合
●異常な血圧変動や血圧変動がある場合

- 次のいずれかの状態や症状をお持ちの場合は、医師の指導のもとで使用。
●使用中に皮膚炎など肌の異常を感じる場合
●選択治療中や静脈腫瘍がある場合
●異常な血圧変動や血圧変動がある場合
●測定前に、患者さんが以下に該当しないことを確認する。
●末梢循環不全、著しい低血圧や低体温
●人工心臓を使用している
●動脈瘤がある
●乳腺またはリンパ節を切除された方
●未成年の方

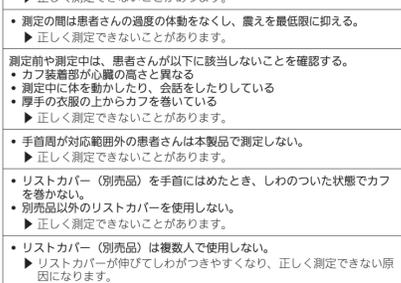
- 次のいずれかの状態や症状をお持ちの場合は、医師の指導のもとで使用する。
●一般的な不整脈（心房性・心室性期外収縮、心房細動など）
●動脈硬化症
●糖尿病
●腎臓疾患
●心筋梗塞
●妊産中や予かん前症
●乳腺またはリンパ節を切除された方
●未成年の方
●使用前に、外観において、落下などによる変形が無く、汚れたり、濡れたりしてしていないことを確認する。
●測定中に血圧計の近く（30cm以内）で携帯電話やスマートフォンを使用しない。
●電メスなど電気手術器やMRI、CT スキャナーなどの医療機器がある場所で使用しない。
●他の医療機器と併用しない。
●乗り物内で使用しない。
●血圧測定以外の目的で使用しない。
●本体に強いショックを与えたり、落としたりしない。
●異常の発生を感じたとき、カフを手首につけたままにしない。
●指定外の場所や条件で保管したり、使用したりしない。
●使用するとともに保管場所に温度差があるときは、すぐに測らない。

2 入っていますか？

- 本体
●単4形アルカリ乾電池 2個（お試し用）
●取扱説明書
●納付ケース

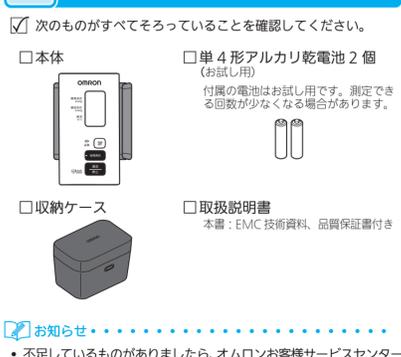
- お知らせ
●不足しているものがありましたら、オムロンお客様サービスセンターにご連絡ください。

3 各部の名前



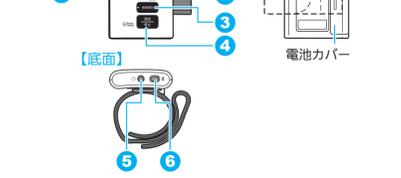
- 注意（お手入れについて）
●定期的にお手入れする。
●お手入れにはアルコール、シンナー、ベンジンなどの溶剤を使用しない。
●オートクレープ、ガス滅菌（EOG、ホルムアルデヒドガス、高濃度アルコールなど）は使用しない。
●測定の際は患者さんの適度な運動をなくし、震えを最低限に抑える。
●測定中は患者さんの適度な運動をなくし、震えを最低限に抑える。
●測定中は患者さんの適度な運動をなくし、震えを最低限に抑える。

4 電池を入れる



5 転送先のスマートフォンに接続する（機器登録）

- 1. スマートフォンの「設定」で Bluetooth® を「オン」にする
2. スマートフォンに「OMRON connect」アプリをインストールする
3. 「OMRON connect」アプリを開き、本製品を登録する



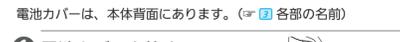
- 1. 姿勢
2. [記録呼出] ボタン
3. [夜間測定] ボタン
4. [測定 / 停止] ボタン
5. [時計設定] ボタン
6. [通信] ボタン

表示部



- Bluetooth® 通信マーク
バッテリーマーク
排気マーク
通信お知らせマーク
スマートフォンの転送されていない記録が多くなったとき
記録の限界値（350回）に達しており、かつすべての記録が転送されていないとき
不規則脈波マーク
体動マーク
カフびったり巻き NG マーク

6 カフを巻く



- 1. カフを手首にかぶせる
2. カフの位置を調整する
3. カフの先を持ってびったり巻き上げる

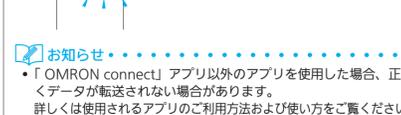
7 「OMRON connect」アプリを開き、本製品を登録する

- 本製品の「通信」ボタンを2秒以上押してください。

7 血圧を測定する

- 朝・晩の血圧を測定する
測定姿勢ガイド（ランプ）
途中で測定を中止したいとき
以下のタイミングで血圧を測定してください。
起床後1時間以内
就寝前

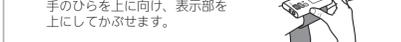
正しい姿勢を確認する



6 カフを巻く



1 カフを手首にかぶせる



2 カフの位置を調整する



3 カフの先を持ってびったり巻き上げる

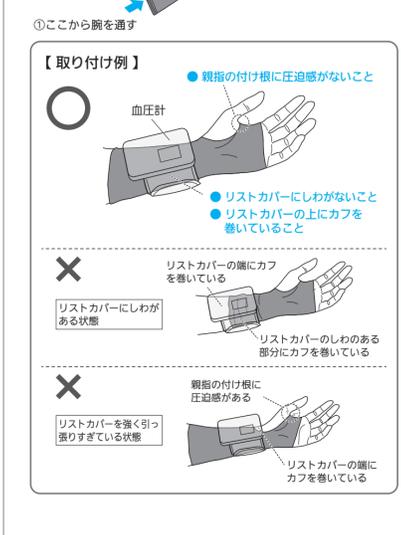


お知らせ

- 右手首に巻くときも同じように巻いてください。
●対象手首周長は、13.5～21.5 cm です。

■ リストカバー（別売品）について

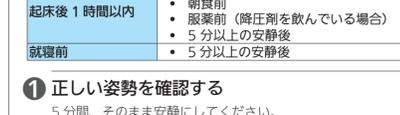
- 汗などによるカフの汚れが気になる方のために、別売品としてリストカバーを用意しています。
夜間測定時、下部のように最初にリストカバーを手首に手を首首にかぶるカフを手首に巻いてください。



7 血圧を測定する

- 朝・晩の血圧を測定する
測定姿勢ガイド（ランプ）
途中で測定を中止したいとき
以下のタイミングで血圧を測定してください。
起床後1時間以内
就寝前

正しい姿勢を確認する



6 カフを巻く



1 カフを手首にかぶせる



2 カフの位置を調整する



3 カフの先を持ってびったり巻き上げる

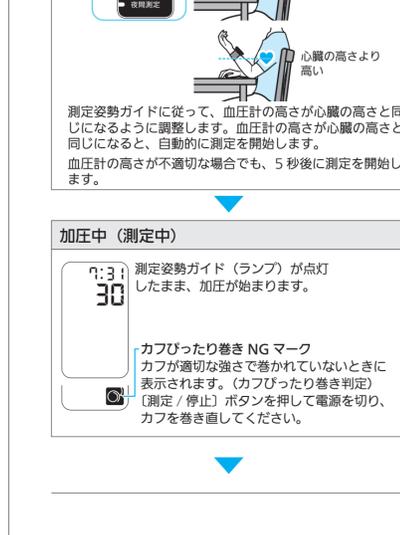


お知らせ

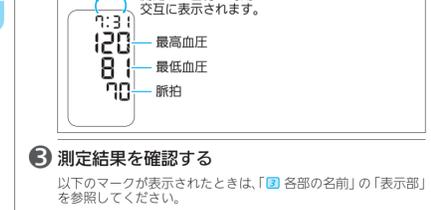
- 右手首に巻くときも同じように巻いてください。
●対象手首周長は、13.5～21.5 cm です。

■ リストカバー（別売品）について

- 汗などによるカフの汚れが気になる方のために、別売品としてリストカバーを用意しています。
夜間測定時、下部のように最初にリストカバーを手首に手を首首にかぶるカフを手首に巻いてください。



測定結果を確認する



4 カフを取り外す

5 「測定 / 停止」ボタンを押して電源を切る

- 夜間測定モードに設定されている場合、夜間測定モードが自動的に解除されることがあります。

お知らせ

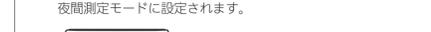
- 「E1」などが表示されたときは、「E」おかしな？と思ったら」を参照してください。

就寝中の血圧を測定する（夜間測定）



1 カフを巻く

2 電源が切れている状態で、「夜間測定」ボタンを2秒以上押し続ける



3 就寝する

- 下のイラストのように仰向けになって就寝してください。
●午前2時、午前4時、および夜間測定モードに設定してから4時間後に自動で測定を開始します。
●夜間測定モードは、設定した時刻の測定が完了すると、自動で解除されます。

お知らせ

- 時計を設定していないと、夜間測定はできません。
●夜間測定モードに設定すると、夜間測定以外の操作ができなくなります。
●夜間測定モードに設定されている場合は、カフを巻いた後で一度測定し、カフがびたり巻かれていることを確認してから夜間測定モードに設定することをおすすめします。

1) 電源が切れている状態で、「夜間測定」ボタンを1回押します。

2) 「夜間測定」ボタンのランプが点灯していることを確認し、「夜間測定」ボタンを2秒以上押し続けます。

3) 「夜間測定」ボタンのランプが5回点滅し、夜間測定モードが解除されます。

裏面に続きます

8 測定結果の記録を見る

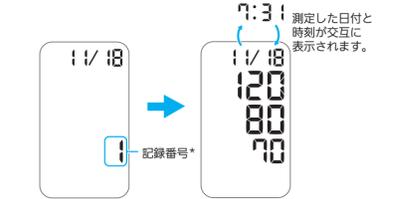
本製品は最大 350 回の測定結果を記録できます。測定結果の記録（測定記録）は最新の記録から順番に呼び出すことができます。



1 「記録呼出」ボタンを押す



最初に記録番号が表示されたあと、測定記録（最高血圧値、最低血圧値、脈拍数）が表示されます。



* 記録番号「1」は、最も新しい記録であることを示しています。

- 「記録呼出」ボタンを押して測定記録を切り替える
「記録呼出」ボタンを押すたびに、1 回前の測定記録が表示されます。最も古い測定記録を表示しているときに「記録呼出」ボタンを押すと、最も新しい測定記録が表示されます。

- 「測定 / 停止」ボタンを押して電源を切る
電源を切り忘れても 2 分後に自動で電源が切れます。

- お知らせ**
 - 測定記録が 350 回を超えると、最も古い測定記録が削除され、新しい測定結果が記録されます。
 - 測定記録がないときは、以下のように表示されます。



- 測定時に **OK** や **OFF** が表示されたときは、測定記録表示中にも表示されます。
- 測定時の測定姿勢ガイドの状態も測定結果として記録されます。該当するランプの色（青色またはオレンジ色）が点灯します。
- 夜間測定の測定記録を表示しているときは、「夜間測定」ボタンのランプが点灯します。
- 測定時に「E1」「E」などが表示されたときは、測定結果として記録されます。（**お知らせ** おかしいな? と思ったら）

9 記録を転送する

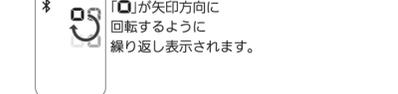
「転送先のスマートフォンに接続する（機器登録）」でインストールした「OMRON connect」アプリで、記録をスマートフォンに転送します。

- スマートフォンの設定で Bluetooth® を「オン」にする

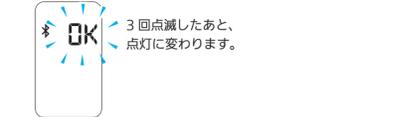
Bluetooth® の設定については、各スマートフォンの取扱説明書をお読みください。

- 「OMRON connect」アプリを起動する

- 本体の「通信」ボタンを押す



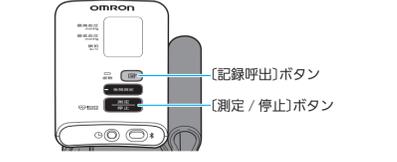
転送が完了すると、以下のように表示されます。



- お知らせ**
 - 転送が完了してから 10 秒後に自動で電源が切れます。
 - 本製品は最大 350 回まで記録できますが、一度にすべての記録を転送すると時間がかかります。できるだけ頻繁に転送するようにしてください。

10 記録を消去する

記録は 1 つずつ消去できません。この操作をおこなうと、すべての記録が一度に消去されます。



- 「記録呼出」ボタンを押す



記録が表示されます。

- 再度「記録呼出」ボタンを押しながら、「測定 / 停止」ボタンを 2 秒以上押し続ける
記録の消去が完了すると、以下のように表示されます。



- 「測定 / 停止」ボタンを押して電源を切る
電源を切り忘れても 2 分後に自動で電源が切れます。

- お知らせ**
 - この操作をおこなうと、スマートフォンとの接続情報も同時に消去されます。

11 電池を交換する



本体背面の電池カバーを外し、電池を入れる（**お知らせ** 電池を入れる）

- お知らせ**
 - 電池残量が少なくなると、画面に **OK** のマークが点滅表示されます。新しい電池を準備してください。

12 Bluetooth® 通信の設定を切り替える

お買い上げ直後、Bluetooth® 通信の設定は「オン」になっています。ご使用の環境によって設定を切り替えたい場合は、以下の手順に従ってください。



Bluetooth® 通信の設定を「オフ」にする

- 電源が切れている状態で、「通信」ボタンを 10 秒以上押し続ける



設定が完了すると、表示部に「oFF」が表示されます。



- 「測定 / 停止」ボタンを押して電源を切る
電源を切り忘れても 2 分後に自動で電源が切れます。

Bluetooth® 通信の設定を「オン」にする

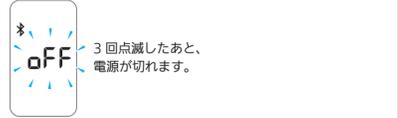
- 電源が切れている状態で、「通信」ボタンを 2 秒以上押し続ける



設定が完了すると、表示部に「on」が表示されます。

- 「測定 / 停止」ボタンを押して電源を切る
電源を切り忘れても 2 分後に自動で電源が切れます。

- お知らせ**
 - 電源が切れている状態で、「通信」ボタンを押して以下のように表示された場合、Bluetooth® 通信の設定は「オフ」になっています。



13 測定姿勢ガイドの設定を切り替える

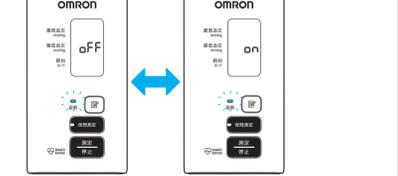
お買い上げ直後、測定姿勢ガイドの設定は「オン」になっています。ご使用の環境によって設定を切り替えたい場合は、以下の操作を行ってください。



- 電源が切れている状態で、「時計設定」ボタンと「記録呼出」ボタンを同時に 5 秒以上押し続ける



設定が切り替わります。



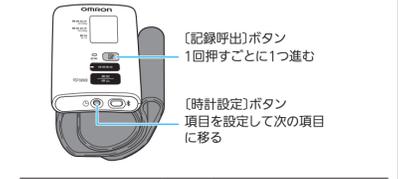
この操作を繰り返すたびに設定が切り替わります。

- 「測定 / 停止」ボタンを押して電源を切る
電源を切り忘れても 2 分後に自動で電源が切れます。

- お知らせ**
 - 設定を切り替えると、ランプが青色に 5 回点滅します。

14 日時を調整する

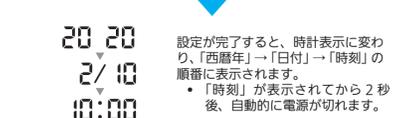
手動で時計を調整したい場合は、以下の手順に従ってください。順番に設定します。



- 電源が切れている状態で、「時計設定」ボタンを 2 秒以上押し続ける



- 時計を設定する



- お知らせ**
 - 「西暦年」「日付（月、日）」「時刻（時、分）」はそれぞれ最大値になると、最小値に戻ります。
 - 「西暦年」「日付（月、日）」「時刻（時、分）」は、「記録呼出」ボタンを押すことで先に進ませることができますが、前に戻すことはできません。誤って目的の数値を超えてしまった場合は、「記録呼出」ボタンを押し続けて再調整してください。

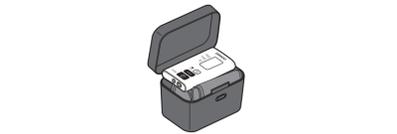
15 保管とお手入れ

日常点検について

- 測定前は、以下を確認してください。火災、故障、動作不良の原因になります。
 - － 外觀において、落下などによる変形がなく、汚れていたり濡れていたりしていない。

保管時のお願い

- 使用後は収納ケースに入れて保管してください。



- 長期間使用しないときは、電池を取り外してください。
- ご使用になるところと保管場所に温度差がある場合は、ご使用前にしばらく置いてからお使いください。
- 次のようなところに保管しないでください。
 - － 水のかかるところ
 - － 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ところ
 - － 振動、衝撃（運搬時を含む）のあるところ
 - － 化学薬品の保管場所や腐食性ガスの発生するところ

- 本体やカフの汚れは、乾いたやわらかい布で拭き取ってください。
- 汚れがひどいときは、水または薄めた中性洗剤をやわらかい布にしみ込ませ、よく絞ってから汚れを拭き取ってください。汚れを拭き取った後、乾いたやわらかい布でから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。
- 汚れを落とすときは、アルコール、ベンジン、シンナーなどを使用しないでください。

- 本製品に汗や化粧品などが付着したまま放置しないでください。
- カフは洗濯できません。
- カフを濡らさないでください。

- いつも清潔にして使用してください。
- 本体やカフの汚れは、乾いたやわらかい布で拭き取ってください。
- 汚れがひどいときは、水または薄めた中性洗剤をやわらかい布にしみ込ませ、よく絞ってから汚れを拭き取ってください。汚れを拭き取った後、乾いたやわらかい布でから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。
- 汚れを落とすときは、アルコール、ベンジン、シンナーなどを使用しないでください。
- 本製品に汗や化粧品などが付着したまま放置しないでください。
- カフは洗濯できません。
- カフを濡らさないでください。

リストカバー（別売品）を使用している方へ

- 測定中にリストカバーを使用しているときは、週 1 回程度洗濯することをお勧めします。
- リストカバー（材質〈構成比率〉：ナイロン〈90%〉、ポリウレタン〈10%〉）を洗濯するときは、薄めた中性洗剤で手洗いし、自然乾燥させてください。洗濯機、乾燥機は使用しないでください。また、殺菌・消毒剤、柔軟剤は使用しないでください。
- リストカバーは長時間水につけないでください。

廃棄時のお願い

- 本製品および電池を廃棄またはリサイクルするときは、環境汚染の恐れがありますので、地方自治体の条例や規則、各施設の規則等に従って処分してください。

品名	構成部品	原材料
パッケージ	箱 緩衝材 袋	段ボール 段ボール PE
本体および出荷時の構成部品	筐体 内部部品 電池	ABS、PC 一般電子部品 単 4 形アルカリ乾電池 2 個

16 おかしいな?と思ったら

こんなとき	原因・対処のしかた
E1 が表示 または 加圧できない	カフを正しく巻いていない。 <ul style="list-style-type: none">▶ カフを正しく巻き、もう一度測定してください。（お知らせ カフを巻く） <p>カフが空気漏れしている。</p> <ul style="list-style-type: none">▶ オムロンお客様サービスセンターに修理を依頼してください。（お知らせ サポート情報）
E3 が表示	300 mmHg 以上加圧している。 <ul style="list-style-type: none">▶ 測定中にカフを触らないでください。夜間測定の場合、無意識にカフを触ったり、押し付けることで表示されることがあります。

こんなとき	原因・対処のしかた
E4 が表示	測定中に腕や体を動かしたり、会話したりしている。 <ul style="list-style-type: none">▶ 腕や体を動かしたり、会話したりしないでください。 <p>夜間測定の場合でも就寝中の体動や姿勢によって測定後に表示されていることがあります。</p>
E5 が表示	脈が適切に検出されていない。 <ul style="list-style-type: none">▶ 腕や体を動かさず、正しい姿勢で測定してください。 <p>夜間測定の場合でも就寝中の体動や姿勢によって測定後に表示されていることがあります。</p>
E7 が表示	測定中に手を上下に動かした。 <ul style="list-style-type: none">▶ 手を動かさないようにして、もう一度測定してください。
E7 が 40 が表示	電池残量が完全になくなっている。 <ul style="list-style-type: none">▶ 新しい電池と交換してください。（お知らせ 電池を入れる）
「40」以外の番号で E7 が表示	本体が故障している。 <ul style="list-style-type: none">▶ 頻繁に表示される場合は、オムロンお客様サービスセンターに修理を依頼してください。（お知らせ サポート情報）
E が rr が表示	通信が正しくできていない。 <ul style="list-style-type: none">▶ スマートフォンの表示を確認し、「OMRON connect」アプリの表示に従うか、「OMRON connect」アプリのヘルプを参照してください。
- - - が表示	時刻が未設定のままになっている。 <ul style="list-style-type: none">▶ 「OMRON connect」アプリに本製品を登録するか（お知らせ 転送先のスマートフォンに接続する（機器登録））、手動で時刻を設定してください。（お知らせ 日時を調整する）
P が表示	通信ボタンを押し続けた。 <ul style="list-style-type: none">▶ スマートフォンに本製品を登録するときに表示されます。登録するときは、「OMRON connect」アプリの表示に従ってください。
Q が表示	通信ボタンを押した。 <ul style="list-style-type: none">▶ スマートフォンに記録を転送するときに表示されます。転送するときは、「OMRON connect」アプリの表示に従ってください。
OK が表示	カフの巻き方がゆるい。 <ul style="list-style-type: none">▶ カフを正しく巻き、もう一度測定してください。（お知らせ カフを巻く）
どのボタンを押しても何も表示されない	電池が完全に消耗している。 <ul style="list-style-type: none">▶ 新しい電池と交換してください。（お知らせ 電池を入れる） <p>電池の OK の向きが間違っている。</p> <ul style="list-style-type: none">▶ 電池を正しく入れてください。（お知らせ 電池を入れる）
機器登録ができない	Bluetooth® 通信の設定が「オフ」になっている。 <ul style="list-style-type: none">▶ Bluetooth® 通信の設定を「オン」にしてください。（お知らせ Bluetooth® 通信の設定を切り替える） ▶ 「OMRON connect」アプリのヘルプを参照してください。
転送できない	<ul style="list-style-type: none">▶ 「測定 / 停止」ボタンを押して、電源を切った後、もう一度押してください。それでも解決しない場合は、電池を外して 30 秒以上してから電池を入れ直してください。
その他の現象	

- お知らせ**
 - 以上の方法でも解決しないときは、オムロンお客様サービスセンターにお問い合わせください。（**お知らせ** サポート情報）
 - 本製品が故障したり、本製品を修理したときは、測定記録などがすべて消去されます。

17 サポート情報

本製品に役立つウェブサイトをご紹介します。

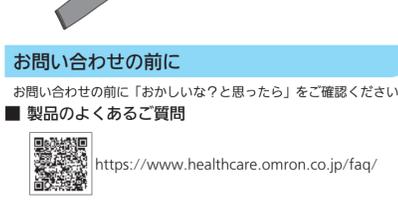
別売品のご紹介

次の別売品を用意しています。

□ リストカバー（1 枚）

販売商品コード：HEM-WRCV01

夜間測定時、汗などによるカフの汚れが気になる方は使用してください。リストカバーは消耗品です。耐用期間：30 回洗濯もしくは 6 か月のいずれが早く到達した方



あるいは検索サイトで「オムロンヘルスケア サポート」**OK**と検索する

オムロンお客様サービスセンター

「オムロンヘルスケアお客様サポート」ウェブサイト



https://store.healthcare.omron.co.jp/support/

18 仕様

販売名	オムロン 手首式血圧計 HEM-9600 シリーズ
医療機器認証番号	230AABZX00053000
類別	機械器具 18 血圧検査又は脈波検査用器具
一般的名称	医用電子血圧計
医療機器分類	管理医療機器 特定保守管理医療機器
商品型式名	HEM-9601T-J3
表示方式	デジタル表示方式
通信方式	Bluetooth® Low Energy
無線通信仕様	使用周波数帯：2.4 GHz (2400～2483.5 MHz) <p>変調方式：GFSK</p> <p>有効放射電力：＜20 dBm</p>
測定方式	オシロメトリック法
カフ圧力表示範囲	0～299 mmHg
血圧測定範囲	最高血圧：60～260 mmHg <p>最低血圧：40～215 mmHg</p>
脈拍数測定範囲	毎分 40～180 拍
測定精度	圧力：±3 mmHg 以内 <p>脈拍数：読み取り数値の±5%以内</p>
加圧	ポンプによる自動加圧方式
減圧	自動急速排気方式
電源	単 4 形アルカリ乾電池 2 個
電池寿命	約 150 回（単 4 形アルカリ乾電池 2 個使用時、室温 23℃、170 mmHg 加圧、手首周 16.5 cm）
耐用期間	本体：10,000 回もしくは 3 年のいずれが早く到達した方
使用環境条件	+10～+40℃ / 15～90%RH（結露なきこと） / 800～1060 hPa
保管 / 輸送環境条件	－20～+60℃ / 10～90%RH（結露なきこと）
質量	約 110 g（電池含まず）
寸法	約 55（幅）×101（高さ）×17（奥行き）mm（カフ含まず）
対象手首周	13.5～21.5 cm
電撃保護	内部電源機器
装着部の分類	BF 形装着部（カフ）
装着部の最高温度	43℃未満
動作モード	連続作用（運転）
付属品	単 4 形アルカリ乾電池 2 個（お試し用）、収納ケース、取扱説明書（EMC 技術資料、品質保証書付き） <p>電話：0120-30-6606（オムロンお客様サービスセンター）</p>
製造販売元	オムロンヘルスケア株式会社

- お知らせ**
 - お断りなく仕様を変更することがあります。
 - 本製品は、JIS 規格 JIS T 1115：2018+A1:2023 に適合しています。
 - 本製品は、ISO（国際標準化機構）81060-2:2013 の要求に基づき、臨床評価されています。
 - 動作モードは JIS T 0601-1 による分類です。

商標について

- Bluetooth® ワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する商標であり、オムロンヘルスケア株式会社は、これらの商標を使用する許可を受けています。
- Apple、Apple のロゴは米国もしくはその他の国や地域における Apple Inc. の商標です。AppStore は Apple Inc. のサービスマークです。
- Google Play および Google Play ロゴは Google LLC. の商標です。その他本書に記載されているブランド名、製品名は各社の商標または登録商標です。

製品に表示されているシンボルの意味

	非電離放射線
	BF 形装着部
	取扱説明書をお読みください
	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。
	IP 保護等級とは、IEC（国際電気標準会議）60529 によって規定された本体による保護構造を等級分類するものです。本製品は、指などの直径 12.5 mm 以上の固形物に対して保護されています。また、斜めに落下してくる水滴に対して、動作の妨げがないように、保護されています。

電波法について

- 本製品は、電波法に基づく工事設計認証を受けた 2.4 GHz 帯小電力データ通信システムの無線設備です。本製品を改造したり、本製品に記載されている認証番号を消さないでください。電波法に抵触する恐れがあります。
- 本製品は日本国内専用です。日本国外で使用しないでください。海外で使用されると、その国の電波法に抵触する恐れがあります。

データ通信について

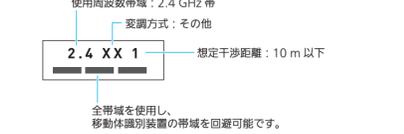
- 本製品を本製品と同じ周波数を使用した無線 LAN、電子レンジ、無線機器などの周辺でご使用になりますと、本製品との間で電波干渉が発生する可能性があります。電波干渉が発生した場合、使用しない機器を停止するか、本製品の使用場所を変えるなど電波干渉の生じない環境でご使用ください。
- 電波を使用している関係上、第三者が故意または偶然に傍受する事も考えられます。機密を要する重要な事柄や人命に関わることには使用しないでください。

電波干渉に関するご注意

- 本製品の使用周波数帯では、無線 LAN や電子レンジ等の産業・科学・医療機器のほか、他の同種無線局、工場の製造ライン等で使用される移動体識別用屋内無線局、および免許を要しない特定小電力無線局、アマチュア無線局等（以下、「他の無線局」と略す）が運用されています。

- 本製品を使用する前に、近くで「他の無線局」を運用していないことを確認してください。
- 万一、本製品と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合は、速やかに使用場所を変えるか、製品の使用を停止（電波の発信を停止）してください。
- その他、電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、オムロンお客様サービスセンターにお問い合わせください。（**お知らせ** サポート情報）

- 次のマークは電波の種類と干渉距離を表しています。



19 EMC 技術資料

オムロン 手首式血圧計は、医用電気機器の安全使用のために要求されている EMC（電磁両立性）規格、IEC60601-1-2：2014+A1:2020 に適合している装置です。EMC 規格は、医用電気機器を安全に使用するため、機器から発生するノイズが他の機器に影響を及ぼしたり、他の機器（携帯電話等）が発する電磁波から受ける影響を、一定のレベル以下に抑えるよう規定した規格です。

IEC60601-1-2：2014+A1:2020（5.2.1.1 項）において、機器が安全に機能するための EMC 環境に関する詳細な情報を使用者に提供することが求められているため、技術的な説明を以下に記載します。（詳細は、IEC60601-1-2：2014+A1:2020 を参照ください。）

■ EMC（電磁両立性）とは

EMC（電磁両立性）とは、次の二つの事項を満たす能力のことです。

- 周囲の他の電子機器に、許容できない障害を与えるようなノイズを出さない。（エミッション）
- 周囲の他の電子機器から出されるノイズ等、使用される場所の電磁環境に耐え、機器の機能を正常に発揮できる。（イミュニティ）

■ EMC（電磁両立性）にかかわる技術的な説明

医用電気機器は、EMC に関して特別な注意を必要とし、次に記載する EMC の情報に従って使用する必要があります。

- 本機器は電磁両立性（EMC）に関して、特別な注意が必要であり、EMC 技術資料に記載された EMC 情報に基づいて使用しなければならない。
- 携帯及び移動無線周波（RF）通信機器により本機器は影響を受けることがある。
- 本機器は、他の機器に密着させたり、重ねたりした状態で使用しないこと。（通信時を除く。）

エミッション/試験項目	適用規格	適合性
伝導性/放射性 RF エミッション	CISPR 11	グループ 1、クラス B
備考 内部電源機器のため、非適用とするエミッション/試験項目：高周波電圧、電圧変動/フリッカ		

エミッション/試験項目	適用規格	適合性
静電放電	IEC 61000-4-2	±8 kV 接触 <p>±2 kV、±4 kV、±8 kV、±15 kV 空気</p>
放射 RF 電磁界	IEC 61000-4-3	10 V/m <p>80 MHz～2.7 GHz <p>1kHz で 80% AM</p></p>
RF ワイヤレス通信機器からの近接電磁界	IEC 61000-4-3	表 3 参照
定格電力周波数電界	IEC 61000-4-8	30 A/m <p>50 Hz 又は 60 Hz</p>
近接電界	IEC 61000-4-39	表 4 参照
備考 内部電源機器のため、非適用とするエミッション/試験項目：電気の高速電圧変動/ノイズト、サージライン、サージライン－線泡漏、RF 電界電圧によって誘起される伝導放射、電圧フリック、電圧変動		

試験周波数 (MHz)	帯域 (MHz)	サービス	変動	最大電力 (W)	距離 (m)	エミュニティ試験レベル (V/m)
385	380～390	TETRA 400	パルス変動 18 Hz	1.8	0.3	27

450	430～470	GMSR 460、FRS 460	FMT <p>±5 kHz 変動 <p>1 kHz 正弦</p></p>	2	0.3	28