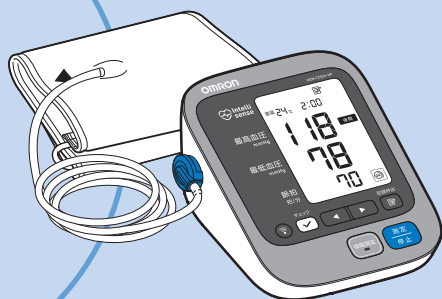


取扱説明書

オムロン 上腕式血圧計 HEM-7252G-HP



このたびは、オムロン商品をお買い上げいただきありがとうございました。

- 安全に正しくお使いいただくため、ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みください。
- 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。

All for Healthcare

目次

ご使用前に

安全上のご注意	1
入っていますか?	9
各部の名前	11
電源を準備する	13

使い方

腕帯(カフ)を巻く	15
血圧を測る	17
記録しないで測る	19
手動加圧で測る	20
夜間血圧を測る	21
チェックスイッチを使う	22
記録を見る	23
記録を手動で送る	24
かたづける	25

必要なときに

時計を設定する	27
記録を消去する	29

困ったときに・保証など

測定原理	30
エラー表示	31
故障かな?	34
仕様	36
EMC 技術資料	38
別売品	42
保証規定/品質保証書	裏表紙

安全上のご注意

ご使用の前に
必ずお読みください。

ここに示した内容は、商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、人が死亡する、または重傷を負うことが想定される内容を示します。

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 * の発生が想定される内容を示します。

* 物的損害とは、家屋や家財、および家畜やペットに関わる拡大損害を示します。

図記号の例

●記号は強制（必ず守ること）を示します。



例：
必ず守る

⊘記号は禁止（してはいけないこと）を示します。

例：
禁止

警告






専用 AC アダプタの取り扱いについて

<p>傷んだ専用 AC アダプタは使用しないでください。</p> <ul style="list-style-type: none"> 感電、ショート、発火の原因になります。 	 禁止
<p>コンセントや配線器具の定格を超えての使用、交流 100V 以外での使用はしないでください。</p> <ul style="list-style-type: none"> タコ足配線などにより定格を超えると、火災の原因になります。 	
<p>電源コードの上に重い物や本体を載せないでください。</p> <ul style="list-style-type: none"> 火災や感電の原因になります。 	
<p>ぬれた手で専用 AC アダプタの本体用プラグを抜き差ししないでください。</p> <ul style="list-style-type: none"> 感電やけがの原因になります。 	 ぬれ手禁止

 **警告**
本商品から出される電波について

測定結果をメディカルリンクサーバーへ送るときに、本商品からは携帯電話と同じ電波が出されます。電波の影響を防止するために、この記載をよく読んで正しくお使いください。

ご使用の前に



<p>航空機内や病院など、使用を禁止された区域では、本商品を使用しないでください。</p> <ul style="list-style-type: none"> 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。医療機関内における使用については各医療機関の指示に従ってください。 	
<p>高精度な制御や微弱な信号を取り扱う電子機器の近くでは、本商品を使用しないでください。</p> <ul style="list-style-type: none"> 電子機器が誤作動するなどの影響を与える場合があります。 ご注意ください電子機器の例 補聴器、植込み型心臓ペースメーカーおよび植込み型除細動器、その他の医用電気機器、火災報知器、自動ドア、その他の自動制御機器など。植込み型心臓ペースメーカーおよび植込み型除細動器、その他の医用電気機器をご使用される方は、当該の各医用電気機器メーカーもしくは販売業者に電波による影響についてご確認ください。 	 禁止
<p>自動車内で使用した場合、車種によっては、まれに車載電子機器に影響を与える場合があります。</p> <ul style="list-style-type: none"> 安全走行を損なう恐れがありますので、その場合は使用しないでください。 	
<p>医療機関の屋内では次のことを守って使用してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 手術室、集中治療室（ICU）、冠状動脈疾患監視病室（CCU）には本商品を持ち込まないでください。 - 病棟内では、本商品を使用しないでください。 - ロビーなどであっても付近に医用電気機器がある場合は、本商品を使用しないでください。 - 医療機関が個々に使用禁止、持ち込み禁止などの場所を定めている場合は、その医療機関の指示に従ってください。 	 必ず守る
<p>満員電車の中など混雑したところでは、付近に植込み型心臓ペースメーカーおよび植込み型除細動器を装着している方がいる可能性がありますので、本商品を使用しないでください。</p> <ul style="list-style-type: none"> 電波により植込み型心臓ペースメーカーおよび植込み型除細動器の作動に影響を与える場合があります。 	 禁止
<p>植込み型心臓ペースメーカーおよび植込み型除細動器を装着している場合は、装着部位から本商品は22cm以上離して使用してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> 電波により植込み型心臓ペースメーカーおよび植込み型除細動器の作動に影響を与える場合があります。 	 必ず守る
<p>自宅療養などにより医療機関の外で、植込み型心臓ペースメーカーおよび植込み型除細動器以外の医用電気機器を使用される場合には、電波による影響について個別に医用電気機器メーカーなどにご確認ください。</p> <ul style="list-style-type: none"> 電波により医用電気機器の作動に影響を与える場合があります。 	 必ず守る

安全上のご注意


ご使用の前に

警告




設置について

<p>本商品が故障したときは、販売店またはオムロンお客様サービスセンター（☎電話 0120-30-6606）まで修理の依頼をしてください。</p> <ul style="list-style-type: none">• 事故の原因になります。	 必ず守る
<p>高圧酸素患者治療装置との併用、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でください。</p> <ul style="list-style-type: none">• 爆発や火災の原因になります。	 禁止
<p>磁気共鳴画像診断装置（MRI装置）と併用しないでください。</p> <ul style="list-style-type: none">• 誘導起電力による局所的な発熱が、やけどの原因になります。	
<p>除細動器と併用しないでください。</p> <ul style="list-style-type: none">• 感電の原因になります。	
<p>以下のようなところに設置しないでください。</p> <ul style="list-style-type: none">- 救急車や救急用ヘリコプターなどの振動のあるところ- 火気やガスが発生するところ- 水や蒸気のかかるところ- 化学薬品の保管場所• 火災、故障、動作不良の原因になります。	
<p>極端な温度、湿度、高度などで使用しないでください。</p> <ul style="list-style-type: none">• 正しく測れません。	
<p>本体に強いショックを与えたり、落としたりしないでください。</p> <ul style="list-style-type: none">• 火災、やけど、故障、動作不良の原因になります。	
<p>新生児と妊婦には、臨床試験をしていませんので、使用しないでください。</p> <ul style="list-style-type: none">• 正しく測れません。	




使用前／使用中について

<p>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、聴診法や触診法などにより、患者さんのバイタルサインを確認してください。</p> <ul style="list-style-type: none">• 容態の変化に気づかず、悪化の原因になります。	 必ず守る
<p>本商品から、煙、異臭、異音が発生したら、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（☎電話 0120-30-6606）へお問い合わせください。</p> <ul style="list-style-type: none">• 爆発や火災の原因になります。	



警告

<p>風呂場など水分の多いところや、水がかかるところでは使用しないでください。</p> <ul style="list-style-type: none"> 火災、感電、故障の原因になります。 	 <p>水場禁止</p>
<p>本商品の上に、液体や物を置かないでください。</p> <ul style="list-style-type: none"> 液体がこぼれたり、物が中に入ったりして、火災、感電、故障の原因になります。 	 <p>禁止</p>
<p>1人の患者さんに複数の本商品を使用しないでください。</p> <ul style="list-style-type: none"> 患者さんの安全が保たれない可能性があります。 	 <p>禁止</p>

お手入れについて



<p>お手入れの前には、専用 AC アダプタの本体用プラグを抜いてください。</p> <ul style="list-style-type: none"> 感電の原因になります。 	 <p>電源プラグを抜く</p>
<p>お手入れの後には、よく乾燥させてからコンセントに差ししてください。</p> <ul style="list-style-type: none"> 感電の原因になります。 	 <p>必ず守る</p>
<p>本商品に液体を吹き付けたり、注いだり、こぼしたりしないでください。また水分が滴るような布で拭かないでください。</p> <ul style="list-style-type: none"> 感電の原因になります。 	 <p>禁止</p>

日常点検について

<p>医用電子機器の使用の管理責任は、使用者（病院や診療所等）側にあります。安全に正しく使用するため、必ず日常点検をしてください。</p> <ul style="list-style-type: none"> 事故の原因になります。 	 <p>必ず守る</p>
<p>法律により無断改造は禁じられています。本商品の分解や改造はしないでください。</p> <ul style="list-style-type: none"> 火災や感電の原因になります。 	 <p>分解禁止</p>




 警告

非観血血圧測定（NIBP）について


<p>複数の患者さんや、感染症の患者さんに腕帯を使用するときは、院内で定められた手順に基づき使用してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 感染の原因になります。 	<div style="text-align: center;">  必ず守る </div>
<p>腕帯による NIBP 測定を、頻繁に長時間継続するとき、患者さんの循環状態を定期的にチェックしてください。また、本書の注意事項に従って腕帯を装着してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 虚血、紫斑、神経障害の原因になります。 	
<p>腕帯チューブが屈曲閉塞しないよう、体位の変換後は特に注意してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 腕帯に空気が残り、腕の止血による末梢機能障害の原因になります。 	
<p>乳房切除した側の腕で血圧を測定するときは、患者さんに異常がないか確認してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 痛みの原因になります。 	
<p>以下のような腕には腕帯を装着しないでください。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 点滴、輸血をしている腕 - SpO₂ センサや IBP カテーテルを装着している腕 - 血液透析療法のためにシャント造設されている腕 • 事故の原因になります。 	<div style="text-align: center;">  禁止 </div>

⚠ 注意

専用 AC アダプタの取り扱いについて


<p>専用 AC アダプタの本体用プラグはしっかり根元まで差し込んでください。</p> <ul style="list-style-type: none"> 感電、ショート、発火の原因になります。 	
<p>専用 AC アダプタの本体用プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らず、本体用プラグを持って抜いてください。</p> <ul style="list-style-type: none"> 電源コードの断線やショートにより、火災や感電の原因になります。 	
<p>電源コードの取扱いは以下の項目に注意してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> 傷つけない 無理に曲げない 使用時は束ねない 感電、火災、故障の原因になります。 破損させない 引っ張らない 重い物を載せない 加工しない ねじらない 挟み込ませない 	 必ず守る
<p>専用 AC アダプタの本体用プラグのほこりはふき取ってください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ほこりに湿気が加わると、感電、ショート、発火の原因になります。 	
<p>長時間使用しないときは、専用 AC アダプタをコンセントから抜いてください。</p> <ul style="list-style-type: none"> 絶縁劣化による感電や漏電火災の原因になります。 	 <small>電源プラグを抜く</small>
<p>AC アダプタは、専用品以外は使用しないでください。</p> <ul style="list-style-type: none"> 感電、火災、故障の原因になります。 	 禁止

電池の取り扱いについて



<p>電池の⊕⊖極を正しく入れてください。</p> <ul style="list-style-type: none"> 発熱、液漏れ、破裂などにより、本体の破損やけがの原因になります。 	
<p>指定の電池を使ってください。</p> <p>新しい電池と古い電池、銘柄や種類の違う電池を同時に使用しないでください。</p> <ul style="list-style-type: none"> 発熱、液漏れ、破裂などにより、本体の破損やけがの原因になります。 	 必ず守る
<p>長期間（3 カ月以上）使用しないときは、電池を取り外してください。</p> <p>使用済みの電池はすぐに取り外し、すべて同時に新しいものと交換してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> 液漏れなどにより、本体の破損やけがの原因になります。 	

⚠ 注意



設置について

<p>本商品は以下のところには設置しないでください。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 空気が、ほこり、塩分、イオウ分などを含むところ - 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ところ - 暖房機器に近いところ • 故障や動作不良の原因になります。 	 禁止
<p>電源 ON/OFF 用にスイッチングリレーを使用している大型装置の近くで本商品を使用しないでください。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 故障や動作不良の原因になります。 	



使用前／使用中について

<p>測定前に、患者さんが以下に該当しないことを確認してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 末梢循環不全、著しい低血圧や低体温（測定部位の血流が少ないため） - 人工心肺を使用している（拍動がないため） - 動脈瘤がある - 不整脈の頻度が高い - 疑似高血圧 - けいれん、静脈拍動、ふるえなどの体動（心臓マッサージ中、微弱な連続的振動、リウマチなど） • 正しく測れません。 	 必ず守る
<p>使用前に、外観において、落下などによる変形がなく、汚れたり、濡れたりしていないことを確認してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 故障や動作不良の原因になります。 	
<p>本商品を長期間使用しなかったときは、使用前に必ず機器が正常かつ安全に動作することを確認してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 事故の原因になります。 	
<p>落下しやすい状況での使用や移動をしないでください。また、落下した場合は、本機が正常かつ安全に動作することを確認してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 正しく測れなくなります。 • 事故の原因になります。 	
<p>電気メスやマイクロ波治療器などノイズを発生する機器の近傍で使用しないでください。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 故障や動作不良の原因になります。 	 禁止

⚠ 注意**お手入れについて**

<p>お手入れに消毒液を使用するとき、その製造者の指示に従ってください。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 本体の表面を傷める原因になります。 	 必ず守る
<p>定期的にお手入れしてください。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 故障や動作不良の原因になります。 	
<p>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でください。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 本体の表面を傷める原因になります。 	 禁止
<p>オートクレーブ、ガス滅菌（EOG、ホルムアルデヒドガス、高濃度オゾンなど）はしないでください。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 劣化の原因になります。 	

非観血血圧測定（NIBP）について

<p>NIBP 測定は上腕で行ってください。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 正しく測れません。 	 必ず守る
<p>NIBP 測定の間は患者さんの過度の体動をなくし、震えを最低限に抑えてください。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 正しく測れません。 	
<p>医師から出血傾向あるいは過凝固状態を指摘されている患者さんは、測定後の腕に異常がないかを確認してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 点状の出血や血栓による循環障害の原因になります。 	
<p>測定前や測定中は、患者さんが以下に該当しないことを確認してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> - 腕帯装着部が心臓の高さと異なる - 測定中に体を動かしたりや会話をしたりしている - 厚手の衣服の上からの腕帯を巻いている - たくし上げた衣類で、腕が圧迫されている • 正しく測れません。 	
<p>不適切なサイズの腕帯で測定しないでください。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 正しく測れません。 	
<p>専用の腕帯以外は使用しないでください。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 正しく測れません。 	 禁止
<p>腕帯の外装に破損があるときは使用しないでください。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 測定中に破裂する恐れがあります。 	

お願い

腕帯チューブを外すときは、チューブの先のエアプラグを持って外してください。

腕帯を腕に巻かない状態で加圧をしないでください。

夜間血圧測定には、専用 AC アダプタを使用してください。

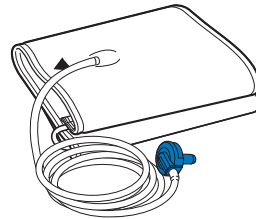
入っていますか？

商品は収納ソフトケースの中に入っています。不足のものがありましたら、オムロンお客様サービスセンター（☎電話 0120-30-6606）までご連絡ください。

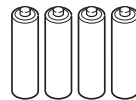
1 本体



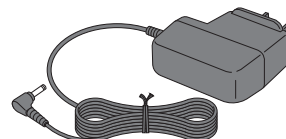
2 わんたい腕帯 (カフ) (HEM-CR24-L)



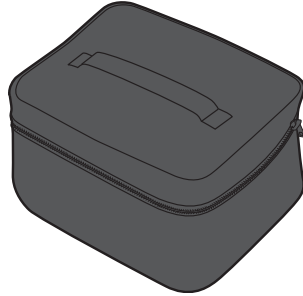
3 お試し用電池 (単3形アルカリ乾電池 4個)




4 専用 AC アダプタ



5 収納ソフトケース



6 取扱説明書
(本書：EMC 技術資料、品質保証書付き)

取扱説明書		omron	
<p>製品の名称と型番 HEM7252G-HP</p>  <p>この製品は、EMC 規格に準拠して設計・開発された製品です。</p> <p>■ 本製品は、EMC 規格に準拠して設計・開発された製品です。</p> <p>■ 本製品の設置・使用に際しては、必ず取扱説明書をお読みください。</p> <p>All for Healthcare</p>		<p>目次</p> <p>1 概要</p> <p>2 仕様</p> <p>3 取扱い</p> <p>4 取扱い</p> <p>5 取扱い</p> <p>6 取扱い</p> <p>7 取扱い</p> <p>8 取扱い</p> <p>9 取扱い</p> <p>10 取扱い</p> <p>11 取扱い</p> <p>12 取扱い</p> <p>13 取扱い</p> <p>14 取扱い</p> <p>15 取扱い</p> <p>16 取扱い</p> <p>17 取扱い</p> <p>18 取扱い</p> <p>19 取扱い</p> <p>20 取扱い</p> <p>21 取扱い</p> <p>22 取扱い</p> <p>23 取扱い</p> <p>24 取扱い</p> <p>25 取扱い</p> <p>26 取扱い</p> <p>27 取扱い</p> <p>28 取扱い</p> <p>29 取扱い</p> <p>30 取扱い</p> <p>31 取扱い</p> <p>32 取扱い</p> <p>33 取扱い</p> <p>34 取扱い</p> <p>35 取扱い</p> <p>36 取扱い</p> <p>37 取扱い</p> <p>38 取扱い</p> <p>39 取扱い</p> <p>40 取扱い</p> <p>41 取扱い</p> <p>42 取扱い</p> <p>43 取扱い</p> <p>44 取扱い</p> <p>45 取扱い</p> <p>46 取扱い</p> <p>47 取扱い</p> <p>48 取扱い</p> <p>49 取扱い</p> <p>50 取扱い</p> <p>51 取扱い</p> <p>52 取扱い</p> <p>53 取扱い</p> <p>54 取扱い</p> <p>55 取扱い</p> <p>56 取扱い</p> <p>57 取扱い</p> <p>58 取扱い</p> <p>59 取扱い</p> <p>60 取扱い</p> <p>61 取扱い</p> <p>62 取扱い</p> <p>63 取扱い</p> <p>64 取扱い</p> <p>65 取扱い</p> <p>66 取扱い</p> <p>67 取扱い</p> <p>68 取扱い</p> <p>69 取扱い</p> <p>70 取扱い</p> <p>71 取扱い</p> <p>72 取扱い</p> <p>73 取扱い</p> <p>74 取扱い</p> <p>75 取扱い</p> <p>76 取扱い</p> <p>77 取扱い</p> <p>78 取扱い</p> <p>79 取扱い</p> <p>80 取扱い</p> <p>81 取扱い</p> <p>82 取扱い</p> <p>83 取扱い</p> <p>84 取扱い</p> <p>85 取扱い</p> <p>86 取扱い</p> <p>87 取扱い</p> <p>88 取扱い</p> <p>89 取扱い</p> <p>90 取扱い</p> <p>91 取扱い</p> <p>92 取扱い</p> <p>93 取扱い</p> <p>94 取扱い</p> <p>95 取扱い</p> <p>96 取扱い</p> <p>97 取扱い</p> <p>98 取扱い</p> <p>99 取扱い</p> <p>100 取扱い</p>	

7 医療機器添付文書



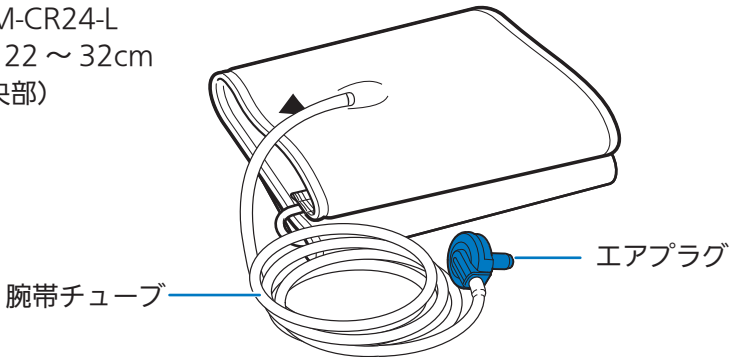
各部の名前

本体

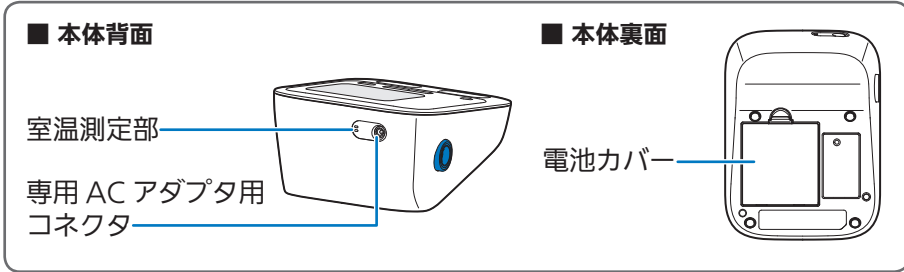


腕帯 (カフ)

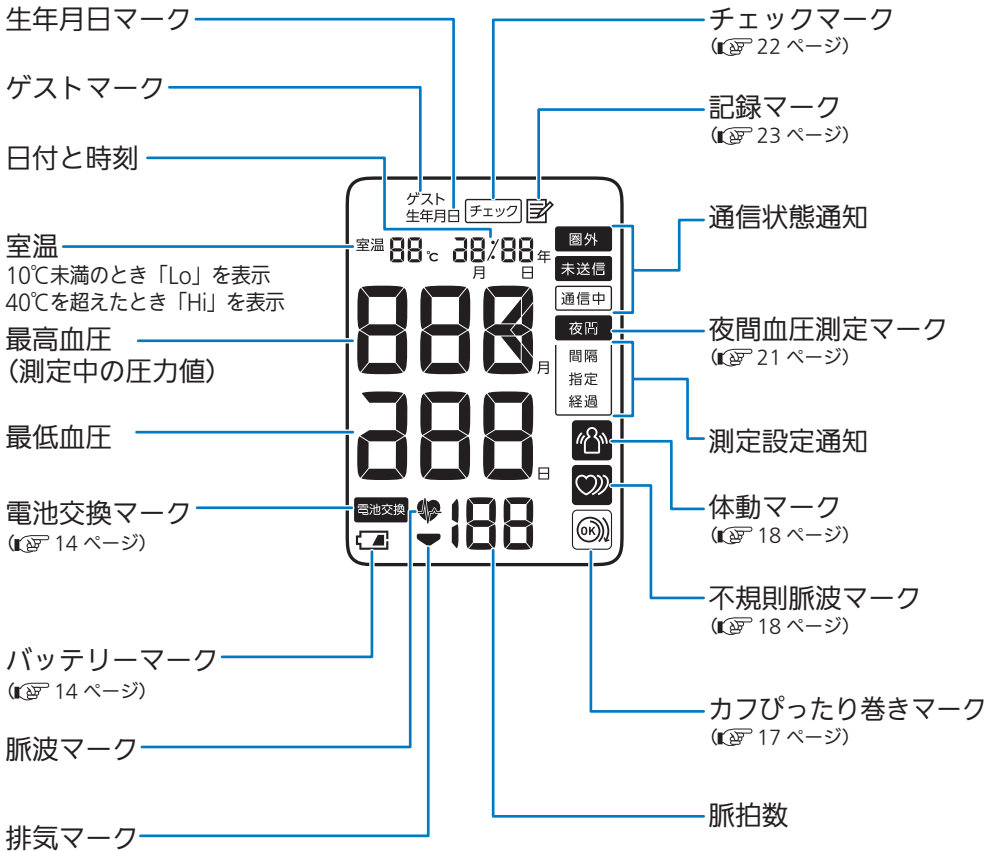
型式 HEM-CR24-L
対象腕周 22 ~ 32cm
(上腕中央部)



- ・腕帯は消耗品です。
- ・腕帯寿命は 1 日 6 回 (朝夜各 3 回) の測定で、1 年程度です (弊社試験条件による)。血圧を正確に測定するために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。(P.42 ページ)



表示部



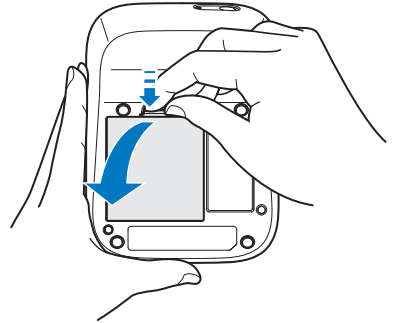
電源を準備する

ご使用になる前に、本体に電池を入れてください。

電池を入れる

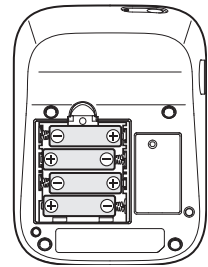
1 本体裏面の電池カバーを外す

電池カバー上側のつめを押して持ち上げます。



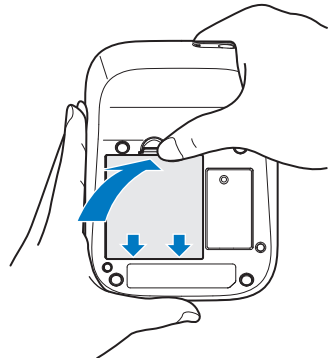
2 電池を入れる

ばねの出ている方が⊖です。



3 電池カバーを閉める

電池カバーはカチッと音がするまで閉めます。

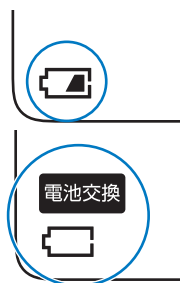


電池交換について

バッテリーマーク点灯：電池残量が少なくなっています。

電池交換マーク点灯：電池残量がなくなりました。
同じ種類の新しい単3形アルカリ乾電池4個と交換してください。

・電池は、本体の電源を切ってから交換してください。



重要

電池のみで使用するときは、使用条件によって電池寿命が変わります。

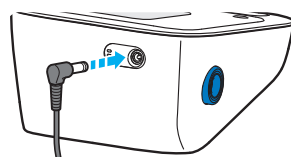
(単3形アルカリ乾電池使用時)

室温 23℃ / 170mmHg 加圧 / 腕周 25cm の場合：約 300 回

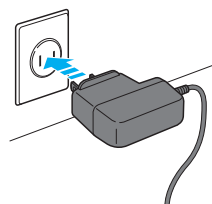
専用 AC アダプタを接続する

・専用のACアダプタ以外は使用しないでください。

1 専用 AC アダプタの本体用プラグを、本体のコネクタに差し込む



2 アダプタをコンセントに差し込む



腕帯（カフ）を巻く

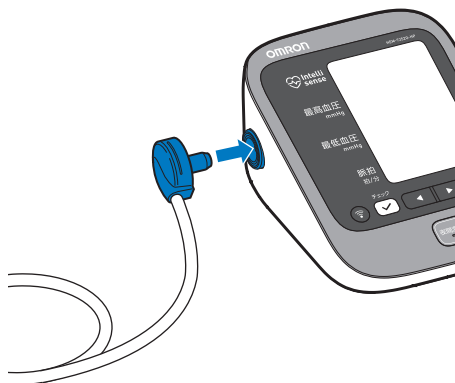
- ・右腕、左腕のどちらでも測定できます。
- ・腕帯を正しく巻いてください。
- ・素肌か、薄手の肌着などの上から測ってください。
- ・厚い衣服を着ているときは、腕まくりをせずに、脱いでから測ってください。

腕帯の選択

- ・腕周を測定し、正しいサイズの腕帯を選択してください。正確な測定結果を得るために重要です。
- ・別売品のお求めは、オムロンお客様サービスセンター（☎電話 0120-30-6606）までご連絡ください。（「別売品」👉 42 ページ）

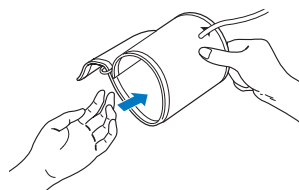
型式	腕の周囲長 (上腕中央部) (cm)
HEM-CS24-L (別売品)	17 ~ 22
HEM-CR24-L	22 ~ 32
HEM-RML31-L (別売品)	32 ~ 42

1 腕帯のエアプラグを腕帯コネクタにしっかりと差し込む

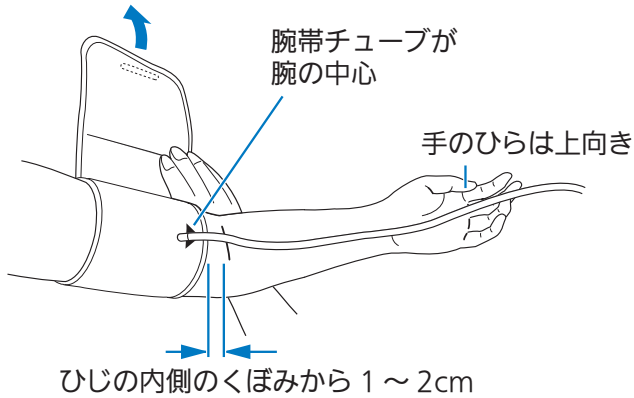


2 左腕を腕帯にとおす

腕帯チューブが、手のひらの先に向き、中指の延長線上にくるようにします。



3 腕帯の端を外側に引っ張りながら
腕帯の位置を決める



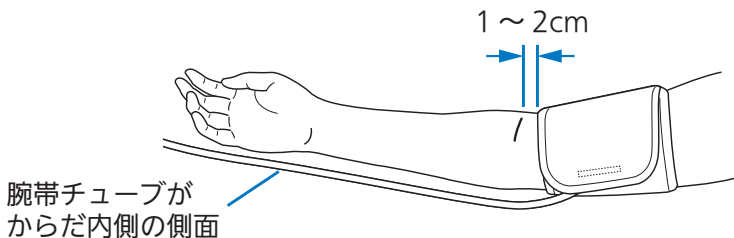
4 面ファスナーで固定する

腕と腕帯の間にすき間ができないように、腕の形に沿ってぴったり巻いてください。腕帯が斜めになったり、腕帯チューブの上から固定したりしても、測定結果に影響はありません。



右腕で血圧を測るとき

- ・腕帯チューブをひじでつぶさないでください。

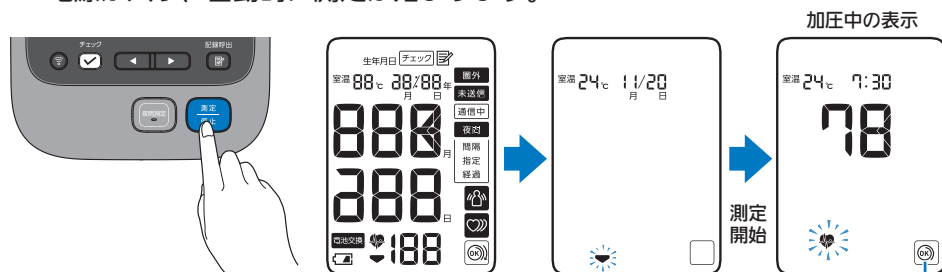


血圧を測る

- ・最高血圧が 210mmHg を超えると予測されるときは「手動加圧で測る」(▶ 20 ページ) を参照してください。
- ・メディカルリンクに登録している場合、測定後、自動的に測定結果がメディカルリンクサーバーへ送られます。

1 測定/停止スイッチを押す

電源が入り、自動的に測定が始まります。



■カフぴったり巻きマーク

腕帯が正しく巻かれているかどうかをお知らせします。

ⓄK : 腕帯がぴったり正しく巻かれているときに表示されます。

Ⓞ : 腕帯の巻き方がゆるいときに表示されます。電源を切って、腕帯を巻き直してください。(「腕帯(カフ)を巻く」▶ 15 ページ)


血圧を測るときのご注意

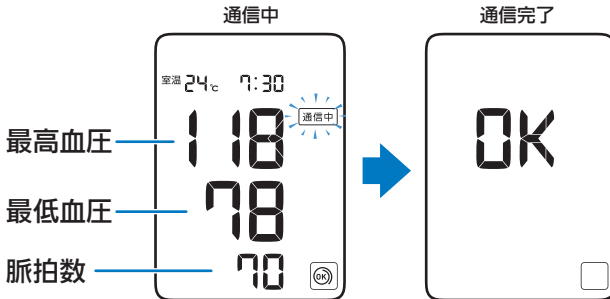
- ・測定中に腕帯を触らないでください。
- ・測定を中止したいときは、測定/停止スイッチを押して、電源を切ってください。腕帯の空気が抜けます。
- ・続けて測るときは、間隔を空けてください。
- ・腕帯を巻き直すときは、電源を切ってください。
- ・加圧不足のときは、自動的に再加圧されることがあります。(再加圧は 1 回のみ)

2 測定結果を確認する

測定結果は、自動的にメディカルリンクサーバーへ送られます。

通信中 マークが表示されて通信が終わるまで、電源を切らないでください。

測定結果は、血圧計にも記録されます。（「記録を見る」 23 ページ）




■ 体動マーク

測定中から動かしたり、会話をしたりしたため、正しく測れていません。

■ 不規則脈波マーク

測定中の脈波が不規則なときに点灯します。正しく測れていないこともありますので、安静にして、もう一度測ってください。

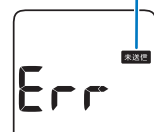
■ エラー表示が出たら

エラー表示「E1」～「E5」が出たら、正常に測れていません。（「エラー表示」 31 ページ）

■ 未送信マーク

通信中に電源を切ったり、メディカルリンクサーバーのメンテナンス中などにより、測定結果が送られていません。次回測定時に、その測定結果と未送信分の測定結果とが合わせて自動的に送られます。手動で送ることもできます。

（「記録を手動で送る」 24 ページ）



3 腕帯を取り外す

4 測定／停止スイッチを押して、電源を切る

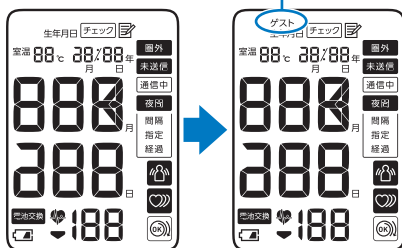
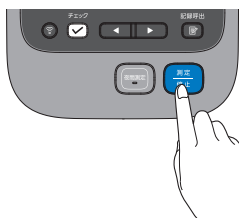
電源を切り忘れても、約 2 分後に自動的に電源が切れます。

記録しないで測る

- ・測定記録は、メディカルリンクサーバーに送られません。
- ・夜間血圧測定モードでは、記録しないで測ることはできません。

1 腕帯を巻いて、測定／停止スイッチを 3 秒以上押し続ける

ゲストマークが点灯します。



2 ゲストマークが点灯したら、測定／停止スイッチを離す

加圧が始まり、測定を開始します。

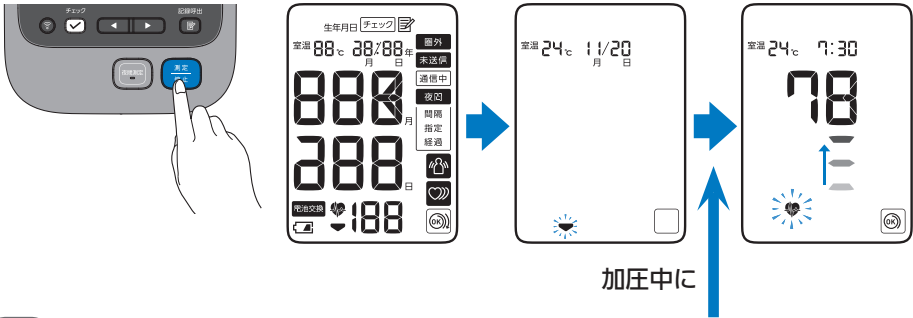
3 以降の操作は 18 ～ 19 ページの手順 2 ～ 4 をご参照ください

手動加圧で測る

最高血圧値が 210mmHg を超えると予測される
ときや、エラー表示「E2」が頻繁に出るときは、
手動加圧で測ってください。

・手動加圧をする前に「腕帯を巻く」(15 ページ) をよく読んでください。

- 1** 腕帯を巻いて、
測定／停止スイッチを押す
加圧が始まります。



- 2** 加圧が始まったら、
もう一度、測定／停止スイッチを
押し、そのまま押し続ける

- ・手動加圧では、299mmHg まで加圧することができますが、必要以上に加圧をしないでください。
腕に一時的に内出血が発生することがあります。
- ・300mmHg 以上加圧するとエラーになります。



- 3** 圧力値が、予測される最高血圧値よりも約 40 ~ 50mmHg 高く上がったとき、
測定／停止スイッチを離す
減圧が始まり、測定を開始します。

- 4** 以降の操作は 18 ~ 19 ページの手順 2 ~ 4 をご参照ください

夜間血圧を測る

夜間血圧測定には、専用 AC アダプタを使用してください。電池のみで使用すると、夜間血圧測定中に電池残量がなくなり、正しく測れない可能性があります。
(「電源を準備する」▶▶▶ 13 ページ)

1 腕帯を巻く (「腕帯 (カフ) を巻く」▶▶▶ 15 ページ)

2 電源が切れている状態で、夜間血圧測定スイッチを押す

夜間血圧測定モードになり、メディカルリンクサーバーから自動的に送られた測定間隔や時間帯などの情報が、血圧計に設定されます。



表示部に夜間血圧測定マーク「夜間」が点灯します。

夜間血圧測定ランプが 5 秒ごとに点滅します。

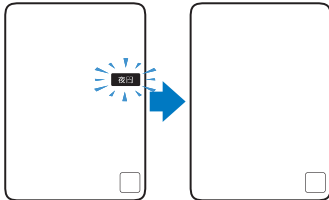
- ・夜間血圧測定は、担当医がメディカルリンクサービス上の専用ソフトウェアを用いて設定します。



3 就寝する

- ・血圧計は平らなところに置いてください。
- ・寝返りを打ったときなどに、血圧計が引っ張られて落ちないように、腕帯を巻いた腕に近く、安定したところに置いてください。

夜間血圧測定モードを解除するには、夜間血圧測定マーク点灯中に、夜間血圧測定スイッチを 2 秒以上押してください。夜間血圧測定マークが 2 回点滅してから、消灯して、夜間血圧測定モードが解除されます。



- ・以下のような場合、夜間血圧測定モードが自動的に解除されることがあります。
 - AC アダプタが抜けたり、電池残量がなくなったりした場合
 - 測定時にエラー表示「E1」が 2 回以上連続して出た場合 (▶▶▶ 31 ページ)
 - エラー表示「Er」が出た場合 (▶▶▶ 32 ページ)

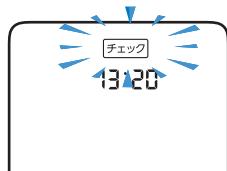
チェックスイッチを使う

- ・担当医と取り決めたこと（例えば、薬を飲んだ、体調が悪い、など）の日付と時刻を記録したいときに使用します。
- ・メディカルリンクサービスに登録している場合、チェックスイッチを押した日時が、自動的にメディカルリンクサーバーへ送られます。

1 電源の切れた状態で、 チェックスイッチを押す



スイッチを押した時刻と
チェックマークが表示されます。



2 日時が記録され、電源が切れます。

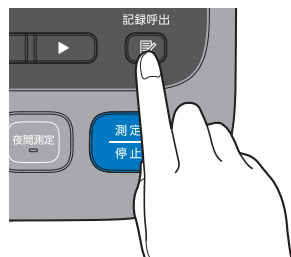
自動的に電源が切れます。

記録を見る

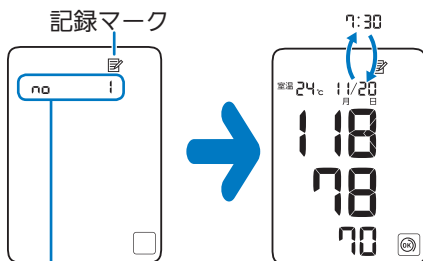
記録番号が 255 を超えると、古い記録は消去され、新しい測定結果やチェックスイッチを押した日時が記録されます。

1 記録呼出スイッチを押す

最も新しい記録が表示されます。



最も新しい記録表示例



日付と時刻が交互に表示されます

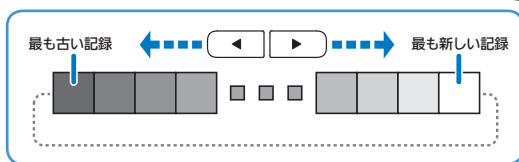
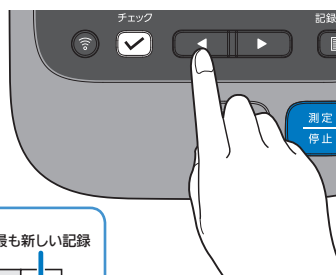
記録番号が表示されて…



2 戻る◀スイッチを1回押す

次に新しい記録が表示されます。

戻る◀/進む▶スイッチを押し続けると早送りできます。



- チェック記録表示中には [チェック] マークが点灯します。(「チェックスイッチを使う」[☞ 22 ページ](#))
- 測定時に や マークが点灯したときは、測定記録表示中にも点灯します。
- 測定時に表示された や マークは、測定記録表示中にも表示されます。
- 夜間血圧測定の測定記録表示中には、**夜間** マークが点灯します。
- 夜間血圧測定時にエラー表示が出たときは、測定結果として記録されます。

3 測定/停止スイッチを押して、電源を切る

電源を切り忘れても、約 2 分後に自動的に電源が切れます。

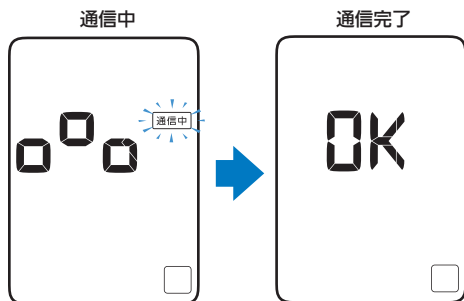
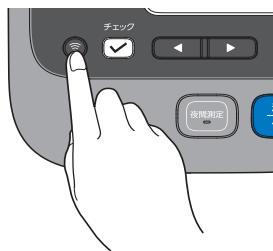
記録を手動で送る

測定結果やチェックスイッチを押した日時は、自動的にメディカルリンクサーバーへ送られますが、通信中に電源を切ったり、メディカルリンクサーバーのメンテナンス中などにより、送れなかったときは **未送信** マークが点灯します。

未送信 マークが点灯したときは、以下の手順で記録を送ってください。

- 手動で送らない場合は、次の測定後にそのときの測定結果と未送信の記録が自動的に送られます。(チェックスイッチを押すと、そのときの日時と未送信の記録が自動的に送られます。)

1 電源の切れた状態で、通信スイッチを押す



2 測定/停止スイッチを押して、電源を切る

電源を切り忘れても、約 10 秒後に自動的に電源が切れます。

かたづける

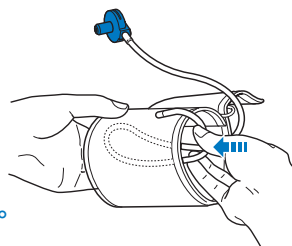
1 専用 AC アダプタをコンセントから抜く

2 プラグを本体から抜く

3 エアプラグを腕帯コネクタから抜く

4 腕帯チューブを軽く折り曲げて腕帯に入れる

- ・腕帯チューブを無理に強く折り曲げないでください。正しく測れなくなります。

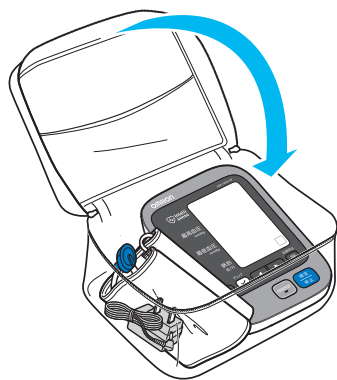


5 本体と腕帯を収納ソフトケースにしまう

保管時のお願い

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。
- ・傾斜、振動、衝撃のあるところ。
- ・化学薬品の保管場所や腐食性ガスの発生するところ。



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。

- ・外観において、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。
- ・電源コードの上に重い物を置いたり、電源コードが傷んだりしていない（芯線の露出、断線など）。

お手入れ時のお願い

- ・血圧計はいつも清潔にしてください。
- ・本体や腕帯の汚れは、乾いたやわらかい布で拭き取ってください。
- ・本体や腕帯の汚れがひどいときは、水や薄めた中性洗剤をしみ込ませた布をかたく絞って拭き取り、やわらかい布でから拭きしてください。
- ・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。
- ・腕帯は洗濯できません。
- ・腕帯をぬらさないでください。



廃棄時のお願い

本商品および乾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るので、地方自治体の条例や規則等に従って処分してください。また、腕帯は、感染の恐れがあるので、リサイクルせずに医療廃棄物として処分してください。

主な構成材料

品名	構成品	原材料
パッケージ	箱	段ボール
	緩衝材	段ボール
	袋	PE
本体および出荷時の構成品	筐体	ABS、PMMA
	内部部品	一般電子部品
乾電池	電池	単 3 形アルカリ乾電池 4 個

時計を設定する

メディカルリンクサービスご利用時は、時計は自動的に設定されます。

- ・メディカルリンクサービスをご利用中は、記録が送られたときにメディカルリンクサーバーの時刻が血圧計へ反映されます。

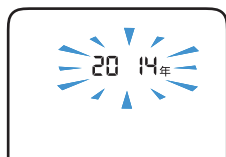
以下の手順では、時計を設定することはできません。

メディカルリンクサービスのご利用停止後に、血圧計の時刻が進んだり遅れたりしているときは、以下の手順で設定しなおしてください。

1 電源の切れた状態で、 通信スイッチを3秒以上押す

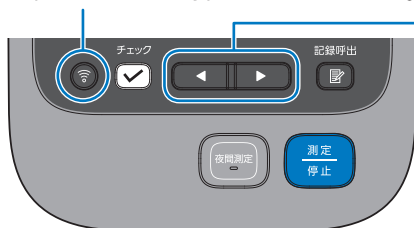


時計設定モードになり
「西暦年」が点滅します。



2 「西暦年」「月」「日」を設定する

戻る／進むスイッチを押して「西暦年」を合わせ、
通信スイッチを押して確定します。



「西暦年」が確定し
「月」が点滅します。



必要なときに

同様に「月」を設定します。

「月」が確定し
「日」が点滅します。



同様に「日」を設定します。

「日」が確定し
「時」が点滅します。



3 「時」と「分」を設定する

同様に「時」を設定します。

「時」が確定し
「分」が点滅します。



同様に「分」を設定します。

「分」が確定し
設定完了です。



4 測定／停止スイッチを押して、電源を切る

電源を切り忘れても、約2分後に自動的に電源が切れます。

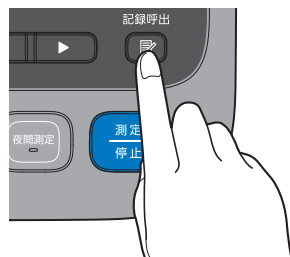
記録を消去する

・メディカルリンクサービスをご利用中は、記録を消去することはできません。

メディカルリンクサービスのご利用停止後に、記録を消去するときは、以下の手順で消去してください。

記録がすべて消去されます。記録を1つずつ消去することはできません。

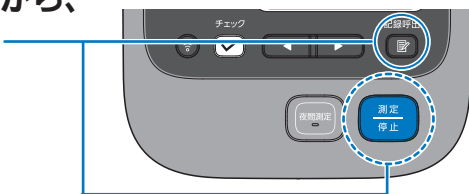
1 記録呼出スイッチを押す



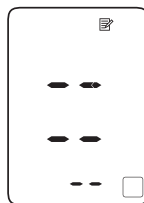
必要なときに

2 記録呼出スイッチを押しながら、測定/停止スイッチを3秒以上押し続ける

- ・測定/停止スイッチを先に押さないでください。先に押すと電源が切れます。



右のような画面が表示されて消去完了です。



3 測定/停止スイッチを押して、電源を切る

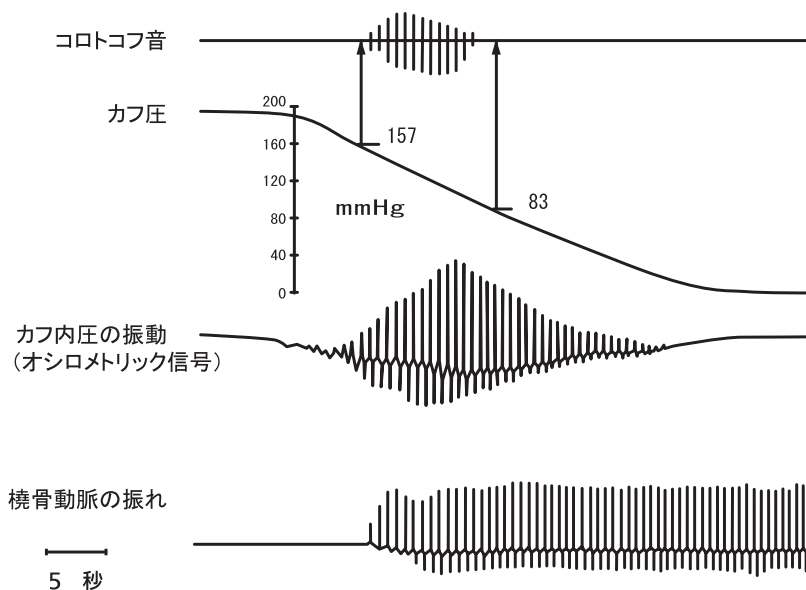
電源を切り忘れても、約2分後に自動的に電源が切れます。

測定原理

オシロメトリック法

非観血圧測定 (NIBP) : オシロメトリック法

オシロメトリック法では、動脈の拍動をカフ内圧の振動としてとらえ、血圧を測定します。上腕に巻いたカフを充分に加圧しますと血流は止まりますが、動脈の拍動は存在し、それを受けてカフ内圧も振動します。次にカフ内圧を徐々に減らしていくとカフ内圧の振動は次第に大きくなり、やがてピークに達し、さらにカフ内圧を減らしていくと振動は小さくなっていきます。この一連の過程でのカフ内圧とカフ内圧の振動の増減との関係を記憶・演算し、血圧値を決定します。一般的には振動が急激に増大したときのカフ内圧を最高血圧、急激に減少したときのカフ内圧を最低血圧とします。

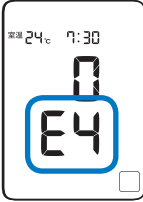
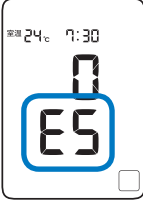
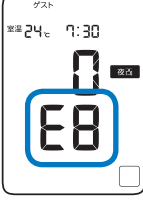
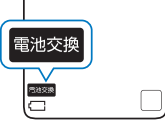



困ったときに・保証など

L.A. Geddes,
"The Direct and Indirect Measurement of Blood Pressure", Year Book Medical Publishers, Inc. 1970

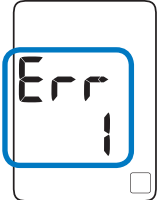
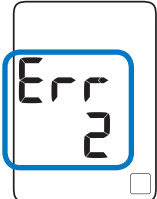
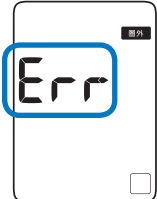
エラー表示

エラー表示	原因	対処のしかた
 <p>「E1」が出たとき</p>	エアプラグが外れかけている。	エアプラグをしっかりと差し込んでください。(P.15 ページ)
	腕帯が空気漏れしている	別売の新しい腕帯をお買い求めください。(P.42 ページ)
	腕帯を正しく巻いていない。	腕帯を正しく巻いてください。(P.15 ページ)
 <p>「E2」が出たとき</p>	測定中に腕やからだを動かしたり、会話をしたりしている。	腕やからだを動かしたり、会話をしたりしないでください。再度「E2」が出るときは、手動加圧で測ってください。(P.20 ページ)
	腕帯を正しく巻いていない。	腕帯を正しく巻いてください。(P.15 ページ)
	上着の上から腕帯を巻いている。たくし上げた衣類で腕を圧迫している。	上着を脱いで、腕帯を巻き直してください。(P.15 ページ)
 <p>「E3」が出たとき</p>	300 mmHg 以上加圧している。	<p>測定中に腕帯を触らないでください。</p> <p>手動加圧時は、目的の圧力値まで加圧したら、測定/停止スイッチを離してください。(P.20 ページ)</p> <p>測定中に腕帯チューブが折れ曲がらないようにしてください。</p>

エラー表示	原因	対処のしかた
 <p>「E4」が出たとき</p>	<p>測定中に腕やからだを動かしたり、会話をしたりしている。</p>	<p>腕やからだを動かしたり、会話をしたりしないでください。</p>
 <p>「E5」が出たとき</p>	<p>測定中に腕やからだを動かしたため、脈が適切に検出されていない。</p>	<p>腕やからだを動かさないでください。</p>
	<p>上着の上から腕帯を巻いている。たくし上げた衣類で腕を圧迫している。</p>	<p>上着を脱いで、腕帯を巻き直してください。 (☞ 15 ページ)</p>
 <p>「E8」が出たとき</p>	<p>夜間血圧測定モード中に、記録をしないで測ろうとしている。</p>	<p>夜間血圧測定モードでは、記録しないで測ることはできません。 (☞ 19 ページ)</p>
 <p>「電池交換マーク」が点灯したとき</p>	<p>電池が消耗している</p>	<p>新しい電池と交換してください。 (☞ 13 ページ)</p>
 <p>「Er」が出たとき</p>	<p>本体が故障している。</p>	<p>オムロンお客様サービスセンター (☎ 電話 0120-30-6606) まで修理の依頼をしてください。</p>

困ったときに・保証など







エラー表示

エラー表示	原因	対処のしかた
 <p data-bbox="129 539 292 563">「Err1」が出たとき</p>	<p data-bbox="353 703 583 730">記録を送れなかった。</p>	<p data-bbox="673 459 1059 695">通信スイッチを押して、手動で送ってください（☎ 24 ページ） それでも送れないときは、メディカルリンクサーバーの定期メンテナンス中の場合があります。時間を空けてから、通信スイッチを押してください。</p>
 <p data-bbox="129 815 292 839">「Err2」が出たとき</p>		
 <p data-bbox="129 1091 292 1115">「Err」が出たとき</p>		

困ったときに・保証など

- 上記の方法でも記録を送れないときは、オムロンお客様サービスセンター（☎ 電話 0120-30-6606）までお問い合わせください。

故障かな？

こんなとき	原因	対処のしかた
血圧値が異常に低い（高い）	腕帯を正しく巻いていない。	腕帯を正しく巻いてください。 （  15 ページ）
	測定中に腕やからだを動かしたり、会話をしたりしている。	腕やからだを動かしたり、会話をしたりしないでください。
	たくし上げた衣類で、腕が圧迫されている	上着（または下着）を脱いで、腕帯を巻き直してください。 （  15 ページ）
圧力が上がらない	エアプラグが外れかけている。	エアプラグをしっかりと差し込んでください。（  15 ページ）
	腕帯が空気漏れしている。	別売の新しい腕帯をお買い求めください。（  42 ページ）
	腕帯の巻き方がゆるすぎる。	腕と腕帯の間にすき間ができないように、ぴったり巻いてください。 （  15 ページ） ぴったり巻かないと、腕帯に余分な圧力がかかり、腕帯の寿命が短くなります。
(OK) が表示されない	腕帯の巻き方がゆるすぎる。	腕と腕帯の間にすき間ができないように、ぴったり巻いてください。 （  15 ページ） 腕帯を巻いたまま繰り返し測ると、腕帯の巻き方がゆるくなり、腕と腕帯の間にすき間ができることがあります。

困ったときに・保証など

故障かな？

こんなとき	原因	対処のしかた
加圧中に電源が切れる	長期間使用しなかったか、温度変化により電池が消耗している。	新しい電池と交換してください。 (☞ 13 ページ)
どのスイッチを押しても何も表示しない	電池を入れずに使用していて、専用 AC アダプタが、血圧計またはコンセントから外れている。	専用 AC アダプタを、血圧計とコンセントに正しく接続してください。 (☞ 14 ページ)
	電池が完全に消耗している。	新しい電池と交換してください。 (☞ 13 ページ)
	電池の ⊕ ⊖ の向きが間違っている。	電池を正しく入れてください。 (☞ 13 ページ)
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。 電池を交換してください。 解決しないときは、オムロンお客様サービスセンター (☎ 0120-30-6606) までお問い合わせください。

困ったときに・保証など

- 上記の方法でも正常に測れないときは、故障が考えられます。
商品の故障および修理の依頼につきましては、オムロンお客様サービスセンター (☎ 0120-30-6606) までお問い合わせください。
- 本商品の故障や修理のときは、記録がすべて消去されます。

仕様

医療機器認証番号	226AABZX00038000		
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	該当

販売名	オムロン 上腕式血圧計 HEM-7252G-HP
表示方式	デジタル表示方式
通信方式	W-CDMA (FOMA ^{*1})
測定方式	オシロメトリック法
圧力表示範囲	0～299 mmHg
腕帯内圧力表示の誤差	± 3mmHg
測定範囲	最高血圧 / 60～250 mmHg 最低血圧 / 40～200 mmHg 脈拍数 / 40～180 拍毎分
測定精度 ^{*2}	平均± 5mmHg 以内 標準偏差 8mmHg 以内
脈拍精度	読み値の± 5%以内
加圧	自動加圧方式 (ファジィコントロール)
減圧	自動排気方式
排気	自動急速排気方式
電源	専用 AC アダプタ (AC100V) 単 3 形アルカリ乾電池 (4 個)
電池寿命	約 300 回 (単 3 形アルカリ乾電池使用時、室温 23℃、腕周 25 cm、170 mmHg 加圧の場合)
装置寿命	5 年 (消耗部品を除く)
使用環境温湿度	+ 10～+ 40℃・30～85% RH
保管環境温湿度	- 20～+ 60℃・10～95% RH
本体質量	約 470 g (電池含まず)
外形寸法	幅 124×高さ 88×奥行き 165 mm
腕帯	幅 145×長さ 466 mm (質量約 130 g)、チューブ長さ 1200 mm
電撃保護	クラス II 機器 (AC アダプタを使用しない場合は内部電源機器) BF 形装着部

困ったときに・保証など

*1 FOMA[®] は株式会社 NTT ドコモの登録商標です。

*2 熟練者による聴診法との比較。聴診法で決定した最低血圧は「K5」です。

仕様

付 属 品	腕帯（型式 HEM-CR24-L、対象腕周 22 ～ 32 cm）、 お試用電池（単 3 形アルカリ乾電池 4 個）、 専用 AC アダプタ（型式 HEM-AC-W5J（60100HW5SW））、 収納ソフトケース、取扱説明書（EMC 技術資料、品質保証書付き）、 医療機器添付文書
製 造 販 売 元	オムロン ヘルスケア株式会社 住所：〒 617-0002 京都府向日市寺戸町九ノ坪 53 番地 電話：0120-30-6606

お断りなく仕様を変更することがあります。

- EMC 適合** 本商品は EMC 規格 IEC 60601-1-2：2007 に適合しています。
本商品は JIS 規格 JIS T 1115：2005 に適合しています。

困ったときに
保証など

本製品には、電気通信事業法第 56 条第 2 項の規定に基づく端末機器の設計について認定を受けた以下の設備が組み込まれております。

- ・機器名称：FOMA UM02-KO、認証番号：A08-0420001

本製品には、特定無線設備の技術基準適合証明等に関する規則 第 2 条第 1 項第 11 号の 3 に規定される以下の設備が組み込まれております。

- ・機器名称：FOMA UM02-KO、工事設計認証番号：001XYAA1511

EMC 技術資料

オムロン 上腕式血圧計 HEM-7252G-HP および専用 AC アダプタは、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、IEC60601-1-2：2007 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。IEC60601-1-2：2007（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、IEC60601-1-2：2007 をご参照ください。）

■ 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。
- 専用の付属品以外は使用しないこと。エミッションが増加し、イミュニティが減少することがある。

表 1 - ガイダンス及び製造業者による宣言 - 電磁エミッション -

ガイダンス及び製造業者による宣言 - 電磁エミッション		
オムロン 上腕式血圧計 HEM-7252G-HP および専用 AC アダプタは次に指定した電磁環境内での使用を意図している。オムロン 上腕式血圧計 HEM-7252G-HP および専用 AC アダプタの顧客又は使用者は、このような環境内で使用すること。		
エミッション試験	適合性	電磁環境 - ガイダンス
RF エミッション CISPR 11	グループ 1	オムロン 上腕式血圧計 HEM-7252G-HP および専用 AC アダプタは、内部機能のためだけに RF エネルギーを使用している。したがって、その RF エミッションは非常に低く、近傍の電子機器に対して何らかの干渉を生じさせる可能性は少ない。
RF エミッション CISPR 11	クラス B	オムロン 上腕式血圧計 HEM-7252G-HP および専用 AC アダプタは、家庭用施設及び家庭目的に使用される建物に電力を供給する公共の低電圧用の配電網に直接接続された施設を含むすべての施設での使用に適する。
高調波 エミッション IEC 61000-3-2	クラス A	
電圧変動／フリッカエミッション IEC 61000-3-3	適合する	

表 2 - ガイダンス及び製造業者による宣言 - 電磁免疫ニティ -

ガイダンス及び製造業者による宣言 - 電磁免疫ニティ			
オムロン 上腕式血圧計 HEM-7252G-HP および専用 AC アダプタは次に指定した電磁環境内での使用を意図している。オムロン 上腕式血圧計 HEM-7252G-HP および専用 AC アダプタの顧客又は使用者は、このような環境内で使用すること。			
免疫ニティ試験	IEC 60601 試験レベル	適合レベル	電磁環境-ガイダンス
静電気放電 (ESD) IEC 61000-4-2	± 6 kV 接触 ± 8 kV 気中	± 6 kV 接触 ± 8 kV 気中	床は木材、コンクリート又はセラミックタイルであること。床が合成材料で覆われている場合、相対湿度は最低30%であること。
電氣的ファースト トランジェント/ パースト IEC 61000-4-4	± 2 kV 電源ライン ± 1 kV 入出力ライン	± 2 kV 電源ライン ± 1 kV 入出力ライン	電源電力品質は、典型的な商用又は病院環境のものであることが望ましい。
サージ IEC 61000-4-5	± 1 kV ノーマルモード ± 2 kV コモンモード	± 1 kV ノーマルモード ± 2 kV コモンモード	電源電力品質は、典型的な商用又は病院環境のものであることが望ましい。
電源入力ライン での電圧ディップ、 短時間停電及び 電圧変動 IEC 61000-4-11	< 5% U_T (> 95% U_T のディップ) 0.5 サイクル間 40% U_T (60% U_T のディップ) 5 サイクル間 70% U_T (30% U_T のディップ) 25 サイクル間 < 5% U_T (> 95% U_T のディップ) 5 秒間	< 5% U_T (> 95% U_T のディップ) 0.5 サイクル間 40% U_T (60% U_T のディップ) 5 サイクル間 70% U_T (30% U_T のディップ) 25 サイクル間 < 5% U_T (> 95% U_T のディップ) 5 秒間	電源電力品質は、典型的な商用又は病院環境のものであることが望ましい。HEM-7252G-HP および専用 AC アダプタの使用が、停電時の連続操作を要求した場合、HEM-7252G-HP の電源は、電池にすることが推奨される。
電源周波数 (50/60 Hz) 磁界 IEC 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	電力周波数磁界は、典型的な商用又は病院環境内の典型的な場所でのレベルにあること。
備考 U_T は、検査レベルを加える前の交流電源電圧である。			

困ったときに・保証など

表4 - ガイダンス及び製造業者による宣言 - 電磁イミュニティ


ガイダンス及び製造業者による宣言 - 電磁イミュニティ			
オムロン 上腕式血圧計 HEM-7252G-HP および専用 AC アダプタは次に指定した電磁環境内での使用を意図している。オムロン 上腕式血圧計 HEM-7252G-HP および専用 AC アダプタの顧客又は使用者は、このような環境内で使用すること。			
イミュニティ試験	IEC 60601試験レベル	適合レベル	電磁環境 - ガイダンス
伝導 RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz ~ 80 MHz	3 Vrms	携帯形及び移動形 RF 通信機器は、ケーブルを含むオムロン 上腕式血圧計 HEM-7252G-HP および専用 AC アダプタのいかなる部分に対しても、送信機の周波数に該当する方程式から計算された推奨分離距離より近づけて使用しないこと。 推奨分離距離 $d = 1.2 \sqrt{P}$
放射 RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz ~ 2.5 GHz	3 V/m	$d = 1.2 \sqrt{P}$ 80 MHz ~ 800 MHz $d = 2.3 \sqrt{P}$ 800 MHz ~ 2.5 GHz ここで P は、送信機製造業者によるワット (W) で表した送信機の最大出力電力定格であり、d は、メートル (m) で表した推奨分離距離である。 実使用環境の調査 ^a によって決定する固定 RF 送信機からの電磁界強度は、各周波数範囲における適合レベルよりも低いこと ^b 。 次の記号が表示されている機器の近傍では、干渉が生じることがある。 
備考 1 80 MHz 及び 800 MHz においては、高い周波数範囲を適用する。			
備考 2 これらの指針は、すべての状況に対して適用するものではない。建築物・物・人からの吸収及び反射は電磁波の伝搬に影響する。			
^a 例えば無線（携帯／コードレス）電話及び陸上移動無線の基地局、アマチュア無線、AM・FM ラジオ放送及び TV 放送のような固定送信機からの電磁界強度を、正確に論理的に予測をすることはできない。固定 RF 送信機による電磁環境を見積もるためには、実使用環境の調査を考慮すること。オムロン 上腕式血圧計 HEM-7252G-HP および専用 AC アダプタが使用される場所の正確な電磁界強度が、適用される RF 適合性が上記のレベルを超過する場合、正常通常動作を検証するためにオムロン 上腕式血圧計 HEM-7252G-HP および専用 AC アダプタを監視すること。異常な作動が発見される場合、追加の手段、例えばオムロン 上腕式血圧計 HEM-7252G-HP および専用 AC アダプタの向き又は場所を変えることが必要となることがある。			
^b 周波数範囲 150 kHz ~ 80 MHz で、電磁界強度は、3 V/m 未満であること。			

表 6 - 携帯形及び移動形 RF 通信機器と機器又はオムロン 上腕式血圧計 HEM-7252G-HP および専用 AC アダプタとの間の推奨分離距離 -

携帯形及び移動形 RF 通信機器とオムロン 上腕式血圧計 HEM-7252G-HP および専用 AC アダプタとの間の推奨分離距離			
オムロン 上腕式血圧計 HEM-7252G-HP および専用 AC アダプタは、放射 RF 妨害が管理されている電磁環境内での使用を意図している。オムロン 上腕式血圧計 HEM-7252G-HP および専用 AC アダプタの顧客又は使用者は、通信機器の最大出力に基づく次に推奨している携帯形及び移動形 RF 通信機器（送信機）とオムロン 上腕式血圧計 HEM-7252G-HP および専用 AC アダプタとの間の最小距離を、下記に推奨される通信機器の最大出力に従い維持することで、電磁干渉を避けることができる。			
送信機の 最大定格出力 W	送信機の周波数に基づく分離距離 m		
	150 kHz ~ 80 MHz $d = 1.2 \sqrt{P}$	80 MHz ~ 800 MHz $d = 1.2 \sqrt{P}$	800 MHz ~ 2.5 GHz $d = 2.3 \sqrt{P}$
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23
備考 1	80 MHz 及び 800 MHz においては、高い周波数範囲を適用する。		
備考 2	これらの指針は、すべての状況に対して適用するものではない。建築物・物・人からの吸収及び反射は電磁波の伝搬に影響する。		

困ったときに・保証など

別売品

別売品のお求めは、オムロンお客様サービスセンター（☎電話 0120-30-6606）までご連絡ください。

次の別売品をご用意しています。

• 腕帯

- ロングチューブタイプ

型式 HEM-CR24-L

対象腕周 22 ～ 32cm（上腕中央部）

本体に付属している腕帯と同じです。

- 太腕用ロングチューブタイプ

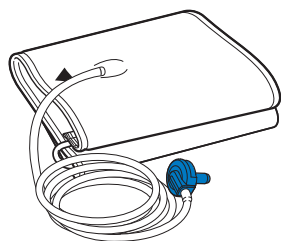
型式 HEM-RML31-L

対象腕周 32 ～ 42cm（上腕中央部）

- 細腕用ロングチューブタイプ

型式 HEM-CS24-L

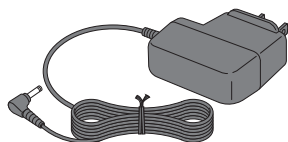
対象腕周 17 ～ 22cm（上腕中央部）



• 専用 AC アダプタ

型式 HEM-AC-W5J（60100HW5SW）

本体に付属している専用 AC アダプタと同じです。



困ったときに・保証など

保証規定

- 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書きに従った正常な使用状態で、お買い上げ後 1 年以内に故障した場合には無償修理または交換いたします。
- 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にご連絡ください。
- 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、その他の天災地変、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上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合。
 - (ヘ) 消耗部品。
 - (ト) 故障の原因が本商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。
- 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。
- 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。
- 補修用部品は製造打ち切り後、最低 8 年間保有しています。

品質保証書

このたびは、オムロン商品をお買い求めいただき、ありがとうございます。商品は厳重な検査をおこない、高品質を確保しております。しかし、通常のご使用において、万一不具合が発生しましたときは、保証規定により、お買い上げ後 1 年間は無償修理または交換いたします。

商品の保証は、日本国内での使用の場合に限ります。
This warranty is valid only in Japan.

以下につきましては、必ず販売店にて、記入捺印していただくください。

販売名 オムロン 上腕式血圧計 HEM-7252G-HP

ご芳名

ご住所

TEL ()

お買い上げ店名



住 所

TEL ()

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九ノ坪 53 番地



商品のお問い合わせ、別売品や消耗部品のお求め、修理のご依頼

オムロン お客様サービスセンター

TEL 通話料無料 0120-30-6606

FAX 通話料無料 0120-10-1625

受付時間
(祝日を除く月～金)
9:00～19:00

都合により、お休みをいただいたり、受付時間を変更させていただいたりすることがあります。
あらかじめご了承ください。