

# 取扱説明書

品質保証書付き

OMRON

5331519-9D

## オムロン 電子体温計 MC-1600W-HP

医療機器認証番号：223AGBZX00181000

### けんおんくん

- 予測/実測
- 防水/消毒可能
- お知らせブザー付き
- 収納ケース付き (電源ON/OFF機能)
- スポットチェックモニターへのデータ送信可能



病院用

わき専用

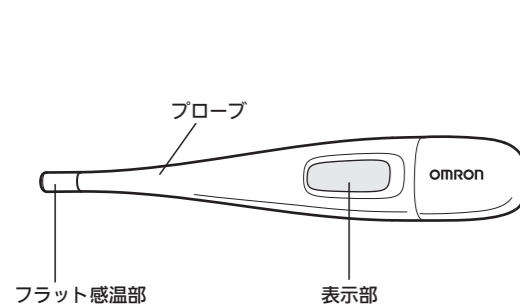
- このたびは、オムロン製品をお買い上げいただきましてありがとうございました。
- 安全に正しくお使いいただくため、ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みください。
- 本書は、いつもお手元においてご使用ください。
- 本書は品質保証書を兼ねています。紛失しないように保管してください。

All for Healthcare

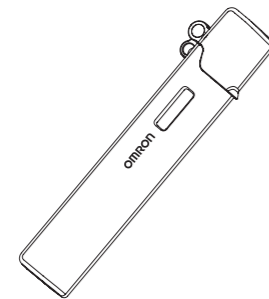
## 次のものが入っていますか？

- 本体
- 収納ケース
- アルカリボタン電池 LR41×2 個  
※本体に内蔵されています。
- 取扱説明書 (本書：品質保証書付き)  
※品質保証書は裏面についています。紛失しないようにしてください。
- 医療機器添付文書
- EMC 技術資料

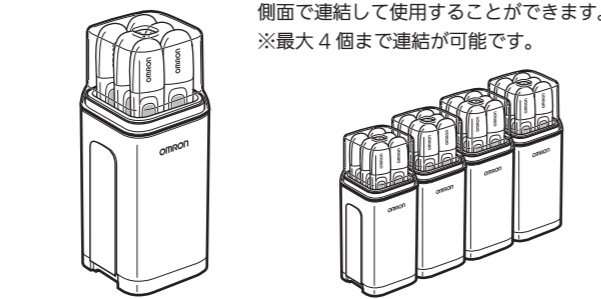
## 各部の名前



●収納ケース (MC-1600W-HP 用)



●6 本用収納ケース (MC-1600W-HPS 用)



側面で連結して使用することができます。  
※最大 4 個まで連結が可能です。

## 体温計の正しいあてかた

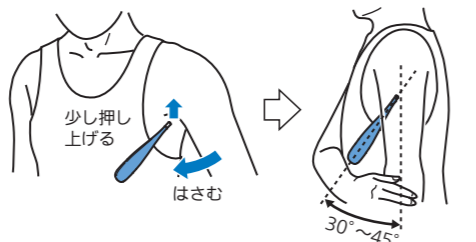
体温計を正しくあてて測らないと、精度の高い検温値が得られない場合があります。

### ●わきの中心にあてる

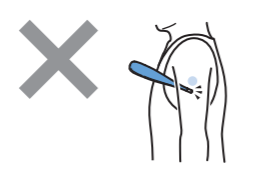


### ●体温計を下から少し押し上げるようにして、わきをしっかりとめる

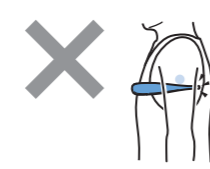
わきと体温計が密着するように腕を軽く押さえてください。



上から差し込むと、わきの中心にあたらぬ



横から差し込むと、先端がでてしまう

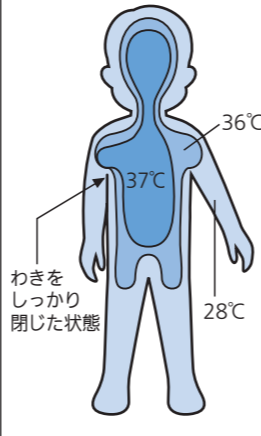


## なぜ20秒で測れるの？(予測検温のしくみ)

### ■体温とは・・・

脳や内臓など、温度変化の少ない体の内部の温度のことをいいます。

体の温度分布図  
体の内部の方が温かい。



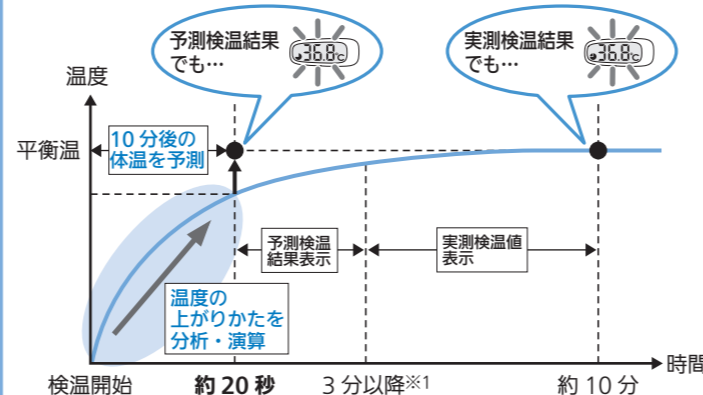
### ■通常、わきの下で正しい体温を測るには約 10 分必要

わきの下は温かいように思えますが、ある程度外気に触れているため、体の内部と同じくらいの温度になるまで、しっかり閉じて約 10 分間かかります。

※このように体の内部と同じくらいに温まったときの温度を「平衡温」といいます。

### ■10 分後の体温を 20 秒で予測する

オムロンの MC-1600W-HP は、検温開始から温度の上がりかたを分析・演算することで、約 20 秒で約 10 分後の体温を予測することができます。



予測検温だけでなく、実測検温もできます。より厳密な体温測定が必要な場合は実測検温してください。実測検温のしかたは、「実測検温をする場合」を参照してください。

※1 実測検温値には、検温開始から 3 分以降で温度変化が少なくなると切り替わります。切り替わるまでの時間は個人差があります。

## こんなときは正しく測れません

### 通常より検温値が高くなる場合

※検温結果が 42℃ を超える場合は「H」表示になります。

### ●運動や入浴、飲食の直後

30 分以上時間をあけてください。

### ●長時間布団の中にいたりして、熱がこもっているとき

こもった熱を冷ましてから検温してください。

### ●起床後すぐに動き出したとき

起床後、動く前に測るか、動き出してから 30 分以上時間をあけてください。

### 通常より検温値が低くなる場合

※検温結果が 32℃ 未満の場合は「L」表示になります。

### ●体温計の感温部が衣服に触れている

衣服に触れないようにして、もう一度測り直してください。

### ●体温計が正しい位置にあっていない

体温計の感温部をわきの中心にあて、下から少し押し上げるようにはさんでください。

### ●連続して検温したとき

30 秒以上間隔をあけてから、もう一度測り直してください。

### ●わきの下が汗ばんでいるとき

わきから汗をきれいに拭き取りましょう。

## 検温 Q & A

健康時の体温がこれまでより高い気がするんだけど？

実測式の体温計で 3～5 分測った場合と比べてませんか。実測式で 10 分より短い時間で測ると、実際の体温より低い値が出る場合があります。また、正確に測定した日本人の平均的な体温 (健康時) は 36.89℃ ± 0.342℃\* です。たとえば 37.0℃ でも平均的な平熱の範囲で、必ずしも発熱とは限りません。

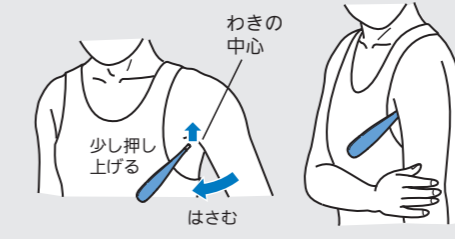
\*出典 東京大学医学部 田坂 日新医学 44 (12) : 633-638, 1957 より

## 体温の測りかた (検温)

### 1 体温計を収納ケースから取り出す

収納ケースから取り出すと、自動的に電源が入ります。

### 2 「L」が表示されたら、体温計をわきの中心にしっかりとる



### 3 約 20 秒後にブザーが鳴ると、予測検温が終了検温結果を確認する

※体温計のはさみ方や検温時の条件などにより、測定が延長される場合がありますが、ブザーが鳴るまではさみ続けてください。

●お知らせ ●わきから取り出したあと再挿入すると、再び予測検温が始まります。

### 4 検温が終わったら、体温計を収納ケースに入れる

収納ケースに入ると、自動的に電源が切れます。

※水気や汚れを拭き取ってからケースに収納してください。※収納ケースに入れずに保管すると、電源が入ったままの状態となり、電池寿命が短くなります。

表示部が全点灯



「L」が表示されたら検温準備完了



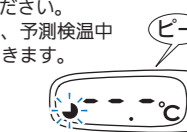
検温スタート



【こんなときは】

●外気温 (周囲環境温度) が 32℃ を超えると感温部が温まり、温度を表示する場合があります。この場合は、感温部をよく絞ったぬれタオルなどで冷やしてから検温してください。

●検温中に体温計がずれたときは「ピー」というブザーでお知らせします。30 秒以上間隔をあけてから、もう一度測り直してください。※この機能は、予測検温中のみはたります。



検温が終了すると、「J」と「C」が点灯



※わきから取り出したとき、フラット感温部に触れないでください。検温が再び始まって表示が変わることがあります。

【こんなときは】

予測エラーが表示されることがあります。裏面「故障かな?」を参照してください。



## 実測検温をする場合

※医師の指示などで、より厳密な体温測定が必要な場合

### 3 の予測検温が終わったら、体温計を取り出さずに、そのまま検温を続けてください。

予測検温開始から、3 分以降で温度変化が少なくなると実測検温値表示に切り替わります。切り替わった直後に表示される検温値は、予測検温結果より少し下がります。

### 約 10 分後にブザーが鳴ると、実測検温が終了します。検温結果を確認し、収納ケースに入れてください。

収納ケースに入ると、自動的に電源が切れます。

※収納ケースに入れずに保管すると、電源が入ったままの状態となり、電池寿命が短くなります。

予測検温終了 (予測検温結果表示)



実測検温中 (実測検温値表示)



実測検温終了 (実測検温結果表示)



## 安全上のご注意

お使い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お使いいただき、お使いになる人や、他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するためのものです。
- 表示と意味は次のようになっています。

### 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、人が傷害を負ったり物的損害\*の発生が想定される内容を示します。

\*物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペットに関する拡大損害を示します。

<b>警告</b>	<b>必ず守る</b>
乳幼児の手の届かないところに保管してください。また、お子様だけのご使用はさけてください。 ・自分で無理に測ろうとしてけがをする原因になります。	<b>必ず守る</b>
検温結果の自己診断や治療はしないでください。医師の指導に従ってください。 ・自己診断は、病気が悪化する原因になります。	<b>必ず守る</b>
人の検温以外に使用しないでください。 ・動物などを無理に測ろうとすると、暴れてけがをする原因になります。	<b>必ず守る</b>
本商品はわき専用の体温計です。わき以外（耳や口中など）で検温しないでください。 ・正しい検温ができません。耳などを傷つける原因になります。	<b>禁止</b>
本体が水などでぬれた状態で測定しないでください。 ・正しい検温ができません。病気が悪化する原因になります。	<b>禁止</b>
本体や収納ケースに強い衝撃を与えたり、落としたり、踏んだりしないでください。 ・破損してけがをする原因になります。 ・故障の原因になり、正しい検温ができなくなる恐れがあります。	<b>禁止</b>

### 図記号の例

**必ず守る** ●記号は強制（必ず守ること）を示します。（左図は「必ず守る」）

**禁止** ⊘記号は禁止（してはいけないこと）を示します。（左図は「禁止」）

<b>注意</b>	<b>必ず守る</b>
感染防止のため、定期的に消毒をしてください。 ・病原菌に感染する原因になります。	<b>必ず守る</b>
収納ケースを分解して磁石を取り出さないでください。 ・磁石が破損してけがをする原因になります。	<b>必ず守る</b>
収納ケースをパソコンなどの電子機器に近づけないでください。 ・パソコンなどの電子機器の故障の原因になります。	<b>禁止</b>
強い静電気や電磁波のある場所、磁石等の近くで使用しないでください。 ・検温値に誤差が生じたり、故障の原因になります。	<b>禁止</b>
本体を噛まないでください。 ・事故や故障の原因になります。	<b>禁止</b>
分解や修理、改造をしないでください。 ・検温値に誤差が生じたり、故障の原因になります。	<b>分解禁止</b>

### お願い

消毒液などでお手入れしたあとに検温するときは、よく拭き取ってから使用してください。

## 故障かな?と思ったら...

### 検温値がばらつく

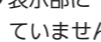
ここを確認する	処置のしかた
体温計の感温部をあてるところが、検温するたびに変わっていませんか。	「体温計の正しいあてかた」を確認してください。

### 検温準備完了時に「L」表示が出ない

**32.5℃** 感温部の温度が32℃未満のときに「L」表示します。32℃以上のときは実際の温度を、42℃を越えたら「H」を表示します。

ここを確認する	処置のしかた
連続して検温していませんか。	30秒以上間隔をあけてから、もう一度測り直してください。

### 収納ケースから取り出しても表示部に何も表示されない

ここを確認する	処置のしかた
●電池が消耗していませんか。 ●表示部に「  」が表示されていませんか。	本商品は電池交換できません。新しい体温計をお求めください。

### 予測エラー表示「Err」が出る

ここを確認する	処置のしかた
予測検温中に、わきにはさみながら体温計を動かしたり、体を動かしたりしていませんか。	そのままはさみ続けて実測検温をおこなうか、30秒以上間隔をあけてから、再度検温してください（「体温計の正しいあてかた」を確認してください）。

**【ご注意】** 予測エラー表示は、温度上昇の分析・演算に障害が発生したときに生じます。



## エラー表示について

表示	エラー表示の原因	処置のしかた
<b>Err</b> ※数字は0~4を表示	本体が故障している可能性がある。	オムロンお客様サービスセンターまでお問い合わせください。
<b>HH-</b>	体温計が約40℃を超えるところに保管してあった。	一度収納ケースに入れて電源を切り、10℃~40℃の部屋に最低1分間置いてから検温してください。
<b>LL-</b>	体温計が約10℃未満のところに保管してあった。	一度収納ケースに入れて電源を切り、10℃~40℃の部屋に最低1分間置いてから検温してください。
<b>JErr℃</b>	予測検温中に温度上昇の分析・演算に障害が生じた。	そのままはさみ続けて実測検温をおこなうか、30秒以上間隔をあけてから、再度検温してください。
 ※予測検温中のみ	体温計をわきに正しくはさめていない。または、わきからずれている。	30秒以上間隔をあけてから、再度検温してください。

## 電池寿命について

### 電池寿命表示

電池は交換できない構造となっています。表示部が全点灯した後、右図の電池寿命表示マークが出たら新しい体温計をお求めください。

-  点滅：まもなく電池残量がなくなります。
-  点灯：電池残量がありません。



法令に従って使用済みの体温計を廃棄してください。

## スポットチェックモニタとの通信について

スポットチェックモニタ HBP-1600 シリーズにデータ送信ができます。詳しい使用方法については、スポットチェックモニタの取扱説明書をご覧ください。

## 使い終わったら

体温計、収納ケースはいつも清潔にお手入れしてください。

- 水気や汚れが付いたまま、体温計を収納ケースに入れないでください。
- 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、水または中性洗剤をしみ込ませた布をかたく絞って拭き取った後、やわらかい布で拭き取ってください。
- 消毒する場合は、消毒用アルコール綿で清拭してください。
- クレンジングの使用や熱湯消毒（50℃を超える湯を使用）、ガス消毒器による滅菌や消毒をしないでください。故障の原因となります。
- 下記のことを守ってください。故障の原因になります。
  - 汚れを落とすときは、ベンジン、シンナーなどを使用しないでください。
  - 指定以外の薬品で消毒しないでください。
  - 超音波洗浄をしないでください。
- 必要時間以上、消毒液につけないでください。必要な時間については、消毒液の添付文書をご覧ください。

体温計は、必ず収納ケースに入れて保管してください。

※収納ケースに入れずに保管すると、電源が入ったままの状態となり、電池寿命が短くなります。

- 下記のようなところには保管しないでください。故障の原因になります。
  - 水のかかるところ。
  - 高温多湿のところ、直射日光があたるところ、暖房器具のそば、ほこりの多いところ、塩分などを含んだ空気の影響を受けるところ。
  - 傾斜、振動、重圧、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。
- 収納ケースに磁気テープ、磁気カード、フロッピーディスク等を近づけないでください。内蔵されている磁石の影響で磁気記録された内容が損なわれる原因となります。
- 複数の体温計をお持ちの場合、収納ケースを重ねて保管しないでください。体温計を収納ケースに入れたとき、電源が切れない可能性があります。（単体収納ケースのみ）

## 仕様

販売名	オムロン電子体温計 MC-1600W-HP	体温表示	3桁+℃表示、0.1℃毎
医療機器認証番号	223AGBZX00181000	測定精度	±0.1℃（標準室温23℃にて、恒温水槽で実測測定した場合）
類別	医療器具 16 体温計	測定範囲	32.0~42.0℃
一般名称	電子体温計	使用環境温度湿度	周囲温度：+10~+40℃ 相対湿度：30~85%RH
医療機器分類	管理医療機器	保管環境温度湿度	周囲温度：-20~+60℃ 相対湿度：10~95%RH
耐用期間	5年	防水性	JIS T 1140：2014に定められた防浸形に準じる。
電源電圧	DC 3V (アルカリボタン電池 LR41X2 個)	本体質量	約 14 g (電池含む)
電池寿命	10,000回以上（予測検温） 約 2,000回（実測検温）	外形寸法	20(幅)X136.8(長さ)X12.7(厚さ)mm
電撃保護 感温部	内部電源機器 ↑ 外形装飾部（フラット感温部・プローブ） サーミスタ	付属品	●アルカリボタン電池 LR41X2 個（内蔵） ●収納ケース ●取扱説明書（品質保証書付き） ●医療機器添付文書 ●EMC 技術資料
測定方式	予測・実測（ピークホールド方式）		

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

オムロン健康商品・修理・別売品・消耗品に関するお問い合わせは

オムロンお客様サービスセンター  
受付時間 9:00~19:00 月~金（祝日を除く）  
都合によりお休みをいただいたり、受付時間帯を変更させていただくことがありますのでご了承ください。

ホームページ <http://www.healthcare.omron.co.jp/>  
※通話料お客様ご負担となります。（別売品・消耗品は、インターネットでもお求めいただけます。）  
製造販売元 **オムロンヘルスケア株式会社**  
〒617-0002 京都府向日市寺町九ノ坪 53 番地

## 保証規定

- 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書にしたが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。
  - 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。
  - お買い上げ後の落下などによる故障および損傷。
  - 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。
  - 品質保証書の提示がない場合。
  - 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。
  - 消耗部品。
  - 故障の原因が本商品以外に起因する場合。
  - 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6年間保有しています。

品質保証書	
販売名	オムロン 電子体温計 MC-1600W-HP
ご芳名	
ご住所	
TEL	( )
※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いております。	
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 <b>オムロンヘルスケア株式会社</b>	
〒617-0002 京都府向日市寺町九ノ坪 53 番地	