

取扱説明書

オムロン 携帯型心電計
HCG-8060T-JT
powered by ALIVECOR

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。

- 本製品は、心電図記録から取得したデータを解析し、その結果を患者に通知する機能を持ちます。心電図記録は、医師の指導を受けた患者が実行し、長時間に患者の操作によって使用します。
- 安全に正しくお使いいただくため、この取扱説明書を必ずお読みなさい。
- 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。本書に記載しているイラストはイメージ図です。

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 (祝日を除く～～金)
〒515-8503 三重県松阪市久保町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場合があります。

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 (祝日を除く～～金)
〒515-8503 三重県松阪市久保町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場合があります。

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 (祝日を除く～～金)
〒515-8503 三重県松阪市久保町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場合があります。

保証規定

- 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書き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。
- 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。
- 無償保証期間内でまた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、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。
 - 消耗部品。
 - 故障の原因が本製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。
- 修理対応期間は製造打ち切り後6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、不具合が発生したときは、保証規定によりお買い上げ後、一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。
※製品の保証は、日本国内での使用のみに限ります。 This warranty is valid only in Japan.
※以下のいずれかを必ず行ってください。 ・販売店での下に記入、捺印していただく。 ・販売店が発行されたお買い上げを証明するもの(レシートやシールでも可)を本品質保証書に貼付または保管いただく。
販売商品コード HCG-8060T-JT
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九ノ尾 53 番地

1 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	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。

* 物的損害とは、家屋や家財および家畜やペットに関する拡大損害を示します。

警告

- 本製品は、心房細動の可能性の検出を行うものであり、従来の医師による診断に代わるものではありません。通知結果は1つの参考指標であり、実際の病態と異なる可能性があります。
- 記録した心電図波形や解析結果の自己判断をしないでください。
- 治療を自己判断で行わないでください。
- 「正常な洞調律」、「分類できません」と表示された場合も、症状のある場合は医師にご相談ください。
- 使用中に皮膚炎など肌の異常を感じる場合は、医師の指導のもとでご使用ください。
- 乳幼児など自分で意思表示できない人に使用しないでください。
 - 症状の悪化や傷害を負う原因になります。
- 乳幼児などの手の届くところに保管しないでください。
 - 電池などの小さい部品を飲み込むと窒息や傷害の原因になります。

- 脂肪や体毛が多い、皮膚が乾燥している部位には電極を当てないでください。
- 指定外の場所や条件で保管したり、使用したりしないでください。
- 電源に繋がった電化製品の近く（30 cm 以内）で心電図を記録しないでください。
- 運転中や運動中に使用しないでください。
- スマートフォンの充電中に使用しないでください。
- 電極が汚れている場合は、汚れを拭き取ってから心電図を記録してください。
 - 心電図を正しく記録できないことがあります。
- 湿気のある場所、水のかかる恐れのある場所で使用しないでください。
 - 故障、感電の原因になります。

- 本製品を落としたり、ぶつけたりしないでください。
- 電極が金属部や他の導電性のものに触れないようにしてください。
 - 故障の原因になります。

- MRI、CT スキャナーなど他の医療機器がある場所で使用しないでください。
- 他の医療機器と併用しないでください。
- 心電図の記録中に本製品の近く（30 cm 以内）で、心電図記録に使用するスマートフォン以外の通信機器を使用しないでください。
 - 危険や誤動作の原因になります。
- ペースメーカーを埋め込んだ方が心電図を記録する場合は、医師に相談してください。波形は記録できますが、ペースメーカーの心拍リズムによって正しく解析できない可能性があります。
- 航空機内や病院など無線機器の使用が禁止された区域では使用しないでください。
- 不特定多数の方が使用する場合は、水または薄めた中性洗剤をしみこませた布で拭いてください。汚れを拭き取った後、乾いた柔らかい布でから拭きしてください。他の人への感染に注意してください。

注意
心電図記録以外の目的で使用しないでください。
本体を分解したり、改造したりしないでください。 <ul style="list-style-type: none">本体の故障や破損、傷害を負う原因になります。あるいは、心電図を正しく記録できないことがあります。
耐用期間を超えて使用しないでください。
本体の変形、損傷、電極の腐食があるときは使用しないでください。
動いている乗り物の中で心電図を記録しないでください。
本体に過度な力をかけないでください。
持ち運ぶときに強い振動や衝撃を与えないでください。
事故やトラブル、誤診の原因になります。

注意
<ul style="list-style-type: none">使用するときと保管場所に温度差があるときは、すぐに記録しないでください。 不安定な場所に置いて記録しないでください。 汚れた手で心電図を記録しないでください。 心電図を記録するときは、記録しているスマートフォンで通話しないでください。 本体の正しい向きを確認して心電図を記録してください。 指定された部位以外は電極に当てないでください。 心電図の記録中は体を動かしたり、会話をしたりしないでください。 心電図を記録するときは電池カバーがしっかり取り付けられていることを確認してください。 <ul style="list-style-type: none">心電図を正しく記録できないことがあります。

注意（電池について）

- 指定外の電池を使用しないでください。
- 電池の液が目に入ったら放置しないでください。すぐに多量の水で洗い流し、医師の指導を受けてください。
- 電池の液が皮膚に付着したら多量のぬるま湯で直ちに皮膚を洗ってください。刺激、けが、痛みが続く場合は、医師の指導を受けてください。
- 電池を使い切ったときや長期間使用しないとき、電池を本体に入れたままにしないでください。
- 使用推奨期限の過ぎた電池を使用しないでください。
 - けがの発生や本体故障の原因になります。

2 入っていますか？

次のものがすべてそろっていることを確認してください。

- 本体



- リチウム電池 CR2016 × 1 個（お試用）
 - ※本体に内蔵されています。付属の電池はお試用です。記録できる回数が少なくなる場合があります。
- 取扱説明書（本書：品質保証書付き）
- 医療機器添付文書

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。（☎ 7 サポート情報）

3 各部の名前

本製品には電源スイッチはありません。「OMRON connect」アプリを起動し、各電極に肌に触れると、記録が自動で始まり、30 秒後に自動で完了します。

表面
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>左手用電極</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>右手用電極</p> </div> </div>
裏面
<div style="text-align: center;"> <p>左足用電極／電池カバー</p> </div>

別売品のお知らせ

電池カバーや固定用ねじを紛失した場合は、別売品をご注文ください。

バッテリーカード
・販売商品コード：HCG-8060T-BACO
・セット内容：電池カバー＋固定用ねじ 2 本
・別売品のお求めは、オンラインショップ「オムロンヘルスケアストア」(https://store.healthcare.omron.co.jp/) または、オムロンお客様サービスセンターにご連絡ください。（☎ 7 サポート情報）

4 本製品の機能について

本製品には「1誘導心電図」と「6誘導心電図」の2種類のモードがあり、両手と左足で心電図を記録できます。記録した心電図はスマートフォンアプリに保存され、メールで送信したり印刷することもできます。本体には、心電図を保存する機能はありません。本製品を使用するには、「OMRON connect」アプリをスマートフォンにインストールする必要があります。アプリに本製品を登録後、アプリを操作して心電図を記録します。

「OMRON connect」アプリは記録された心電図を解析し、心臓のリズムから心臓の拍動が正常な洞調律であるか、心房細動の可能性があるかどうか、徐脈なのか、頻脈なのかを検出します。

本製品は成人の心電図と心拍数の計測を目的としています。（小児は使用できません）

本製品は、米国 AliveCor 社によって開発された心電図の記録・解析技術を使用しています。

「1誘導心電図（1L）」とは

「1誘導心電図」では表面の左手用電極と右手用電極を使用し、心臓の活動を1方向から記録します。これは、医療機関で使用される標準的な心電計の「I、II、III、aVF、aVL、aVR 誘導」に相当します。

「6誘導心電図（6L）」とは

「6誘導心電図」では表面の左手用電極と右手用電極、裏面の左足用電極（3カ所）を使用し、6つの異なる方向の心臓の活動を算出し、記録します。これは、医療機関で使用される標準的な心電計の「I、II、III、aVF、aVL、aVR 誘導」に相当します。なお、解析は1誘導波形に対してのみ行います。

解析結果について

記録が終了すると、「OMRON connect」アプリは解析を開始します。解析後、1誘導または6誘導の心電図波形、心拍数、解析結果が画面に表示されます。なお、本製品は心臓発作の兆候を検出できません。症状を感じる場合やご自身の体調に不安のある場合は、医師にご相談ください。

解析結果
正常な洞調律 異常な収縮リズムが検出されない正常な洞調律でした。心拍数は毎分 50 拍以上 100 拍以下です。この結果は、特定の記録に対する結果であり、収縮リズムが生活において常に一定のパターンとなっているとは限りません。「正常な洞調律」と表示されても症状を感じたり、体調に不安がある場合は医師にご相談ください。
徐脈 心房細動は検出されませんでした。収縮リズムは正常範囲で、心拍は遅め(毎分 40 拍以上 50 拍未満)です。これは、一部の成人やアスリートでは正常である場合があります。徐脈の原因が不整脈である可能性もあります。自覚症状があり、体調に不安を感じる場合は医師にご相談ください。また、無症状でも「徐脈」と何度も表示される場合は医師にご相談ください。
頻脈 心房細動は検出されませんでした。収縮リズムは正常範囲で、心拍は速め(毎分 101 拍以上 140 拍以下)です。これは、ストレスや運動などの状況では正常な反応である場合があります。頻脈の原因が不整脈である可能性もあります。自覚症状があり、体調に不安を感じる場合は医師にご相談ください。また、無症状でも「頻脈」と何度も表示される場合は医師にご相談ください。
心房細動の可能性 心臓の不規則な収縮リズムである心房細動が心電図で検出されたことを示します。この結果は心拍数に関係なく検出される可能性があります。無症状でも「心房細動の可能性」が表示される場合は医師にご相談ください。
分類できません 心電図は「正常な洞調律」、「頻脈」、「徐脈」、「心房細動の可能性」のいずれの分類にも該当しませんでした。(40 拍未満、141 拍以上)
心電図は「正常な洞調律」、「頻脈」、「徐脈」、「心房細動の可能性」のいずれの分類にも該当しませんでした。この結果が表示された原因として、他の不整脈が検出された、心拍が異常に速い/遅い、または心電図記録時の環境や姿勢が適切でないことが考えられます。「記録する前に」を参照し（☎ 5 準備する）、もう一度心電図を記録してください。「分類できません」が何度も表示される場合は医師にご相談ください。

解析結果
解析できません 心電図を正しく読み取れませんでした。心電図記録時の環境や姿勢が適切でないことが原因と考えられます。「 何かおかしい？と思ったら 」を参照してください。心室粗動、心室二段脈、心室三段脈などの不整脈が「解析できません」と誤って識別されることがあります。症状を感じる場合、また、無症状でも体調に不安を感じる場合は医師にご相談ください。

お知らせ
.....
解析結果や心拍数の用語、心電図についての詳細は、「**心電図の知識**」を参照してください。

5 準備する

本製品をアプリに登録する

初めて使用するときは、アプリ「OMRON connect」をスマートフォンにインストールし、アプリに本製品を登録してください。

アプリに対応しているスマートフォンおよびOSバージョンは、以下のアドレスから確認することができます。

https://www.omronconnect.com/devices/

1 スマートフォンの「設定」から 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

- 次のいずれかの方法でアプリをダウンロードし、インストールしてください。
 - ＜ウェブサイトからダウンロード＞

https://www.omronconnect.com/setup/

＜「App Store」または「Google Play」からダウンロード＞

🔍 と検索する

3 「OMRON connect」アプリを開き、本製品を登録する

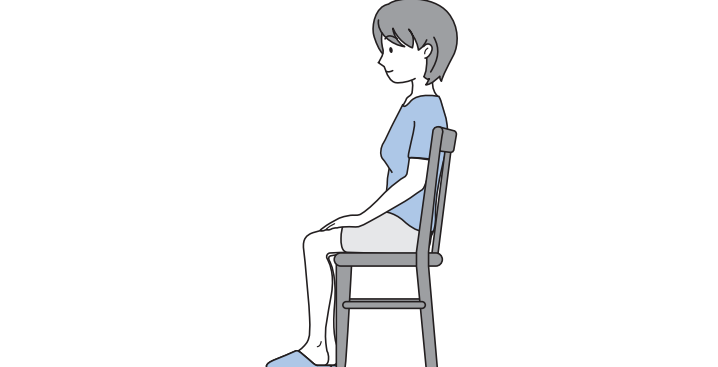
- アプリの指示に従って登録を進めてください。

お知らせ

「OMRON connect」アプリ以外のアプリを使用した場合、正しくデータが転送されない場合があります。詳しくは使用されるアプリのご利用方法および使い方をご覧ください。

記録する前に

- 心電図を記録するときは座り、会話をせず、安静にしてください。



- 指が乾燥しているときは、濡れタオルなどで指を少し湿らせてください。
- ヘッドフォンや充電器などケーブルで接続している機器をスマートフォンから取り外してください。
- 電極が金属部や他の導電性部品に触れないようにしてください。
- 本体に落下などによる変形や損傷はないか、汚れていたり濡れていたりしないかを確認してください。
- 電極の汚れがひどいときは、アルコール消毒剤を柔らかい布に湿らせて拭き取ってください。（☎ 8 お手入れと保管）

6 心電図を記録する

モード選択と記録のイメージ

本製品には「1誘導心電図」と「6誘導心電図」の2つのモードがあります。目的に応じて選択してください。どちらを選んでもよいかわからなときは、医師に相談のうえご使用ください。

「1誘導心電図」で異常が見られなかったときまたは医師から6誘導の記録を指示されたとき

日常気になるとき

アプリで「1誘導心電図」を選択

アプリで「6誘導心電図」を選択

1誘導心電図 6誘導心電図

どちらかのモードをタップ!

指を乗せるだけ

指と左足で

電極に肌に触れると記録が自動で開始

1誘導=1つの波形がアプリに出る

6誘導=6つの波形がアプリに出る

「1誘導心電図（1L）」を記録する

- 「OMRON connect」アプリを起動する
 - アプリの指示に従って操作を進めてください。
 - 詳しくはアプリ内の「ヘルプ」をご覧ください。

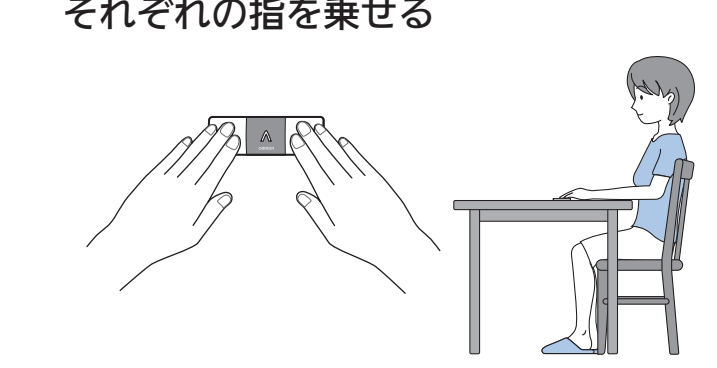
2 アプリの「1誘導心電図」を選択する

1誘導心電図 6誘導心電図

- スマートフォンを本体の近くに置いてください。

- 平らな場所に本体とスマートフォンを置く
 - スマートフォンを本体の近くに置いてください。

4 本体表面の左手用電極と右手用電極にそれぞれの指を乗せる



- OMRON ロゴの向きが下図の○と一致していることを確認してください。

- 正確な心電図を記録するために、できるだけ腕や指の力を抜き、動かないでください。
- 電極に指が触れると、記録が自動で始まります。
- 金属が含まれている机などに本体を接触させると、ノイズが生じて記録できないことがあります。そのような場合は、別の机の上で記録してください。

5 記録が終わるまで会話をせず、安静にする

- スマートフォンの画面には、記録の残り時間、心電図波形、心拍数が表示されます。終了するまで電極から肌を離さないでください。
- 記録が開始して解析結果が表示されるまで最低 30 秒かかります。（記録時間の初期値は「30 秒」）
- 心電図の記録データはスマートフォンに自動で保存されます。（心電計には保存されません）

6 記録を確認する

- 記録が終了すると、解析結果（「心房細動の可能性」、「徐脈」、「頻脈」など）がスマートフォンの画面に表示されます。詳細は「解析結果について」を参照してください。（☎ 8 本製品の機能について）

- お知らせ**
.....
心電図の記録終了後、「OMRON connect」アプリで自覚症状、活動状況などの情報をメモとして追加できます。
- 「OMRON connect」アプリは心室粗動、心室二段脈、心室三段脈などの不整脈を「解析できません」と誤って識別することがあります。症状を感じる場合、また、無症状でも体調に不安を感じる場合は医師にご相談ください。

裏面に続きます

