

市販されている主な家庭用心電計

| 商品名 | 心電計付き上腕式血圧計 HCR-7800T | 携帯型心電計 HCG-8010T1 | 携帯型心電計 HCG-8060T | 携帯型心電計 チェックミニ ECGアドバンス | 携帯心電計EP-501 | カードガードCG-2100 イベントレコーダー |
|----------------|---|---|--|--|---|--|
| メーカー | オムロンヘルスケア株式会社 | オムロンヘルスケア株式会社 | オムロンヘルスケア株式会社 | 三栄メディシス株式会社 | 株式会社バラマ・テック | LifeWatch Technologies社 |
| 大きさ(幅*高さ*厚さ)mm | 本体:232*98*123、 カフ:145*466 | 53*83 *30 | 90 × 30 × 7.2 | 88*56*13 | 120*58*15 | 55*105*8 |
| 重量(g) | 680 g(電池含まず) | 130 g(電池含む) | 24g(電池含む) | 60 | 90 ± 10g | 55 |
| 定価(税別) | 29,800円(税込) | 32,800円(税込) | 34,800円(税込) | オープン価格 | 128,000円 | 79,800円 |
| 市場推定価格 | — | — | — | 33,000円 | — | 79,800円 |
| 使用電池 | 単3形アルカリ乾電池4個 | 単4形アルカリ乾電池2個 | リチウム電池1個 | 充電式 | リチウムイオンポリマー充電池 | CR2032電池2個 |
| 電池寿命 | 約300回 | 約400回 | 約12カ月(200時間稼働を想定) | 5年 | 500回 | 約5年間 |
| 電極数 | 2 | 3 | 3 | 2個 | 3個(+ - N) | 皮膚押当て内蔵固定電極2個 |
| 誘導数 | 1誘導(双極1チャネル) | 1誘導(V4相当) | 1誘導(双極1チャネル) 6誘導(双極/単極各3チャネル) | I(Ⅰ誘導)/Ⅱ誘導切替え可 | 1 | 1 |
| 低域周波数 | 0.67Hz | 0.05Hz | 0.67Hz | 0.67Hz~40Hz | 0.67Hz | 0.5~40Hz |
| 1回記録時間 | 約30秒 | 約30秒 | 約30秒 | 30秒/60秒/90秒 | 30、60、90、120、150、180、 210、240、270、300秒及び連続 | 32秒 |
| 記録回数 | スマートフォンアプリ内に保存 | 本体メモリ最大10件およびスマートフォンアプリ内に保存 | スマートフォンアプリ内に保存 | 本体に100回保存可 | 500回 | 1回 |
| コメント表示 | スマートフォンアプリに表示 | スマートフォンアプリに表示 | スマートフォンアプリに表示 | 液晶表示(コメントを表示) | 液晶表示 | PC/タブレット/スマートフォンへの返信心電図に表示(約230種類の所見表示) |
| 心電図表示 | スマートフォンアプリに表示 | スマートフォンアプリに表示 | スマートフォンアプリに表示 | 液晶表示(スマートフォン及びパソコンに転送表示可) | 液晶表示 | PC/タブレット/スマートフォンへの返信心電図に表示 |
| 主な計測方法 | 血圧測定と一緒に心電図を記録できる。カフを巻き、本体左右の電極に指を接触させる。心電図のみの記録も可能 | 右手人さし指を指電極に、胸電極を素肌の左乳首の下約5cmに密着させる | 1誘導: 左右の電極にそれぞれの指を乗せる 6誘導: 左右の電極にそれぞれの親指を当てて持ち、裏面の電極に左足(ひざ上または足首内側)の肌を密着させる | ・右手で右側の電極をつまみ、左側の電極を左手のひらに当てます。(I誘導) ・右手で右側の電極をつまみ、左側の電極を左下腹部または足尖に当てます。(II誘導) ・別売の誘導コードと心電図電極を使用します。 ・右手で握って左胸にあてる ・左手で握って左手の手のひらにあてる ●自分で測定できない患者に対しては、測定者が本体を握る手に患者の右手を接触させて測定する | 穴の開いた電極部分を左胸(V5の位置)に当て、右手で穴のない電極部分に触れてはじませてから「記録/送信」ボタンを押し、音が鳴り止むまでそのまま動かさないように記録します。 | |
| 心電図以外の計測 | 心拍数、脈拍、血圧 | 心拍数 | 心拍数 | 心拍数、QRS、ST(誘導コード使用時) | 心拍数 | 心拍数 R, Q, T, R-R, P-R, QRS, ST, QT, QTc |
| 伝送解析サービスの有無 | なし | なし | なし | なし | なし | 有り |
| 解析サービスの金額 | なし | なし | なし | — | なし | レンタル: 2,980円/月(税別) 買取: 980円/月(税別) |
| その他コメント | 【コメント表示例】 正常な洞調律/徐脈/頻脈/心房細動の可能性/分類できません/解析できません | 【コメント表示例】 心拍速め/心拍遅め/拍動乱れ/波形乱れ/乱れなし/解析できませんの組み合わせで計13種類 | 【コメント表示例】 正常な洞調律/徐脈/頻脈/心房細動の可能性/分類できません/解析できません | 【コメント表示】 規則正しい心電図調律 不規則な心電図調律 高い心拍数/低い心拍数 高いQRS値 高いST値/低いST値(誘導コード使用時) 解析できません 【無料アプリ】 スマートフォン(iOS/Android)にBluetoothで測定結果を送信し、確認することができます。 パソコン(Windows)にUSBケーブルで接続し、測定結果を送信して確認することができます。 | ●WiFiでデータ送信可能 ●USBケーブルでデータをPCに移動して閲覧可能 ●連続モードは記録保存機能なし | 心電計に記録した心電図データを専用アプリからスマートフォンで送信する。数分後、利用者のメールアドレスに解析所見付心電図(PDF)が返送される。 提供元: ハートケアライフサポート株式会社 |

*医療機関向けに販売されている高度な機能を持つものは含まれておりません。



心電計付き上腕式血圧計
HCR-7800T



携帯型心電計
HCG-8010T1



携帯型心電計
HCG-8060T



携帯型心電計
チェックミニ-ECGアドバンス



携帯心電計EP-501



カードガード
CG-2100