

表1 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 チェックミー 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	株式会社パラマ・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 ヲ月(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(+ ー N)	皮膚押当て内蔵固定電極 2個
誘導数	1誘導(双極1チャンネル)	1誘導(V4相当)	1誘導(双極1チャンネル) 6誘導(双極／単極 各3チャネ ル)	1 (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 左足に当てます。(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 ●右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なじ 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し記録し 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。