

表1 市販されている主な家庭用心電計

商品名	オムロン携帯型心電計	携帯ヘルスマニタ チェック ミーライト	myBeat ホームECG	リード・マイハート	リード・マイハート Plus	携帯心電計EP-501	カード・ガードCG-2100
メーカー	オムロンヘルスケア株式会社	三栄メディシス株式会社	ユニオンツール株式会社	Daily Care BioMedical社	Daily Care BioMedical社	株式会社パラマ・テック	LifeWatch Technologies社
大きさ(幅*高さ*厚さ)mm	121*67*24	88*56*13	37.5*48.7*12.5	120 * 80 * 20	124 * 78*22	120*58*15	55*105*8
重量(g)	130(電池含む)	60	15.5(電池含まず)	138(電池含まず)	175(電池含まず)	90±10g	55
定価(税別)	35,000円	50,000円	50,000円	38,000円	78,000円	128,000円	50,000円
市場推定価格	—	30,000円	50,000円	38,000円	78,000円	—	50,000円
使用電池	アルカリ単4 2本	充電式	CR2032電池 1個	アルカリ単4電池 2本	アルカリ単4電池 2本	リチウムイオンポリマー充電電池	CR2032電池 2個
電池寿命	400回	5年	200回(1日1回30秒使用の場合)	800回	500回	500回	約5年間
電極数	3個 (+/-/不関電極)	2個	2個	2個	2個	3個(+ - N)	皮膚押当て内蔵固定電極 2個
誘導数	1	1 (I 誘導/II 誘導切替え可)	1	1	1	1	1
低域周波数	0.05Hz	0.67Hz~40Hz	0.06Hz	0.15Hz	0.1Hz	0.67Hz	0.05Hz
1回記録時間	約30秒	30秒/60秒/90秒	30秒/1分/2分/5分から選択	15秒(測定時間は30秒)	30秒	30、60、90、120、150、180、210、 240、270、300秒及び連続	32秒
記録回数	5回(本体内部メモリ使用時) 最大300回(SDカード使用) SDカード経由でPCに保存可能	本体に100回保存可	測定結果をすべてクラウドで保 存	30回	100回	500回	1回
コメント表示	液晶表示(結果メッセージを表示)	液晶表示(正常、異常を文字 で表示)	スマートフォン、タブレットへ表 示(正常、異常をコメント)	液晶表示(異常を記号で表示)	液晶表示(規則性、解析可否、 測定値の高さや長さ等)	液晶表示	fax/PC/タブレット/スマートフォンへ の返信心電図に表示 (約200種類の所見表示)
心電図表示	液晶表示	液晶表示(パソコンに転送表 示可)	スマートフォン、タブレットへ PDFデータとして表示	パソコンに転送して確認(本体 では確認不可)	液晶表示(パソコンに転送表示 可)	液晶表示	fax/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	人差し指を電極に当てて、もう一方 の電極を、左胸(乳頭5センチ下部) に押し当てる	左の手のひらと右手の指を電 極に当てる、または外部接続 ケーブルを使用	両手で専用アタッチメントを持 つ、または専用電極を左胸に 貼り付ける	両指を電極に当てる、または所 定の位置に付属ケーブルの電 極を貼って測定する	両指を電極に当てる、または所 定の位置に付属ケーブルの電 極を貼って測定する	●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、穴のない電極部 分を自分の右手の指と掌で包み こむように握り左胸に押し当て る。そのまま約10秒間、身体に なじませてから「記録/送信」ボ タンを音が鳴るまで押す。
心電図以外の計測	心拍数	脈拍数/SPO2	心拍数	心拍数, ST, QRS	心拍数, ST, QRS	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	なし	有り
解析サービスの金額	なし	—	480円/月~	—	—	なし	3,000円/月
その他コメント			心電図波形含むレポート結果 (PDF)を指定する2箇所のメー ルアドレス宛てに自動転送  「お知らせ」表示例 ・脈がいつもよりも早いと感じま せんか? ・ドキンとしたり、脈が飛びませ んか? ・脈は安定しています。定期的 な記録を続けましょう	【PC上で確認できる他の項目】 ・QT, QTc ・典型的な不整脈のサンプル画像	【コメント表示】 ・規則正しい脈拍です(脈拍が早 めです、脈拍が遅めです、ST値が 高めです、ST値が低めです、QRS 幅が広めです) ・不規則な脈拍です ・心電図解析不可(再測定してくだ さい) 【PC上で確認できる他の項目】 ・QT, QTc ・典型的な不整脈のサンプル画像 【その他】 ・心電図の2倍表示機能	●WiFiでデータ送信可能 ●μSDカードに記録したデータを PC等に移動可能 ●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、コールセンターに電話/ス マートフォンで伝送する。(伝送 式携帯型心電計) 伝送後3分以内に、利用者の ファックス/PC/タブレットに解 析所見付心電図が返送される。

\*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。