

携帯型心電計リード・マイハート シリーズ



Caring for every beat of your heart

携帯型心電計

Read My Heart Series

ハイパフォーマンスモデル

携帯型心電計リード・マイハート Plus

携帯型心電計リード・マイハート

仕様		仕様	
インプット・インピーダンス	>20MΩ	インプット・インピーダンス	>10MΩ
インプット・ダイナミックレンジ	+/-3mV	インプット・ダイナミックレンジ	+/-2mV
周波数地域	0.1~40Hz	周波数地域	0.15~40Hz
CMRR (同相信号除去比)	>95dB	CMRR (同相信号除去比)	>60dB
A/D変換	12bit	A/D変換	12bit
サンプリング周波数	250samples/sec	サンプリング周波数	250samples/sec
メモリー	30秒×100データ	メモリー	15秒×30データ
画面 (バックライト+スケール付)	240×128 LCD画面	画面	LCD画面
インプット	乾式電極/外部電極	インプット	乾式電極/外部電極
アウトプット	USBインターフェース	アウトプット	USBインターフェース
電源 (バッテリー残量表示付)	単4形アルカリ電池×2	電源 (バッテリー)	単4形アルカリ電池×2
寸法	124×78×22mm	寸法	120×80×20mm
重量	150g(バッテリー含まず)	重量	116g(バッテリー含まず)
使用環境		使用環境	
保管温度	-20℃~50℃	保管温度	-20℃~50℃
操作中の温度	10℃~40℃	操作中の温度	10℃~40℃
湿度	25%~95%	湿度	25%~95%
測定範囲		測定範囲	
平均心拍数(HR)	45~180bpm	平均心拍数(HR)	45~180bpm
ST部分(ST)	-3~+3mm	ST部分(ST)	-3~+3mm
QRS幅(QRS)	<0.20sec	QRS幅(QRS)	<0.20sec
保険適用		保険適用	
D208 心電図検査		D208 心電図検査	
3) 携帯型発作時 心電図記憶伝達装置		3) 携帯型発作時 心電図記憶伝達装置	
使用心電図検査	150点	使用心電図検査	150点

販売名: 携帯型心電計 医療機器承認番号: 21900BZ100001000

本体



リード・マイハート Plus

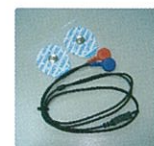


リード・マイハート

付属品



ソフトウェア用CD
RMHソフトケース



外部電極ケーブル
(電極パッドは別売りです)



USBケーブル

携帯型心電計 リード・マイハート シリーズ

ハイパフォーマンスモデル

リード・マイハート Plus

Read my HEART SERIES



リアルタイム心電図モニター

★親指だけの簡単チェック

★大型画面で心電図表示

■心電図波形のリアルタイム表示

■100回分の心電図記録

■測定しながら心電図波形を確認

■自分の健康は自分の手で!

■心臓疾患の早期発見、症状の悪化防止

■選任製造販売業者
株式会社トライテック (<http://www.trytech.co.jp>)
〒160-0023 東京都新宿区西新宿4-32-4 ハイネスロフト3F
営業本部: TEL.03-3375-7585 FAX.03-3375-6864
関西営業所: TEL.06-6535-7163 FAX.06-6535-7164

■製造業者
デイリーケアバイオメディカル (台湾)

(株) トライテックはISO 9000の認証を取得し、
このシステムに基づき製品管理への取り組みを
着実に進めております。

1105-2000



株式会社 トライテック

心臓病の多くは、その場で始まった症状はその場で治まり、病院やクリニックで再現できず危険な兆候を見つけにくいのが難点となっています。
 気になる症状を感じたときの心電図は重要です。

携帯型心電計 リード・マイハート Plus の特徴と診断方法

本体の特徴

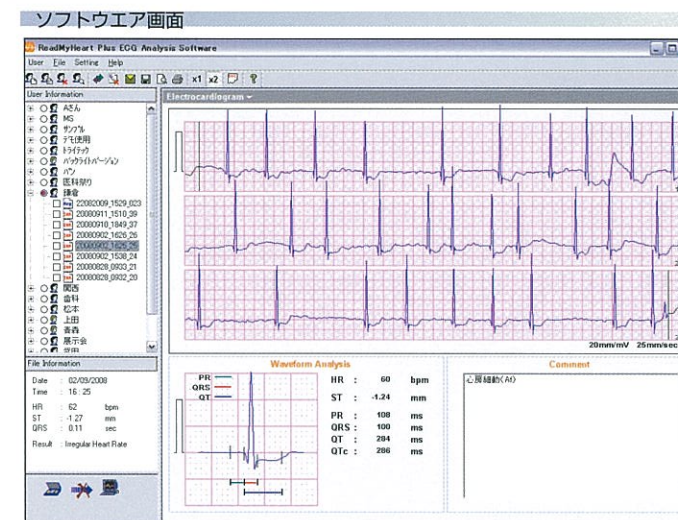
主な用途

- ◆ 外来
 - * 診察前に患者さんの心電図を測定し診断の補助として利用する。
 - * 100回分のデータを保存できますので、稀に起こる自覚症状のある患者さんに貸し出して、次回来院時に心電図を見ながら患者さんに説明するのに利用する。
 - * QTが延長する可能性のある薬の効果判定などに利用する。
 - * 心臓手術後の患者さんの経過観察などに利用する。
 - * 離島・遠隔地の患者さんの健康管理に利用する。
- ◆ 往診・訪問看護
 - * 2時間連続測定モードを選んで簡易モニターとして使用できます。(ビープ音のON・OFFも選べます)
 - * 停止ボタンを押すとループメモリーに停止前30秒間の心電図データが保存されます。



ソフトウェアの特徴

- ウィンドウズ 7 対応(CD-ROM付)
- ユーザー数の設定に限りがないので、大量のデータにも対応できます。
- ユーザー間のデータ移動機能で年度別・ユーザー別管理ができます。
- クリニックでの患者管理も簡単にでき、しかもユーザー検索機能を使って多くの患者さんファイルの中から簡単検索ができます。
- 振幅2倍表示で小さな波形でも拡大表示できます。
- メール送信はOutLookなど一般的なメールソフトが使えるので便利です。
- 親しみやすいシンプルな画面です。
- 波形解析画面でPR、QRS、QTの波形データを修正できます。
- 専用webからの最新のソフトをダウンロードできます。
[【www.readmyheart.jp/】](http://www.readmyheart.jp/)



リード・マイハートPlusで見えてくる心疾患の疑い

- | | |
|---|---|
| <p>上室性頻拍</p> <p>心房細動</p> <p>右脚ブロック</p> <p>心室性期外収縮</p> | <p>* 一般的に心房と心室間のリエントリーが原因で起こる。140~250の心拍数になる。</p> <p>* 実際のP波ではない不規則な心房シグナルとR-R間隔。</p> <p>* 幅の広いQRS群(120msまたは3目盛以上)、及びヒス束下の右脚で信号が一部又は全面的にブロックされた為に引き起こされた幅の広いS波。</p> <p>* 正常洞調律の予期される心拍前に心室内の異所性集点から発生するリズム。心室性期外収縮の後には長い休止期がある。洞調律の心電図と比べて幅が広い形を示す。</p> |
|---|---|

本体の特徴

- 親指を電極部に置くだけで30秒間の心電図が測定できます。
- 心拍数、ST部位、QRS幅の主要なパラメータを表示します。
- 250Hzのサンプリング周波数と12ビットのAD変換分解能によって精緻な画質です。
- 操作メッセージとコメントを表示します。
- 見やすいワイドLCD画面を採用しました。
 - * 暗い所でも波形が確認できるバックライト表示。
 - * ベッドの中や屋外でも波形が明瞭に確認できます。
- 振幅2倍表示機能
 - * 判別しにくい小さな波形を2倍に拡大します。
- 2倍速度機能
 - * 診察時など急いで確認する時に便利な機能です。
- 波形停止機能
 - * 期外収縮などをじっくり確認する時に便利な機能です。
- 2時間連続モード
 - * 心電図を2時間まで連続して測定できます。
 - * バッテリー残量が段階的に表示されます。
- 1秒間隔の縦線スケールでリズムが判断しやすい。

外部電極を使用する場合

付属の外部電極ケーブルを使用して測定することもできます。

測定方法

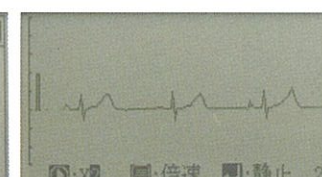
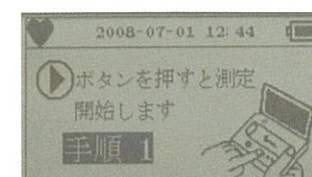
- ① 電源ボタンを押して電源を入れてください。



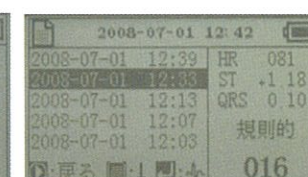
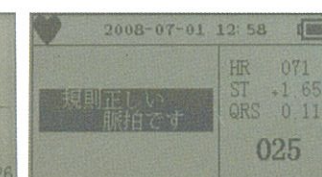
- ② 電源ボタンを押すと中央の文字が点灯し、測定を開始します。乾式電極に親指を軽く乗せてください。



- ③ 測定中の心電図をワイドLCD画面で確認できます。



- ④ 測定後パラメータやメッセージを表示します。



携帯型心電計 リード・マイハートの特徴

用途

- 不整脈管理
- 薬効評価
- 院外モニタリング
- スクリーニング

一般向け携帯型心電計



- 小さく軽量で携帯に便利です
- 親指タッチで、どこでも測定できます
- 30秒で測定完了です
- 30回分のデータを保存できます
- 鮮明な心電図波形で心房細動や期外収縮などの不整脈も記録できます
- PCで複数人のデータ管理ができます
- 測定結果をEメールで送信できます
- LED画面に測定中の心電図は表示されません