

薄く小さくしなやかに

長時間の測定データも、

素早く、高精度に解析。



電極一体型ホルター心電計 Heartnote[®] と
AI 心電図解析ツール SmartRobin[®] を連携

心房細動早期発見支援サービス

AF Detector

ホルター心電計による検査、データのAI解析、レポート提出まで、一連の流れを高精度かつスピーディーに実現します。

AF Detectorは、電極一体型ホルター心電計Heartnote[®]と、

医療AI技術とクラウドを活用したAI心電図解析ツールSmartRobin[®]を連携させた、心房細動早期発見支援サービスです。循環器や不整脈の専門医でなくても簡単かつスピーディーに診断できるので、心房細動の早期発見に大きく貢献します。

検査

気軽に貼って、コンパクトに測る。

従来のように、多数の電極や大きな本体装置を貼り付ける必要はありません。絆創膏タイプで、胸に貼るだけの簡単さです。

軽くて、薄くて、コンパクト

ピッタリ貼るだけの絆創膏タイプ

シャワーや半身浴も大丈夫



防水性能IPX4(水の飛沫に対して保護)、IPX7(水に浸しても影響がないよう保護)に対応



※実寸大

電極一体型ホルター心電計

Heartnote[®]

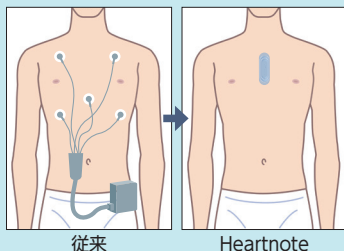
(販売名：心電記録器 Heartnote)

■ 小型軽量コンパクト

幅30×長さ100×薄さ5mm、重さ12g。ホルター心電計をコンパクトに凝縮しました。装着したまま普段と変わらない生活が送れます。

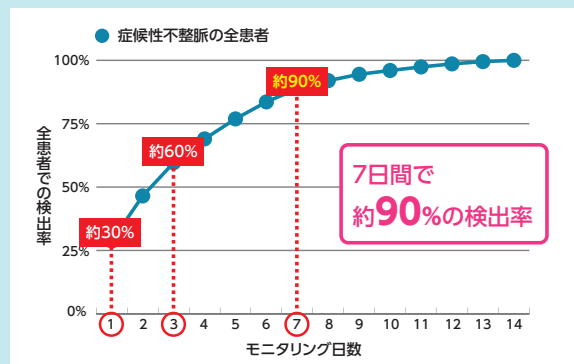
■ 簡単装着の絆創膏タイプ

外出しの誘導コードがなく胸に貼り付けるだけのシンプル設計。適度な柔軟性があり、ムリなく装着できます。



■ 最大7日間の検査で、AF検出率が向上

最大7日間の長時間測定が可能です。長期間の計測により不整脈の検出率が向上します。また24時間計測ではとらえにくい発作性心房細動も検出が可能になります。



Mintu P.Turakhia, et al. The American Journal of Cardiology. 2013; 112: 520-524. より作図

心房細動早期発見支援サービス

AF Detector

解析

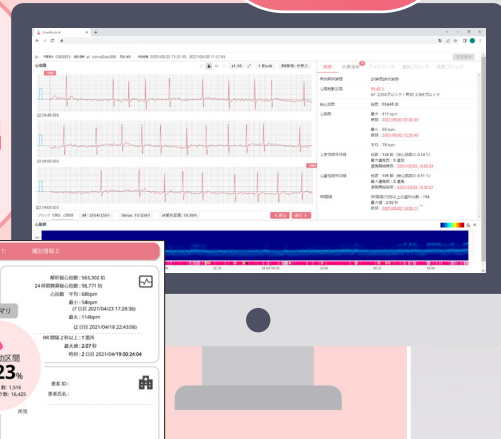
スピーディーに解析、簡潔にレポート。

専門医の高度な診断ノウハウとディープラーニングを融合したAI心電図解析ツールで、心房細動の診断をサポートします。

長時間の心電図もスピーディーに解析

シンプルな結果表示で診断が楽に

高い精度で心房細動を検出



AI 心電図解析ツール

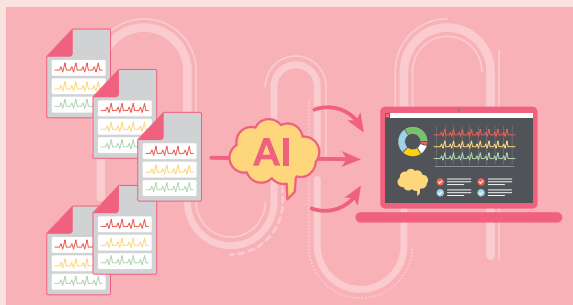
SmartRobin

(販売名：長時間心電図解析ソフトウェア SmartRobin AI シリーズ)

■ 7日分の心電図データも即時解析*

AI技術を駆使し、膨大な波形データを即時に自動解析。心房細動波形を瞬時に特定します。解析終了後ただちに電子メールで”解析完了のお知らせ”を依頼元に通知します。解析結果は、お手持ちのPCからいつでも確認できます。

*通常5営業日かかっていた解析を即時解析。24時間分の解析は約2~3分、7日間分は約20分でレポート作成まで完了



■ 高い検出精度で医療現場の負担を軽減

豊富な症例データから確かな診断能のAIを独自に開発。信頼性をもった高い検出精度を実現しています。これにより、再読影などの手間やコストを省きます。

■ 心房細動の有無が一目瞭然

心房細動に特化したシンプルなレポートを自動作成します。実際の波形はSmartRobin®画面上で確認でき、波形表示画面では見たい波形にワンクリックでアクセスできます*。心房細動と判定した波形を強調表示するため、結果確認が容易です。

*廉価版では提供いたしません。

※実際の SmartRobin 画面とレポートイメージ

■ ご利用の流れ



■ 利用料金

本サービスを利用したホルター型心電図検査は、保険収載済みの検査です。

ご利用期間	最大7日間
価格	1件あたり 14,500円(税抜)

※本サービスには廉価版があります。詳細は別途お問い合わせください

区分	名称		保険点数
D210	ホルター型心電図検査	30分又はその端数を増すごとに 8時間を超えた場合	90点 1,750点

販売名	心電記録器 Heartnote	類別：疾病診断用プログラム（管理医療機器）
一般的名称	ホルタ心電計（特定保守管理医療機器）	一般的名称 ホルタ解析装置用プログラム（36827012）
型式	J-HN-E1	販売名 長時間心電図解析ソフトウェア SmartRobin AI シリーズ
医療機器認証番号	302ACBZX00015000	医療機器認証番号 302AHBZX00026Z00

注）カタログおよび資料の記載内容は機器・装置の改造・改良により予告なく変更する場合があります。

■ AF Detectorに関するお問い合わせはこちら

AF Detector 専用お問い合わせ窓口

TEL: **03-6218-3576**

受付時間 9:00 ~ 18:00 土日祝日及び休業日を除く

資料ダウンロードはこちら



【製造販売元】

JSR株式会社



JSR株式会社

Mail : info_heartnote@jsr.co.jp

Web : <https://www.jsr.co.jp/products/ecg/heartnote.html>

Heartnote®

【製造販売元】

株式会社カルディオインテリジェンス



Mail : contact-ci-info@cardio-i.com

Web : <https://www.smartrobin.info/>

SmartRobin