

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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup>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<sup>®</sup>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

## 電極一体型ホルター心電計<sup>®</sup> Heartnote

(販売名：心電記録器 Heartnote)

#### ■ 電極剥がれ確認機能を搭載

起動後に電源スイッチを押すことで、LEDの色から貼り付け状態が確認できます。密着が不十分で心電データが読み取れない心配を防ぎます。



● 緑色に点灯

OKです。皮膚に密着しています。



● 青色に点灯

皮膚に密着していないので心電データが読み取れません。皮膚に密着するよう上から軽く押し当ててください。

#### ■ 貼り付け時の上下確認ができるケアマーク

ケアマークがついている方が上側になります。貼り付ける際の上下確認が容易に行えます。



ケアマーク

上下方向を示すマークです。使用時はこのマークが上側になります。

電源スイッチ

起動および作動確認に使用します。

心房細動早期発見支援サービス

# AF Detector

スピーディに解析、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。

解析

長時間の心電図もスピーディに解析

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)



※実際の SmartRobin 画面とレポートイメージ



### ■ 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。

\*運用の都合上、解析レポートの納品にはデータ受付から最大3営業日いただいております。

### ■ 心房細動の有無が一目瞭然

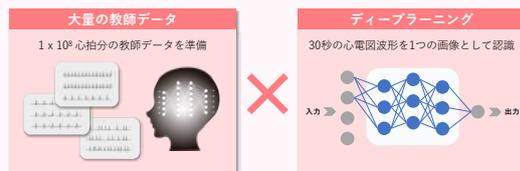
心房細動に特化したシンプルなレポートを自動作成します。実際の波形は SmartRobin 画面上で確認でき、波形表示画面では見たい波形にワンクリックでアクセスできます\*。心房細動と判定した波形を強調表示するため、結果確認が容易です。

\*SmartRobin Lite では提供いたしません。

### ■ 高い検出精度で医療現場の負担を軽減

AIを活用することで検出精度95%以上\*で心房細動を検出します。これにより、再読影などの手間やコストを省きます。

\*Int Heart J 2021; 62: 534-539



検出精度 95%以上 を実現 🔍

## ■ 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	長時間心電用データレコーダ (35162000)	一般的名称	ホルタ解析装置用プログラム (36827012)
型式	J-HN-E2	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

【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