



Analysis Support

弊社では医療機関様の読図業務負担を軽減する
読図支援サービスを提供しています。
クラウド型ウェアラブル心電計の特徴を最大に活かし、
本体やメモリの郵送を行うことなく、最小限の検査情報
のみで読図支援をご依頼いただけます。

また読図支援をご利用せずに、医療機関様に解析ソフトを
導入いただくことによって、院内で独自の解析も可能です。



System

心電図波形をネットを通じて
サーバーへ伝送

送信された心電図データ



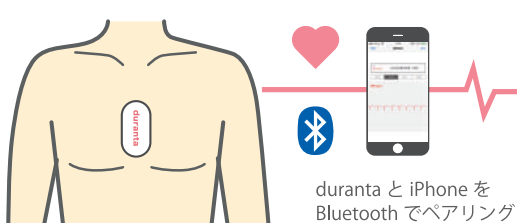
遠隔リアルタイムモニタリング



読図分析支援サービス「医心電診」



解析用ソフトを使用した院内での解析



duranta と iPhone を
Bluetooth でペアリング

※インターネット環境下

医療情報の外部保管に係る
ガイドラインに沿った送受信・
保管・運用を行っております。



送信アプリ

※患者様の iPhone は
使用しません

デュランタ仕様概要

〈アプリケーション〉

リアルタイム心電波形表示、保管、送信
※特定のiOSデバイスにインストールされた
専用アプリケーションを使用

〈ハードウェア仕様〉

非防水
電池持続時間(初期時) 7日以上
(心電図データ伝送状態) ※参考値

【入力部】

記録	双極1チャンネル(NASAに類似)
入力範囲	+5mVp-v
周波数特性	0.67~40Hz
量子化ビット数	12ビット
サンプリング周波数	160Hz
入力インピーダンス	2.5MΩ以上

【無線送信部】

無線方式	Bluetooth SIG Core Spec v4.0 準拠
送信出力	0dBm
受信感度	-93dBm
プロファイル	GATTプロファイル

注意事項

※「Bluetooth」は、Bluetooth SIG, Inc. USAの商標または登録商標です。
※Windows10は、Microsoft Corporationの米国及びその他の国における
商標または登録商標です。

※iPad、iPhoneの名称およびそのロゴは、米国Apple Inc.の米国および
その他の国における商標または登録商標です。

※その他本カタログに記載されている会社名、システム名、製品名は一般に
各社の登録商標または商標です。なお、本文および図表中では、「TM」、「®」
は明記しておりません。



duranta

管理医用機器/特定保守管理医用機器
一般名称:テレメトリー式心電送信機
その他該当する一般名称:長時間心電用データレコーダ、
発作時心臓活動記録装置

販売名:デュランタ
製造販売業者:株式会社デュランティス
宮城県仙台市若林区新寺1丁目7番21号

総 販 売 元:株式会社ZAIKEN
東京都港区浜松町2丁目1番13号

医療機器認証番号:226AIBZX00055000
JANコード:4582525920019

電極パッド(推奨品)

※ブルーセンサー P-00-S

一般医療機器
一般名称:単回使用心電用電極
製造販売業者:株式会社メッツ
東京都足立区千住仲町1-7

医療機器認証番号:13B2X00117000001

duranta Analysis

販売名:デュランタAnalysis
一般名称:ホルタ解析装置用プログラム (Class II)
医療機器認証番号:301AFBZX00051000
JANコード:4582525921016

PC推奨スペック

OS: Windows 10
CPU: Intel Core i5 2.0 GHz またはそれ以上
メモリ: 8GB以上
ディスク: 10 GB以上の空き
ディスプレイ: Full HD (1920x1050)

お問合せ



<https://zaitaku-kenko.co.jp/>

〒105-0013 東京都港区浜松町2丁目1番13号
芝エクセレントビル8階
TEL 03-6453-8936 FAX 03-6453-8926

受付時間10:00~17:00 ※土・日・祝除く
info@zaitaku-kenko.co.jp



PAFのスクリーニングに推奨

小型・軽量

長期間連続検査可能

クラウドでのデータ管理

保険収載済



<https://zaitaku-kenko.org/>

Medical Device

クラウド型
ウェアラブル心電計
duranta
ELECTROCARDIOGRAPH
医療機器認証番号: 226AIBZX00055000

患者様のQOLを考慮し不整脈検査に受ける
身体への負担を可能な限り削減した
長時間心電計です。

- 再充電により長期間連続検査可能
- クラウドでのデータ管理
- 医療機器認証済
- Made in Japan

軽量化

手軽さ

長期検査

QOL

保険診療

モニター

保険点数について 令和2年1月現在

D210-2 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

D208-3 携帯型発作時心電図記憶伝達装置使用心電図検査

150点

D212-2 携帯型発作時心電図記録計使用心電図検査2日間

500点

Application

duranta Rcord
波形送信・保存

特長

- ・波形を見ながらdurantaを貼る位置を確認できます。
- ・リアルタイム心電図データ送信、定期送信が可能です。
- ・duranta本体とはBluetoothで繋がるため、リードが邪魔になることはありません。

便利な機能

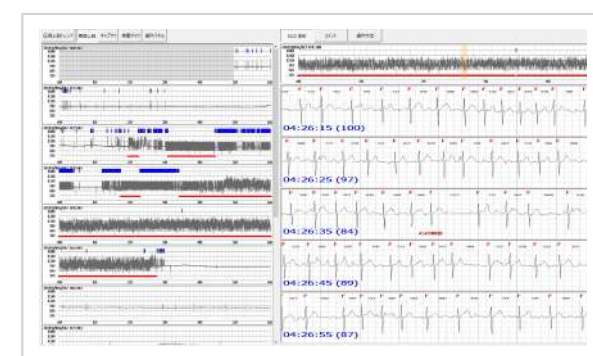
- ・イベント登録ボタン
- ・履歴表示

動悸
イベントが登録されました。
時刻: 01月10日 16:45

胸痛
イベントが登録されました。
時刻: 01月10日 16:46

めまい
イベントが登録されました。
時刻: 01月10日 16:47

duranta Analysis
心電図波形解析



特長

- ・QRSの自動検出を行います。
- ・時間毎の不整脈(上室期外収縮、心室期外収縮、ポーズ等)のカウントを行います。
- ・心房細動の検出及び継続時間の計測を行います。
- ・レポート作成が可能です。

duranta Viewer
リアルタイムモニタリング

特長

- ・リアルタイムで遠隔地の心電図波形を確認できます。
- ・過去の波形も履歴表示から簡単に確認できます。
- ・durantaの電池残量をリアルタイムに確認できます。

便利な機能

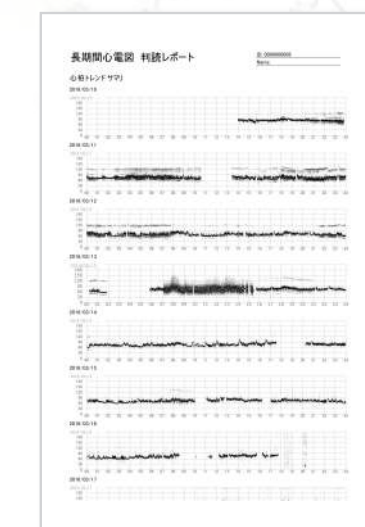
- ・心拍数が設定範囲を越えるとアラートメールが送信されます。

Report

duranta Analysisから下記レポートを作成可能です。



検査サマリ



心拍トレンドサマリ



キャプチャ画像

Sample

durantaで取得できる心電図波形サンプルです。



発作性心房細動



心室期外収縮



房室ブロック Mobitz II 型



完全房室ブロック