

# )))))(( e-skin ECG

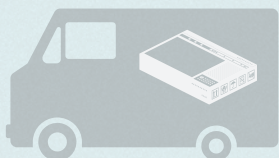
Ambulatory ECG Monitoring

ホルター心電図検査



必要な時に 必要な数を申し込むだけ

受検者の自宅に直接届く 郵送検査サービス



e-skin ECGは3誘導 (CM5、CC5、NASA) のホルター心電図検査サービスです。

慶應義塾大学病院と共同で有用性の検証をおこない、Xenomaにて開発した着衣型の心電図計測システムによって、医療従事者を介せず受検者自身で着脱できるようになりました。本サービスを申し込むとXenomaから直接、検査キットが受検者のご自宅に届きます。計測後、返却された検査キットから心電図データを解析し、医療機関にレポートを提出します。

Xenoma



## 医療機関

### 購入は不要、必要な時に検査を申し込むだけ

#### ● 業務負荷の削減

装着や取り外しに医療従事者の関与が不要になります

#### ● 機器購入不要

検査キットはXenomaから受検者に直送されるため在庫を持つ必要がなく、初期費用ゼロ、メンテナンスの手間もありません

#### ● 検査数に柔軟に対応可能

機器の在庫数を気にすることなく、必要な時に必要なだけ検査を行います



## 受検者

### 仕事や運動など日常生活をそのまま送れる

#### ● 普段通りの入浴が可能

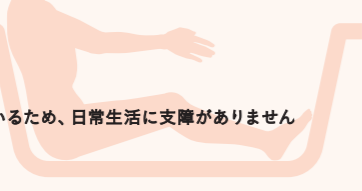
一度計測を中断し、入浴後は2枚目の新しいシャツを着て計測を再開できます  
※ 着用したままの入浴はできません

#### ● 着心地が良い

ケーブルやデバイスが服と一体化しているため、日常生活に支障がありません

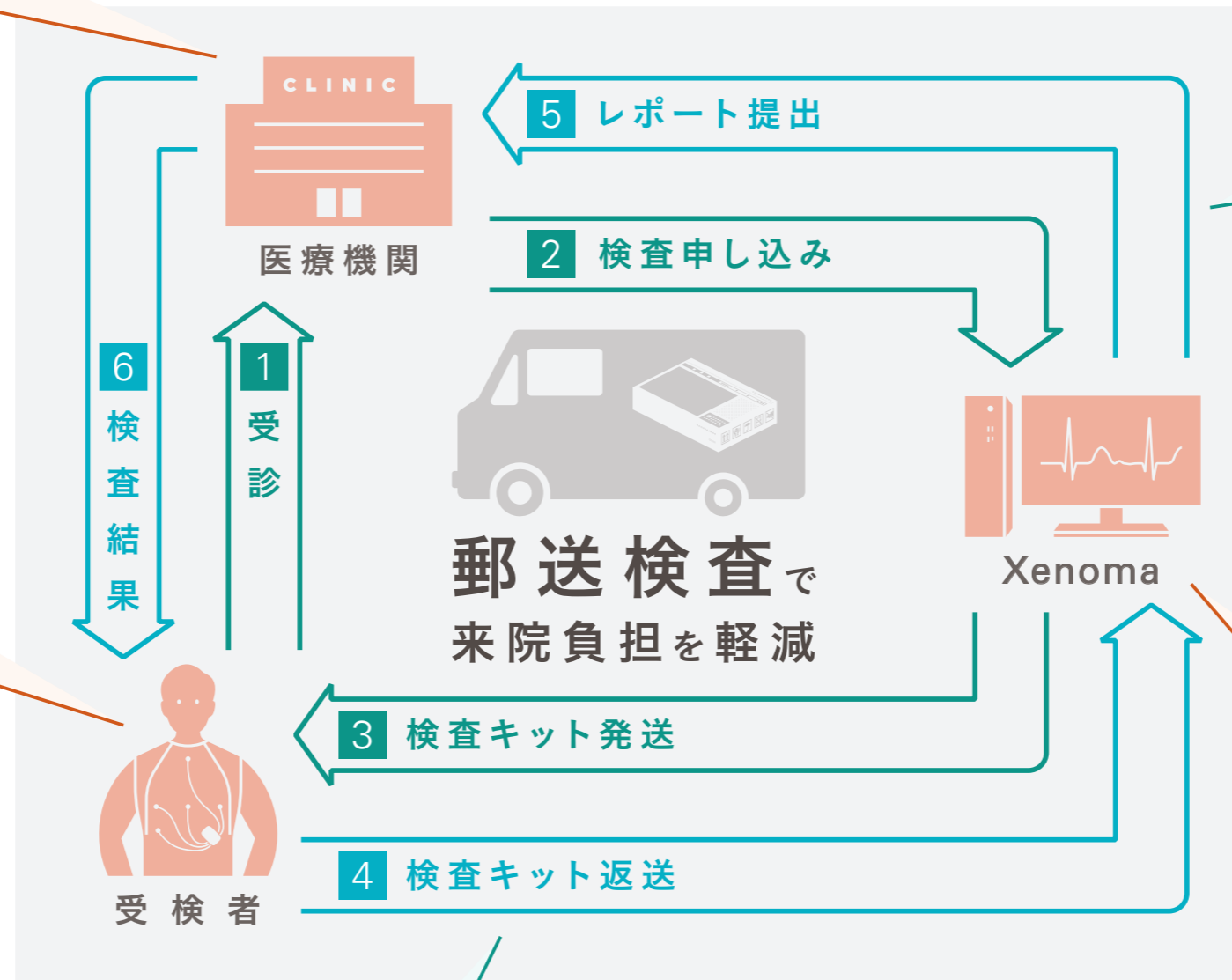
#### ● 計測日を選べる

通院日と関係なく、計測に都合の良い日を指定して検査を実施できます



# e-skin ECG ホルター心電図検査サービス

e-skin ECG [イースキン イーシージー] ホルター心電図検査は、それぞれの生活スタイルに合わせて受検者自身で着脱・計測可能な、3誘導※のホルター心電図検査サービスです。 ※3誘導 (CM5、CC5、NASA)



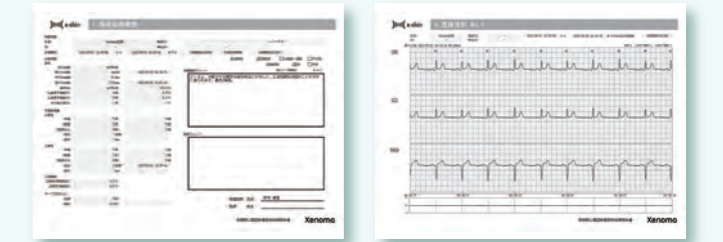
## 解析レポート

### レポート概要

- 3つの誘導のデータ(CM5、CC5、NASA)を同時に取得

#### 長時間心電図検査結果報告書

- 解析結果概要
- 心拍情報・不整脈情報
- 各時間帯・統計情報
- 不整脈・イベントログ
- 各種統計グラフ・ヒストグラム
- 圧縮波形
- 時刻指定・登録波形



## Xenoma

### 安心のサービスサポート

- 受検者へのサポートを対応

安心してご利用いただくために、検査中の機器の取り扱い方法や本郵送検査サービスについての質問など受検者へのサポートをXenomaが対応します



## 検査キット

### 受検者自身で着用・計測できる

#### ● 来院回数の削減

医療従事者による装着・取り外しを行うために従来必要とされていた、計測開始時・終了時の来院が不要になります

#### ● 専門知識不要

シャツを着用することで電極が体の適切な箇所に位置するため、専門知識のない受検者が自ら装着し、心電図計測を行うことができます



計測用シャツの着用方法【動画】



着ることで正しい位置に電極が装着される

#### ● アラートシステム

計測ミスを低減するため、電極が外れた時にレコーダが振動し、受検者にエラーを発信します



スタンバイ

ホルダーにレコーダを差し込む  
→ LEDランプが緑色に点灯  
※まだ計測開始していません



計測中

レコーダが振動するまでイベントボタンを長押し  
→ LEDランプが白色に点滅

#### ● 郵送検査キット

検査キットに同梱された説明書に従って受検者自身で検査を行い、計測終了次第、中身を箱へ戻して返送します



## 内容物



□ e-skin PCFケーブル (ECG計測用シャツ)  
……2(計測用1 + 予備1)



□ e-skin ECGデータレコーダ  
……1



□ 心電用電極  
……15(計測用5 + 予備10)



□ 清浄綿  
……4(計測用1 + 予備3)

□ 使用済みシャツ用  
プラスチックバッグ  
……1

□ レコーダ用保護袋  
……1



□ 配送箱(返送箱)  
……1



□ 活動記録ノート  
……1



□ 検査説明書  
……1

## 仕様

e-skin ECG データレコーダ	測定項目	心電図3ch(CM5,CC5,NASA), 加速度
	記録時間	24時間
	入力インピーダンス	10MΩ以上
	サンプリング周波数	1000Hz
	周波数特性	0.67-40Hz
	受検者イベント記録	イベントボタンによる入力
	記録媒体	MicroSD カード
	電源	充電式リチウムイオン電池内蔵
	寸法	約 H46×W70×D15(mm)
	重量	約36g
	一般的名称	長時間心電用データレコーダ
	認証番号	304AFBZX00001000 特定保守管理医療機器
	電極	一般的名称

e-skin PCFケーブル (ECG計測用シャツ)	サイズ	ユニセックス S/M/L/XL/XLE (5サイズ) ●申し込み時の受検者の身体データをもとに 適正なサイズのシャツを送付します
	材質	複合繊維 (ポリエステル) : 55%, ポリエステル : 45%
	一般的名称	心電計ケーブル及びリード
	届出番号	13B2X10384000004 RPU-F001 一般医療機器

## 診療報酬点数

D210 ホルター型心電図検査(解析料を含む)

- 30分又はその端数を増すごとに …………… 90点
- 8時間を超えた場合 …………… 1,750点

※改良を目的に、外觀・仕様は予告なく変更することがあります。  
※詳しくはホームページをご覧ください。

# Xenoma

株式会社 Xenoma

〒143-0013  
東京都大田区大森南4-6-15  
テクノFRONT 森ヶ崎303

tel: 03-5735-4622  
fax: 03-3741-7750  
eskin\_ecg@xenoma.com

https://xenoma.com  
@Xenoma\_Inc  
facebook.com/xenoma.inc

お問い合わせ・ご用命は...

e-skin ECG ホルター心電図検査サービス  
について、動画でも内容をご確認いただけます  
https://youtu.be/GEEV0jnmq8Y

