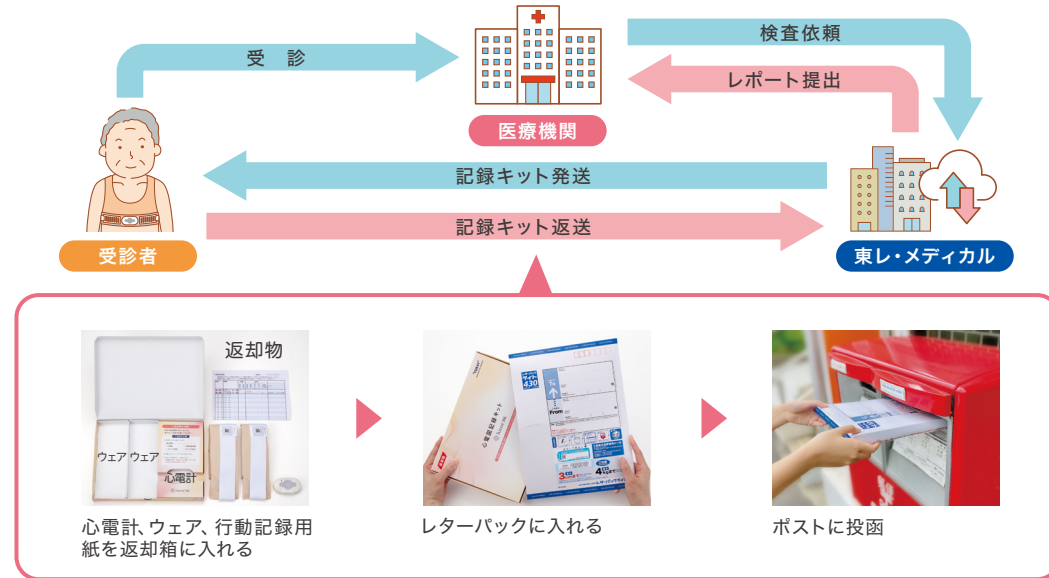


“自宅で脱ぎ着できるホルター心電図検査” 「hitoe® BK心電図検査サービス」

心電図記録キットを受診者の自宅に直接配送するホルター心電図検査サービスです。



hitoe® BK心電図検査サービスの特長

- ① 心電計の購入は不要で、必要な時に必要な分だけ検査をご依頼いただけます。
- ② 解析レポートは専用のポータルサイトからお受け取りいただけます。
- ③ 「心電図記録キット」は受診者のご自宅に届き、記録後はポスト投函で簡単に返送できるので、来院に伴う負担を軽減します。

【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ことに	90点
8時間を超えた場合	1,750点

【解析項目】

- ・心房細動の有無を判断できます。
 - ・その他記録期間中の下記情報を取得します。
- 最大・最小心拍/最大RR間隔/上室性期外収縮
最大連発/心室性期外収縮 最大連発

販売名	hitoe BK®ウェア電極Re	販売名	長時間心電図記録器 110e
届出番号	13B1X00015000041	認証番号	306ADBZX00070000
一般的名称	再使用可能な心電図電極	一般的名称	長時間心電図データレコーダ
JMDNコード	42489000	JMDNコード	35162000
	一般医療機器		管理医療機器(特定保守管理医療機器)
製造販売業者	東レ・メディカル株式会社	製造販売業者	株式会社ジェイ・エム・エス

【製品仕様】

心電図電極	hitoe BK® 電極(粘着剤フリー)	電源	リチウムポリマー二次電池
専用ウェア	サイズ S/M/L(3サイズ) ・受診時に測定したデータを基に適切なサイズの専用ウェアを送付手配致します。	チャンネル	1CH:CC5
		電撃保護クラス分類	内部電源機器 クラスII機器(ACアダプタ使用時)
		装着部の分類	BF形装着部
		測定項目	心電図、加速度
		防水性能	IPX4

【本サービスに関するお問合せ先】

TORAY 東レ・メディカル株式会社
<https://www.toray-medical.com>



心電図検査を、より快適に。
〈心電図検査サービスのご案内〉

hitoe® BK
心電図検査サービス



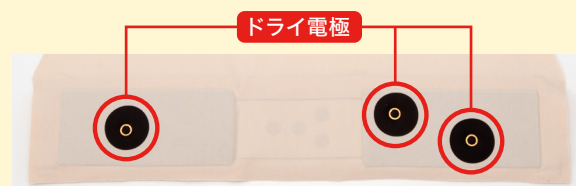
粘着剤を使用しない快適な心電図記録ウェア



POINT 1

粘着剤不要のドライ電極

東レの繊維を利用したドライ電極なので、粘着剤による不快感や皮膚カブレを低減します。



※対応アンダーバストサイズ: 60cm~118cm

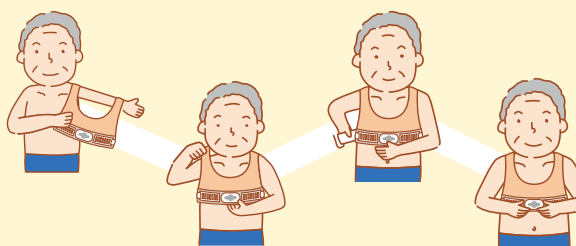
長時間でも快適な着心地

通気性と柔らかい肌触りのある生地を採用。長時間の使用でも快適な着心地を実現します。

POINT 2

受診者ご自身で着脱が可能

ウェアタイプなので、通常の衣類と同様に受診者ご自身で着脱が可能です。



心電計を外していつも通りの入浴が可能です。受診者の行動制限を緩和します。

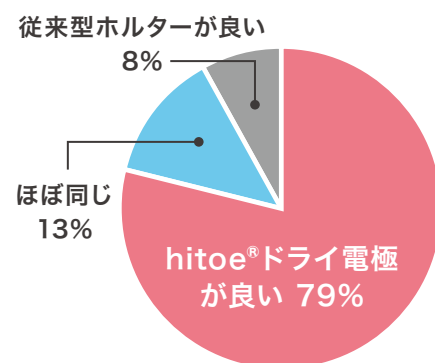


※ウェアは洗濯可能

従来型ホルター心電計の経験者のうち

79%の方が、hitoe®ドライ電極の方が良いと回答しています*。

着用感に関するアンケート(67名)



*T. Machino, et al. PlosOne, 2023; 18(2): e0281818, Table 3 より作図

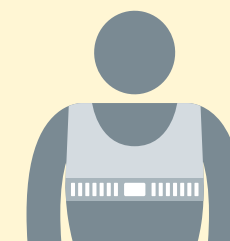
hitoe®は東レ株式会社と日本電信電話株式会社が共同で開発した機能繊維素材であり、両社の登録商標です。

POINT 3

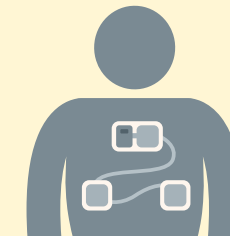
心電図の品質は、従来型ホルター心電計と同等

hitoe®ドライ電極は、従来型のホルター心電計と同等の心電図記録が可能です**。

hitoe®ドライ電極の心電波形

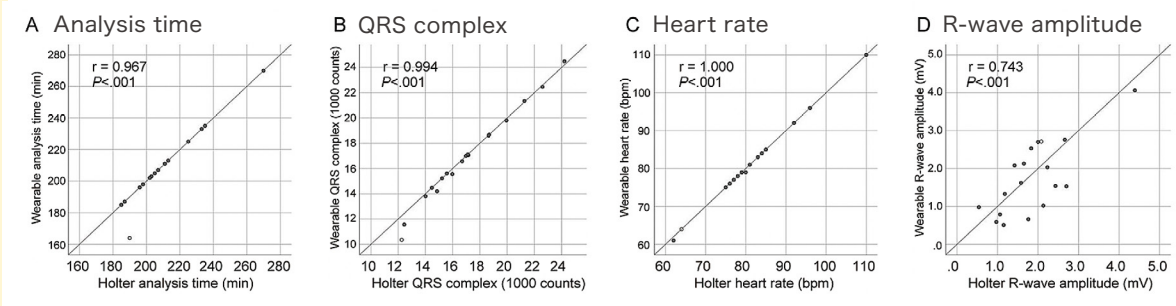


従来型ホルターの心電波形



**T. Machino, et al. F1000Research, 2022; 11:97 Last updated: 05 JAN 2024, Figure 2.

心電図の品質比較



**T. Machino, et al. F1000Research, 2022; 11:97 Last updated: 05 JAN 2024, Figure 3.

POINT 4

最大14日間の心電図連続記録が可能

長期間の記録により、不整脈の検出率が向上します。24時間で計測困難な不整脈を検出し、早期発見に貢献します。

24時間の従来型ホルターと14日間のhitoe®ドライ電極の両方で、アブレーション後67名に心電図検査を実施したところ、24時間ホルター(6%)に比べて、心房細動再発を3倍(18%, p=0.008)高く検出しました*。

*T. Machino, et al. PlosOne, 2023; 18(2): e0281818

