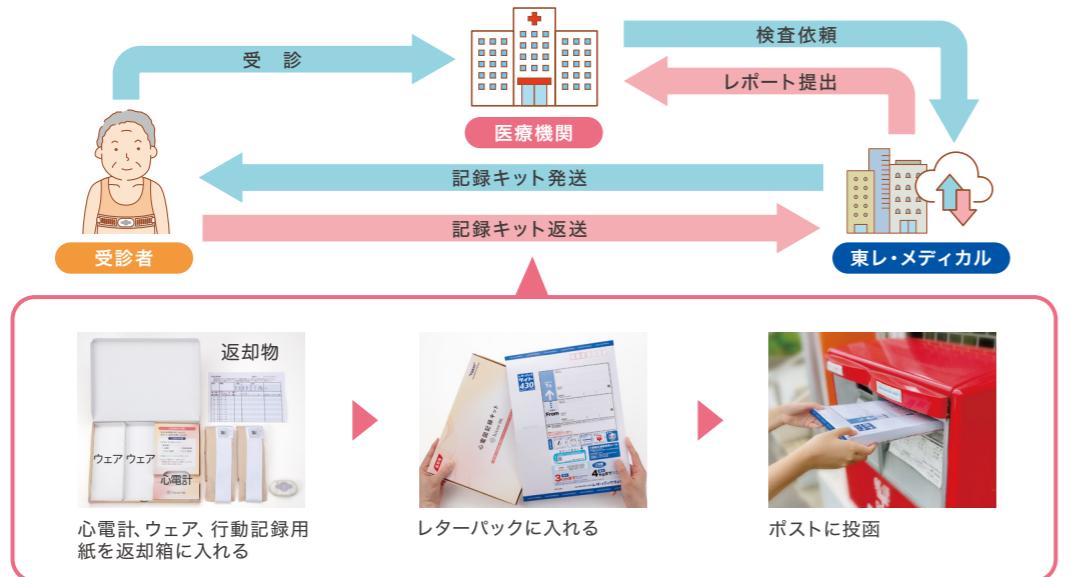


“自宅で脱ぎ着できるホルター心電図検査” 「hitoe® BK心電図検査サービス」

心電図記録キットを受診者の自宅に直接配達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ごとに	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 110 e
届出番号	13B1X00015000041	認証番号	306ADBZX00070000
一般的名称	再使用可能な心電用電極	一般的名称	長時間心電用データレコーダ
JMDNコード	42489000	JMDNコード	35162000
製造販売業者	一般医療機器 東レ・メディカル株式会社	製造販売業者	管理医療機器(特定保守管理医療機器) 株式会社ジェイ・エム・エス

【製品仕様】

心電用電極	hitoe BK® 電極(粘着剤フリー) 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。	電源	リチウムポリマーニッセ电池 チャンネル 1CH:CC5
専用ウェア		電撃保護クラス分類 装着部の分類 測定項目 防水性能	内部電源機器 クラスII機器(ACアダプタ使用時) BF形装着部 心電図、加速度 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>

お問い合わせ先
(医療従事者向け)



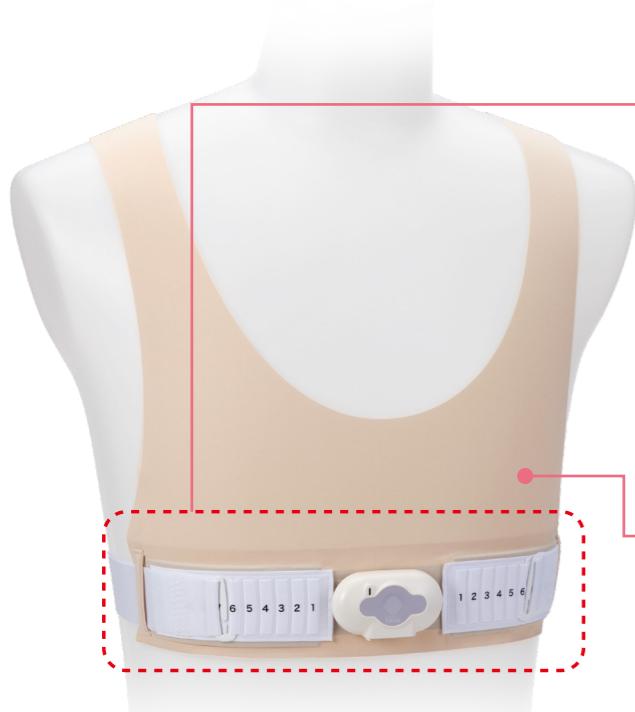
心電図検査を、より快適に。

〈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。



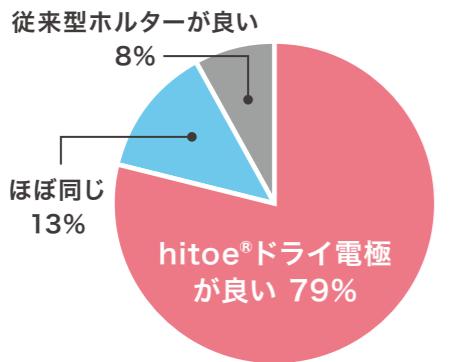
※対応アンダーバストサイズ:60cm~118cm

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。

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)

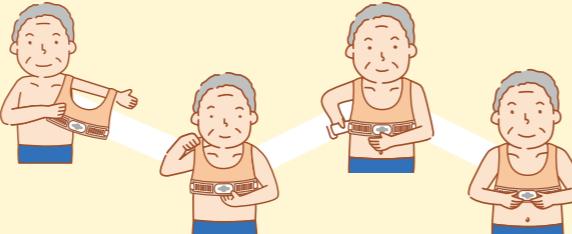


*T. Machino, et al. PlosOne, 2023; 18(2): e0281818, Table 3 より作図

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。



心電計を外していく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。



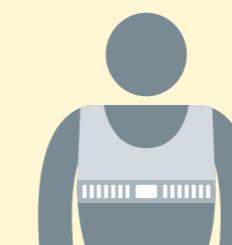
※ウェアは洗濯可能

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**。

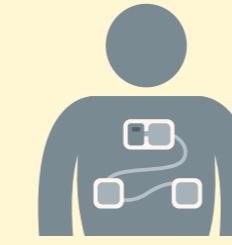
hitoe®ドライ電極の心電波形



HR:89bpm 25mm/s



従来型ホルターの心電波形

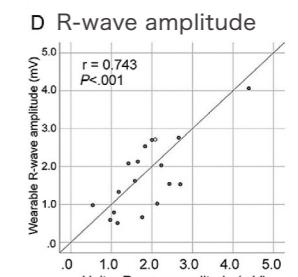
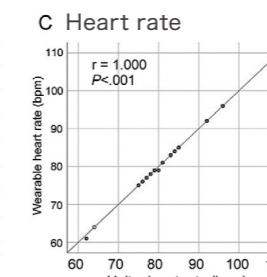
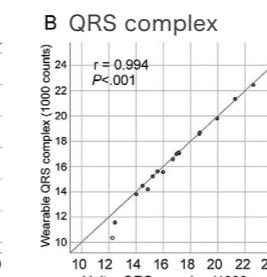
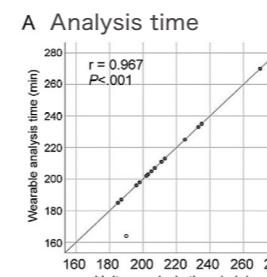


HR:89bpm 25mm/s



**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、アプリケーション後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

14日間の
心電図記録で
検出率が3倍

