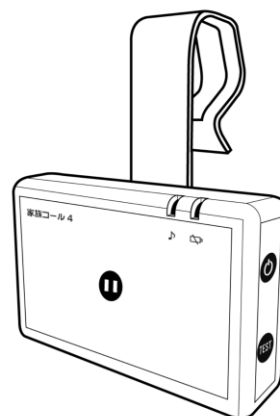


家族コール 4・ポータブル

型式 HKPT-4A/HKPT-4AX/HKPT-4B/HKPT-4C/HKPT-4D/HKPT-4E/HKPT-4FS/HKPT-4FL

取扱説明書



目次

はじめに

製品内容	1
製品概要	2
使用上のご注意	3

使い方

送信器（コンソール）の説明	5
受信器（ポータブル受信器 2K）の説明	6
その他の設定・操作方法（受信器）	7
ペアリング登録方法	9
ペアリング消去方法	9
設置・設定の項目	10
Aタイプ（床センサーK）の設置・設定	11
AXタイプ（コードレス床センサーK）の設置・設定	12
Bタイプ（ベッドセンサーK）の設置・設定	12
Cタイプ（超音波・赤外線センサーK）の設置・設定	14
Dタイプ（ドアスイッチK）の設置・設定	16
Eタイプ（サイドセンサーK）の設置・設定	17
Fタイプ（手すりセンサー）の設置・設定	18

その他

故障かな？と思ったら	19
製品仕様	20
免責事項	22
保証とアフターサービス	23

このたびは弊社の製品をご購入いただき、誠にありがとうございます。

- ご使用前にこの説明書をよくお読みの上、製品を正しくご使用ください。
- この説明書は必要な時にいつでも見られるよう、大切に保管してください。
- 保証書は裏表紙にあります。

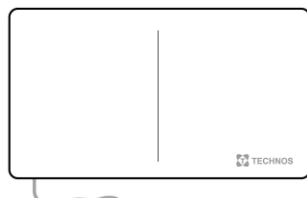
株式会社テクノスジャパン

製品内容

標準セットは以下のとおりです。万が一不足品がありましたら、本製品をお買い求めいただいた販売店までご連絡ください。

家族コール 4A・ポータブル (HKPT-4A)

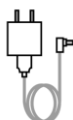
注意 コンソールには、必ず AC アダプタ (白) を使用してください。



床センサーK



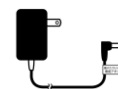
コンソール



AC アダプタ (白)



ポータブル受信器 2K



AC アダプタ

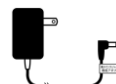
家族コール 4AX・ポータブル (HKPT-4AX)



コードレス・床センサーK



ポータブル受信器 2K



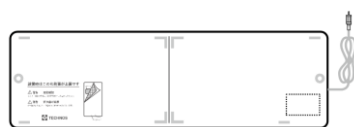
AC アダプタ



ボタン電池
(CR2032)

家族コール 4B・ポータブル (HKPT-4B)

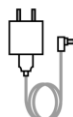
注意 AC アダプタ (白) はコンソール用です。



ベッドセンサーK



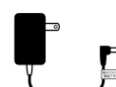
コンソール



AC アダプタ (白)

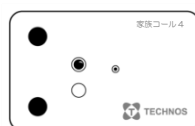


ポータブル受信器 2K



AC アダプタ

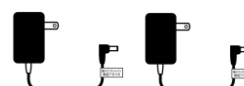
家族コール 4C・ポータブル (HKPT-4C)



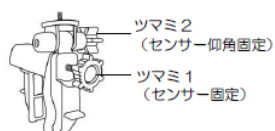
超音波・赤外線センサーK



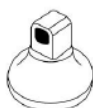
ポータブル受信器 2K



AC アダプタ x2



自在クランプ

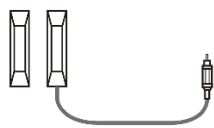


マグタッチ

製品内容

家族コール 4D・ポータブル (HKPT-4D)

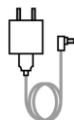
注意 ACアダプタ (白) はコンソール用です。



ドアスイッチ K



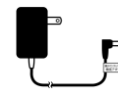
コンソール



ACアダプタ (白)



ポータブル受信器 2K



ACアダプタ



壁掛ベース (ワンタッチ)



ステッカー x2



プラステッカー x3

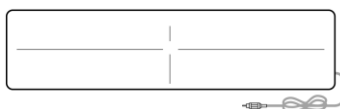


両面テープ x2

*ドアスイッチに貼付済

家族コール 4E・ポータブル (HKPT-4E)

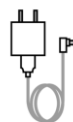
注意 ACアダプタ (白) はコンソール用です。



サイドセンサー K



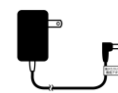
コンソール



ACアダプタ (白)



ポータブル受信器 2K



ACアダプタ

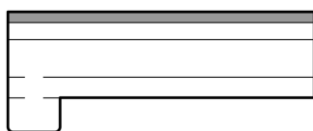
家族コール 4F・ポータブル S (HKPT-4FS) / 家族コール 4F・ポータブル L (HKPT-4FL)

HK-4FS



手すりセンサー S

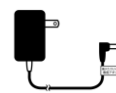
HK-4FL



手すりセンサー L



ポータブル受信器 2K



ACアダプタ



ボタン電池
(CR2032)

※以後、各種センサーをセンサー、コンソールを送信器、ポータブル受信器 2K を受信器と記載します。

製品概要

本製品は、センサーが作動すると専用の受信器にお知らせをします。受信器とセンサーはペアリングで運用をするので混信しません (※1)。「ベッドから起き上がる」「ベッド端に座る」「床に足を着く」「ドアを開ける」「手すりを握る」など対象者の動きに合わせてセンサーを選択できます。

送信器もしくはセンサーから受信器までの電波の通達距離は、見通しで約 100m 以内 (※2) です。

※1. 最大で 100 台のセンサーをペアリング登録できます。

※2. 受信器のアンテナを最大に伸ばした時

使用上のご注意

本製品をご使用になる方や他の方への危害、財産への損害を未然に防止するための安全に関する重要な事項を記載しております。次の内容をよくご理解の上、記載事項をお守りください。

 禁止事項を表します。
  指示事項を表します。
  注意事項を表します。

	●本製品の分解、改造はしないでください。 製品の故障や使用者の怪我の原因となります。修理については最終ページをご覧ください。 ●本製品に付属の AC アダプタ以外は使用しないでください。 付属の AC アダプタ以外のものを使用すると、AC アダプタの破裂や火災に繋がる恐れがあります。 また製品の故障や使用者の怪我の原因となり、修理不可能となる恐れがあります。 ●センサーを水に浸けないでください。 ※超音波・赤外線センサーK、ドアスイッチKを除く。 センサーは防滴構造ですが、防水構造ではありません。 センサー内部に水が浸入すると故障の原因となり、修理不可能となる恐れがあります。 ●超音波・赤外線センサーK、ドアスイッチK、送信器、受信器に水をかけないでください。 製品内部に水が浸入すると故障の原因となり、修理不可能となる恐れがあります。 ●センサーの上に物を置かないでください。 センサーが正しく動作しない恐れがあります。 ●センサーを強く折り曲げないでください。 ※超音波・赤外線センサーK、ドアスイッチKを除く。 センサーを強く折り曲げると破損や故障の原因となり、修理不可能となる恐れがあります。 ●センサーに傷を付けないでください。 センサーの切り口から水などが侵入し故障の原因となり、修理不可能となる恐れがあります。 ●センサーを 40℃以上の物と接触させないでください。 ※超音波・赤外線センサーK、ドアスイッチKを除く。 センサーの耐温度は約 40℃です。電気毛布等との併用も避けてください。 ●本製品の操作ボタンを鋭利なもので押ししたり強く圧迫したりしないでください。 製品の操作ボタンの外装フィルム破損や故障の原因となり、修理不可能となる恐れがあります。 ●受信器のアンテナを強く引張ったり、強く曲げたりしないでください。 アンテナが破損し、故障の原因となる恐れがあります。 ●受信器の折りたたみスタンドに強い力を加えないでください。 折りたたみスタンドが破損し、怪我をする恐れがあります。
	●ご使用前にテストを行い、確実に動作することを確認してください。 使用上のトラブルを未然に防止するためにも、ご使用前に必ず動作確認を実施してください。 ●各機器に対応した付属の AC アダプタを使用してください。 異なる付属の AC アダプタを接続すると故障の原因となり、修理不可能となる恐れがあります。 ●送信器、受信器、超音波・赤外線センサーK は、金属類から離して使用してください。 金属類（スチール机、鉄筋等）の近くでは、電波の到達距離が短くなる恐れがあります。 ●送信器、超音波・赤外線センサーK は、テレビ・ラジオ・電子レンジ・蛍光灯・OA 機器等の近くでは 2m 以上離して使用してください。 他機器の影響により本製品が正常に作動しない恐れや本製品が他機器の動作に影響を与える恐れがあります。

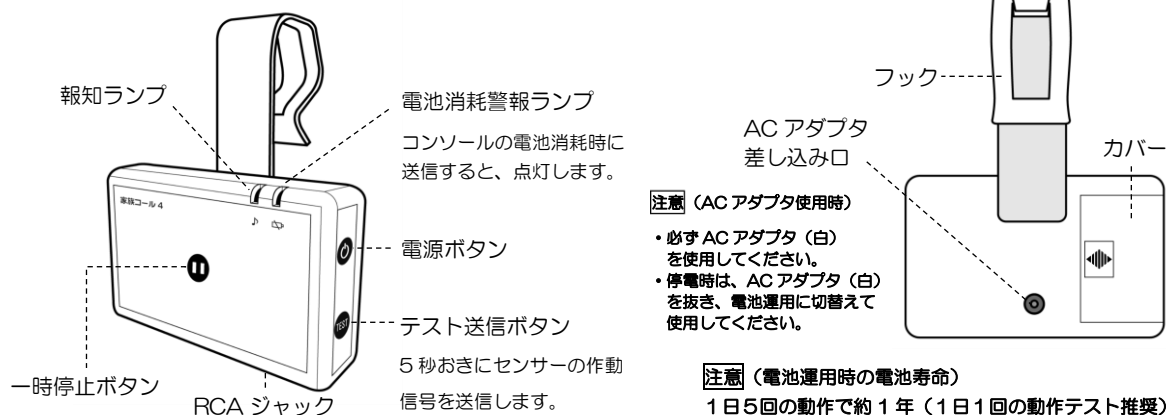
使用上のご注意

	●受信器を長期間使用せず、電源が入らない場合は充電をしてください。 (バッテリー駆動の場合) 電源ボタンを長押ししても電源が入らない場合は、一度充電をしてください。
	●本製品の落下に注意してください。 製品内部の電子部品が落下の衝撃で壊れ、修理不可能となる恐れがあります。 ●受信器の電池寿命に注意してください。(バッテリー駆動の場合) 受信器の使用時間が極端に短くなったときは電池の寿命です。 お客様による電池のお取替えはできませんので、弊社またはお買い求め頂いた販売店にお問い合わせください。 ●受信器の過放電に注意してください。(バッテリー駆動の場合) 電池が消耗したまま放置しないでください。電池が消耗した際に充電をおこなってください。 過度に放電すると、電池が発熱・発煙・破裂・発火する恐れがあります。 ●複数台の受信器を使用する場合は、受信器同士の間を 10cm 以上離してください。 複数台の受信器を至近距離で使用すると受信しない恐れがあります。

なお、上記の使用上のご注意を遵守いただけなかった場合の故障は、保証期間内であっても保証の対象外となりますので注意してください。

送信器（コンソール）の説明

ケーブル付きのセンサーを接続し、センサーの作動を受信器に送信します。



【一時停止機能について】

一時停止ボタンを短押しすると、センサーの作動を5分間停止します。その後、センサーの作動が復旧します。5分以内に再度一時停止ボタンを短押しすると、停止時間が5分延長されます。一時停止を解除する場合は、一時停止ボタンを長押ししてください。

【電池交換方法】

- ①電源をOFFにし、カバーをスライドし開ける。
- ②電池を取り外す。

注意 電池スナップが断線しないようにしてください。

- ③プラス・マイナスの向きを確認し、新しい電池を入れる。

お手入れ方法：布にぬるま湯または中性洗剤を含ませて固く絞り汚れを拭取り、十分に乾かす。

注意 1 付着した洗剤は拭き残さないでください。**注意 2** センサーを水に浸けないでください。**注意 3** 強くこすりすぎないでください。

各ランプの状態の説明

各 LED ランプの表示と状態を示します。

	LED ランプの表示	状態
報知ランプ（青）	青点灯	センサー作動／テスト送信（1回）
	青点灯（電源ボタン短押し時）	電源オン状態
	青点滅（約2秒に1回）	一時停止中
	青点滅	テスト送信中 ※
電池消耗警報ランプ（赤）	赤点灯	コンソール電池消耗状態
	赤点灯（電源ボタン短押し時）	電源オフ状態

※テスト送信は、センサーを作動させずに自動でセンサーの作動信号を受信器に送信する機能です。

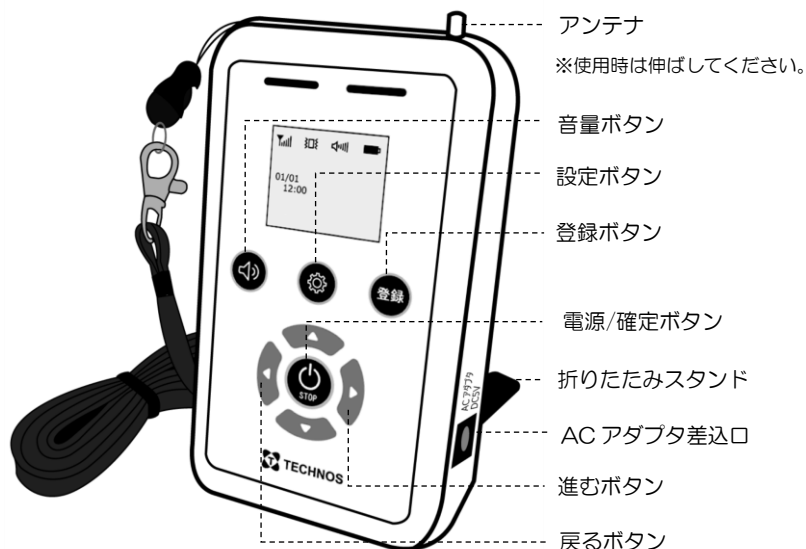
各ボタンの説明

各ボタンの操作と状態を示します。

	操作	状態
電源ボタン	短押し	電源状態（オン・オフ）の確認
	長押し	電源オン・オフ
テスト送信ボタン	短押し	テスト送信（1回）
	長押し	テスト送信開始（連続）
	長押し（テスト送信中）	テスト送信解除
一時停止ボタン	短押し	一時停止開始
	短押し（一時停止中）	一時停止延長
	長押し（一時停止中）	一時停止解除

受信器（ポータブル受信器 2K）の説明

センサーが作動すると液晶表示とメロディでお知らせします。充電することでバッテリー駆動が可能です。



画面アイコン

受信感度表示	電池残量表示
パイプ表示	01/01 時刻表示
音量表示	電圧低下マーク

チャンネル（登録番号）とメロディ

チャンネル（登録番号）ごとのメロディ・電子音の対応表は以下のとおりです。

チャンネル (登録番号)	メロディ	チャンネル (登録番号)	メロディ
1	白鳥の湖	6	子守唄
2	赤い河の谷間	7	トルコ行進曲
3	エリゼのために	8	乾杯の歌
4	アメリカンパトロール	9	電子音①
5	嵐の光	10	電子音②

【受信感度表示について】

受信器がセンサーからの電波を受信したときの感度を表します。

受信待ち画面



注意 複数台のセンサーが作動したときの登録番号表示について

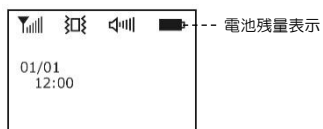
センサー①が作動し、受信器で報知しているときにセンサー②が作動した場合、センサー①の登録番号が表示されたままとなり、電源/確定ボタン  を押すとセンサー②の登録番号が表示されます。

お手入れ方法：布にぬるま湯または中性洗剤を含ませて固く絞り汚れを拭取り、十分に乾かす。

注意 1 付着した洗剤は拭き残さないでください。**注意 2** センサーを水に浸けないでください。**注意 3** 強くこすりすぎないでください。

電池について

【受信器の充電方法（バッテリー駆動の場合）】

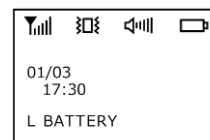


- ①専用 AC アダプタを接続する。
- ②電池残量表示が「チャージ」から満充電になったら専用 AC アダプタを外す。

1 回の充電で約 3 日間稼働（受信頻度で変動します。）
約 1 時間で充電完了します。

【受信器の電池が消耗したときの表示】

受信器の電池が消耗すると、2 分毎に警報音が鳴りながら電池残量マークが点滅し、『L BATTERY』の文字が表示されます。



【コンソール、コードレスセンサーの電池が消耗したときの表示】

コンソールまたはコードレスセンサーの電池が消耗した状態で、センサーが作動したとき電圧低下マークが点灯します。



電圧低下マーク

各ボタンの説明

各ボタンの操作と状態を示します。

	操作	状態
電源/確定ボタン	長押し	電源の ON/OFF
	短押し	選択した項目を確定
音量ボタン	長押し	音量変更（無音+5 段階）
設定ボタン	長押し	メニュー画面を表示
登録ボタン	長押し	センサーをペアリング登録
進むボタン	短押し	ひとつ先の画面に進む
戻るボタン	短押し	ひとつ前の画面に戻る

その他の設定・操作方法（受信器）

受信器の報知音量を設定する。

無音を含む 6 段階の報知音量を設定できます。

- 1 受信待ち画面で音量ボタン  を長押しする。

音量表示が点滅します。

- 2 音量ボタン  を押して音量を変更する。

ボタンを押す毎に音量が変わります。

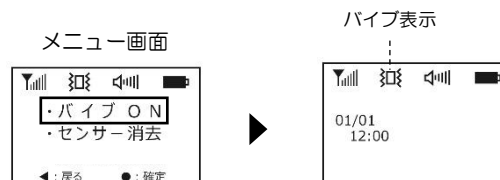
- 3 電源/確定ボタン  を押して完了する。



受信器のバイブレータあり/なしを設定する。

報知時にメロディと共に受信器が振動します。

- 1 受信待ち画面で設定ボタン  を長押しする。
- 2 メニュー画面で「バイブ ON」「バイブ OFF」を電源/確定ボタン  で切り替える。
- 3 戻るボタン  を押して受信待ち画面に戻る。



受信器の受信履歴を表示する。

センサー作動の受信履歴を確認できます。（最大 30 件表示）

- 1 受信待ち画面で戻るボタン  を長押しする。
- 2 電源/確定ボタン  を押して受信待ち画面に戻る。



受信器の時刻を設定する。

受信待ち画面に表示される年・月・日・時刻を設定できます。

- 1 受信待ち画面で設定ボタン  を長押しする。
- 2 メニュー画面で進むボタン  を押す。
- 3 『時刻設定』を選択し、電源/確定ボタン  を押す。
- 4 上下ボタンで『年・月・日・時刻』の順に設定する。

年・月・日・時刻ごとに電源/確定ボタンを押して設定してください。

- 5 電源/確定ボタン  を押して確定する。

『時刻』を確定すると、メニュー画面に自動で戻ります。

- 6 戻るボタン  を押して受信待ち画面に戻る。

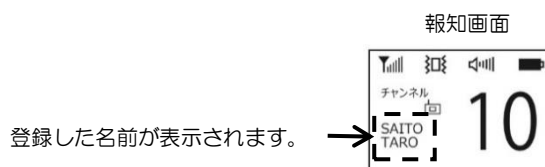


その他の設定・操作方法（受信器）

名前登録をおこなう。

各登録番号に最大 10 文字の名前を登録できます。

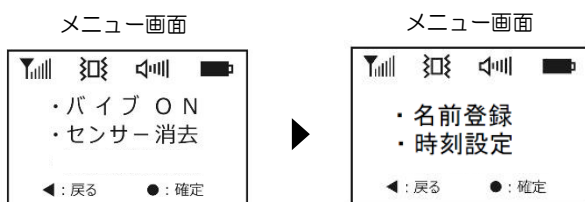
登録した名前は報知画面に表示されます。



- ① 受信待ち画面で設定ボタン  を長押しする。



- ② メニュー画面で進むボタン  を押す。



- ③ メニュー画面で『名前登録』を選択し、電源/確定ボタン  を押す。



- ④ 『登録番号』を選択し、電源/確定ボタン  を押す。

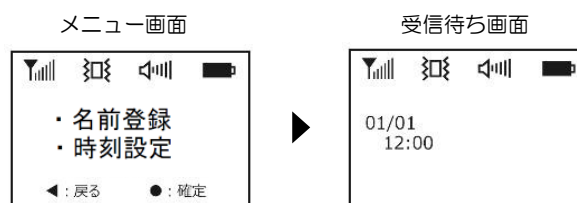


- ⑤ 上下左右ボタンで一文字選択し、一文字ずつ電源/確定ボタン  を押す。



- ⑥ 電源/確定ボタン  を長押しする。

- ⑦ 戻るボタン  を押して受信待ち画面に戻る。



ペアリング登録方法

ペアリング登録は下記の手順でおこなってください。

① 登録ボタン  を長押しする。

② 『センサー登録番号』を選択し、電源/確定ボタン  を押す。



登録番号に対応したメロディが流れます。
登録番号とメロディの対応はP6を参照ください。

③ 登録するセンサーを作動させる。



センサーを踏む

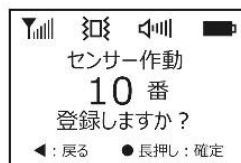
例：床センサー-Kの場合



アラーム音が鳴って登録確認画面に変わらない場合、作動させたセンサーは既にペアリング登録済みです。

④ 電源/確定ボタン  を長押しする。
(登録を確定する。)

登録確認画面



「○番登録完了しました」の表示後、受信待ち画面に自動で戻ります。

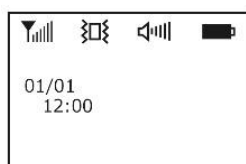
ペアリング消去方法

受信器にペアリング登録済みの登録番号を1件もしくは全件消去できます。

センサーを使用しなくなった場合等におこなってください。

① 受信待ち画面で設定ボタン  を長押しする。

受信待ち画面



② メニュー画面で『センサー消去』を選択し、電源/確定ボタン  を押す。

メニュー画面



アラーム音が鳴って選択できない場合、ペアリング登録済のセンサーがありません。

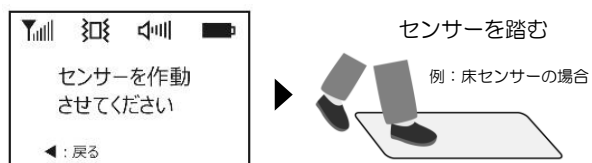
ペアリング消去方法

一件消去する場合

- ③-1 『一件消去』を選択し、電源/確定ボタン  を押す。

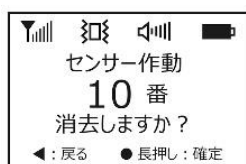


- ③-2 消去するセンサーを作動させる。



送信器単体で送信器のテスト送信ボタンを長押しでも可能です。

- ③-3 電源/確定ボタン  を長押しする。
(消去を確定する。)



アラーム音が鳴って消去確認画面に変わらない場合、ペアリング未登録のセンサーを作動させています。

「〇番消去完了しました」の表示後、メニュー画面に自動で戻ります。

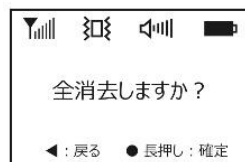
全件消去する場合

- ③-1 『全件消去』を選択し、電源/確定ボタン  を押す。



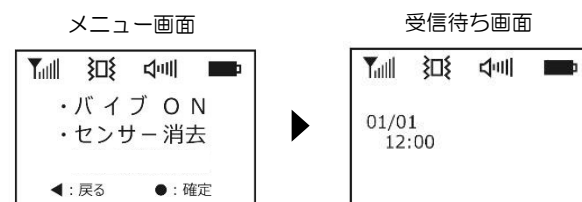
アラーム音が鳴って選択できない場合、ペアリング登録済のセンサーがありません。

- ③-2 電源/確定ボタン  を長押しする。
(消去を確定する。)



「全消去しました」の表示後、メニュー画面に自動で戻ります。

- ④ 戻るボタン  を押して受信待ち画面に戻る。



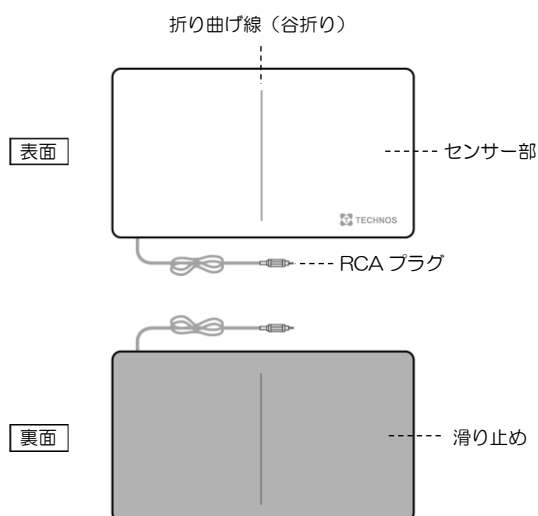
設置・設定の項目

各セットの設置・設定項目を示します。

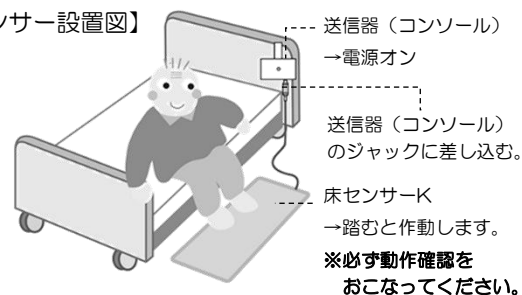
項目	内容	参照
A (AX) タイプ	センサー設置方法、内蔵ハイパー送信器の電池交換方法、お手入れ・保管方法	P11
B タイプ	センサー設置方法、内蔵アダプタの遅延時間設定方法、電池交換方法、お手入れ・保管方法	P12、13
C タイプ	センサー設置方法、検知距離、時間設定方法、テスト機能、お手入れ・保管方法	P14、15
D タイプ	センサー設置方法、お手入れ・保管方法	P16
E タイプ	センサー設置方法、お手入れ・保管方法	P17
F タイプ	センサー設置方法、内蔵ハイパー送信器の電池交換方法、お手入れ・保管方法	P18

Aタイプ（床センサーK）の設置・設定

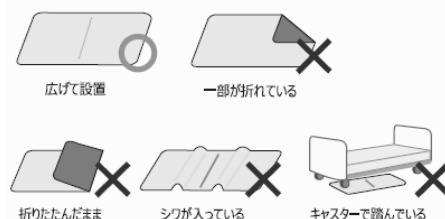
床センサーK



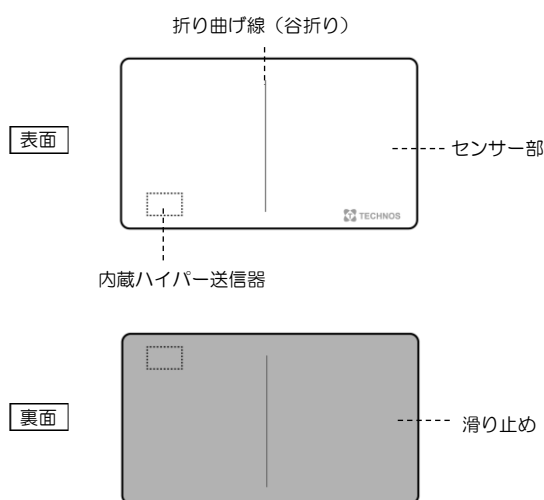
【センサー設置図】



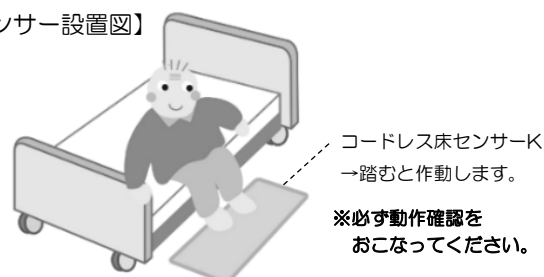
【注意】 凹凸が少なく砂や粉等が無い床面に設置してください。



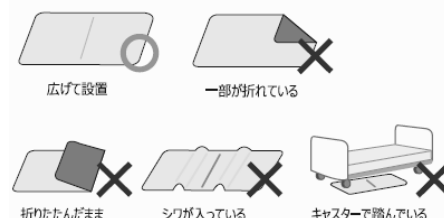
コードレス床センサーK



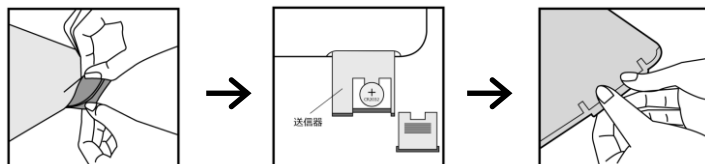
【センサー設置図】



【注意】 凹凸が少なく砂や粉等が無い床面に設置してください。



【内蔵ハイパー送信器の電池交換方法】

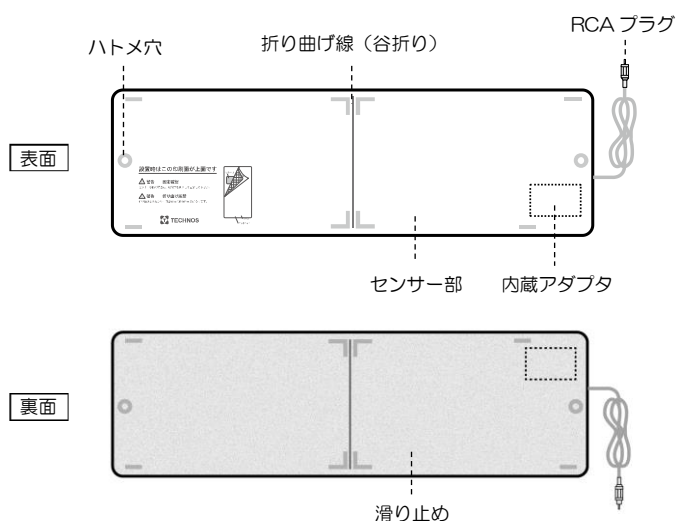


- ①センサーの送信器ポケット開口部のチャックをゆっくりと開く。
 - ②ポケットから送信器をゆっくりとイラスト（中央）の位置まで引き出す。
【注意】 強く引き出さないでください。送信器に繋いでいるコードを外さないでください。
 - ③送信器の電池フタをスライドして開ける。
 - ④電池を取り外して、新しい電池（3V ボタン電池 CR2032）をプラス・マイナスの向きを確認して入れる。
 - ⑤電池フタを閉じて送信器をポケットに収納し、チャックを閉じる。
【注意】 故障を防ぐため、確実に閉じてください。
- ※電池寿命：1日5回の動作で約1年（1ヶ月に1回の動作確認を推奨）

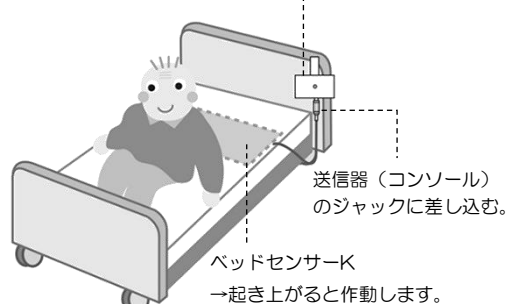
【お手入れ・保管方法】

- センサーのお手入れ方法
 - ①布にぬるま湯または中性洗剤を含ませて固く絞る。
 - ②汚れを拭取り、十分に乾かす。
【注意1】 付着した洗剤は拭き残さないでください。
【注意2】 センサーを水に浸けないでください。
【注意3】 強くこすりすぎないでください。
センサーのラベルが剥がれる恐れがあります。
- センサーの保管方法
センサーは折り曲げ線に沿って谷折りし、保管してください。
※強く折り曲げないでください。
- 電池の保管方法
電池は取り外して保管してください。

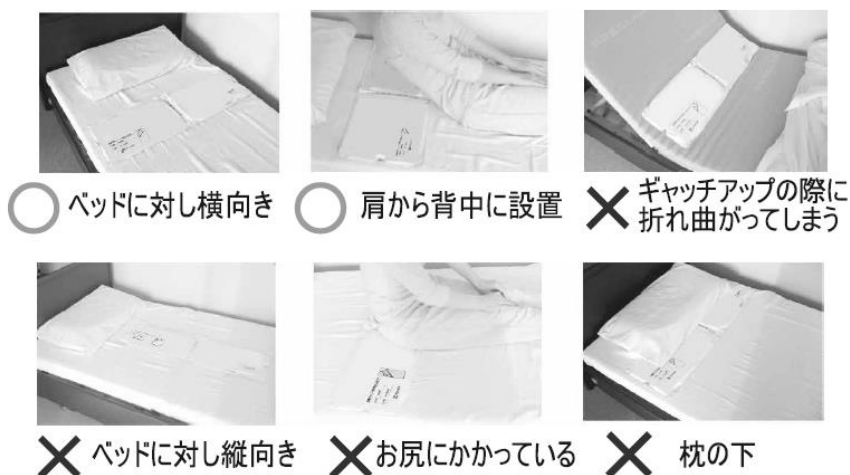
Bタイプ（ベッドセンサーK）の設置・設定



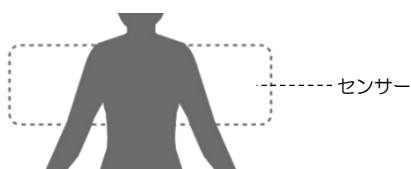
【センサー設置図】 送信器（コンソール）→電源オン



※必ず動作確認をおこなってください。



センサーを肩甲骨の下あたりの位置に設置します。
センサーの上にシーツを被せてください。



注意

- ・センサーはマットレス上に設置してください。
- ・センサーは正しく設置してください。
(センサーが正常に作動しない恐れがあります。)
- ・滑りやすい素材のマットレスに設置する際は
センサー両端のハトメ穴に紐などを通して固定
してください。

Bタイプ（ベッドセンサーK）の設置・設定

遅延時間の設定方法（内蔵アダプタ）

内蔵アダプタの設定スイッチで遅延時間を 0.5、1.5、3 秒に設定することができます。

（0.5 秒設定では、0.5 秒以上上体を起こすと報知します。）

※製品出荷時は「1.5 秒」に設定しています。対象者に合わせて設定を変更してください。

①設定スイッチを長押しする。（LED が 1 秒点灯します。）

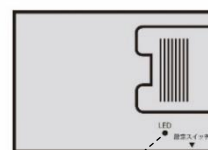
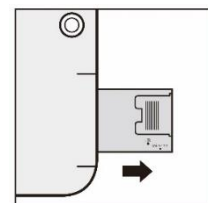
②設定スイッチを押して、設定したい遅延時間で少し待つ。

（LED が 1 秒点灯して、設定が完了します。）

※1. 設定スイッチを押す毎に遅延時間が以下のように設定できます。

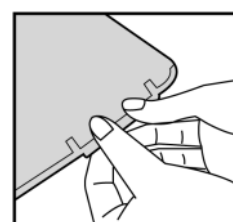
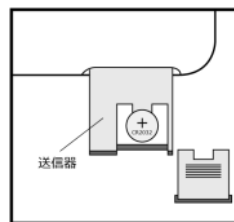
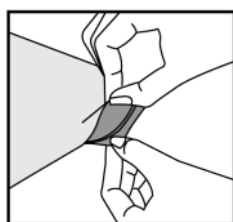
- ・LED が 1 回点滅・・・0.5 秒設定
- ・LED が 2 回点滅・・・1.5 秒設定
- ・LED が 3 回点滅・・・3 秒設定

※2. 設定スイッチを押すと、LED の点滅回数で設定した遅延時間を確認できます。



LED 設定スイッチ

内蔵アダプタの電池交換方法



①センサーの送信器ポケット開口部のチャックをゆっくりと開く。

②ポケットから送信器をゆっくりとイラスト（中央）の位置まで引き出す。

注意 強く引き出さないでください。送信器に繋いでいるコードを外さないでください。

③送信器の電池フタをスライドして開ける。

④電池を取り外して、新しい電池（3V ボタン電池 CR2032）をプラス・マイナスの向きを確認して入れる。

⑤電池フタを閉じて送信器をポケットに収納し、チャックを閉じる。

注意 故障を防ぐため、確実に閉じてください。

※電池寿命：1 日 5 回の動作で約 10 年間（1 ヶ月に 1 回の動作確認を推奨）

お手入れ・保管方法

●センサーのお手入れ方法

①布にぬるま湯または中性洗剤を含ませて固く絞る。

②汚れを拭取り、十分に乾かす。

注意 1 付着した洗剤は拭き残さないでください。

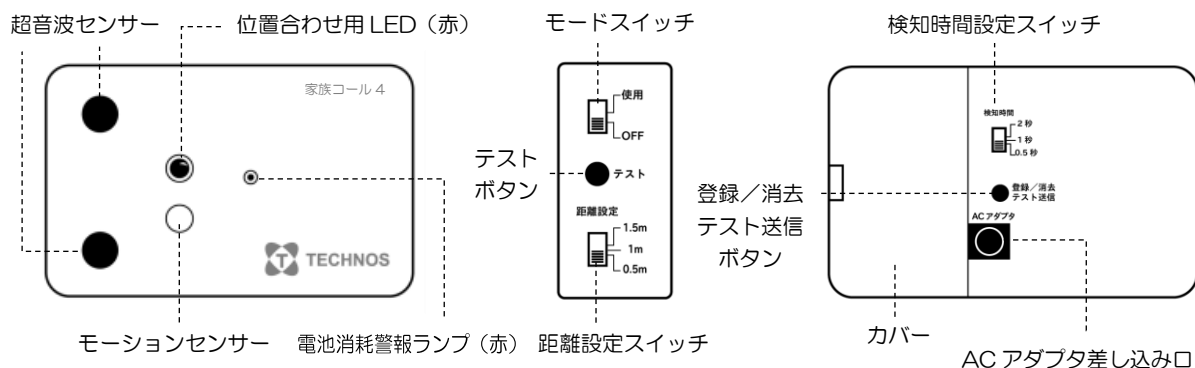
注意 2 センサーを水に浸けないでください。

注意 3 強くこすりすぎないでください。センサーのラベルが剥がれる恐れがあります。

●センサーの保管方法

センサーは折り曲げ線に沿って谷折りし、保管してください。 ※強く折り曲げないでください。

Cタイプ（超音波・赤外線センサーK）の設置・設定



【注意】（電池運用時の電池寿命）

1日5回の動作で約3ヵ月（1日1回の動作テスト推奨）

【電池交換方法】

- ①電源をOFFにし、カバーをスライドし開ける。
 - ②電池を取り外す。
- 【注意】 電池スナップが断線しないようにしてください。
- ③プラス・マイナスの向きを確認し、新しい電池を入れる。

【注意】（ACアダプタ使用時）

①ACアダプタを使用してください。



②停電時は、ACアダプタを抜き、電池運用に切替えて使用してください。

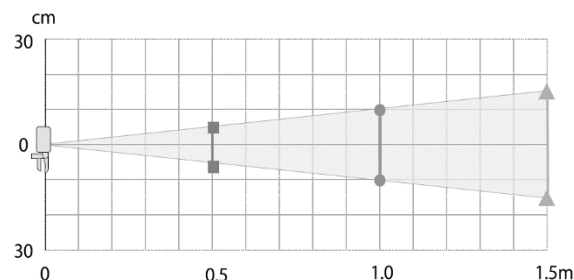
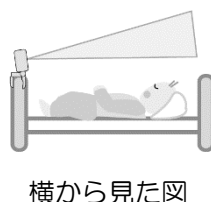
検知距離設定

センサーの検知する距離を 0.5、1、1.5m に設定できます。

0.5m に設定すると、概ね 0.5m の距離までを検知します。

※1. 製品出荷時は「1m」に設定しています。使用環境や対象者に合わせて設定を変更してください。

※2. 検知距離は、使用環境により設定した距離と若干異なる場合があります。



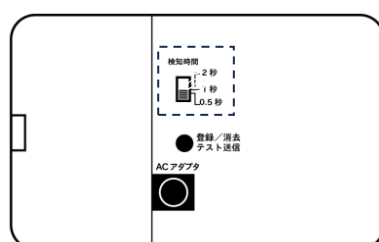
※使用環境により検知距離は±0.3m 程度のバラツキがあります。

検知時間設定

センサーの検知時間を 0.5、1、2 秒に設定できます。

2 秒に設定すると、2 秒間検知し続けると報知します。

※製品出荷時は「1 秒」に設定しています。使用環境や対象者に合わせて設定を変更してください。

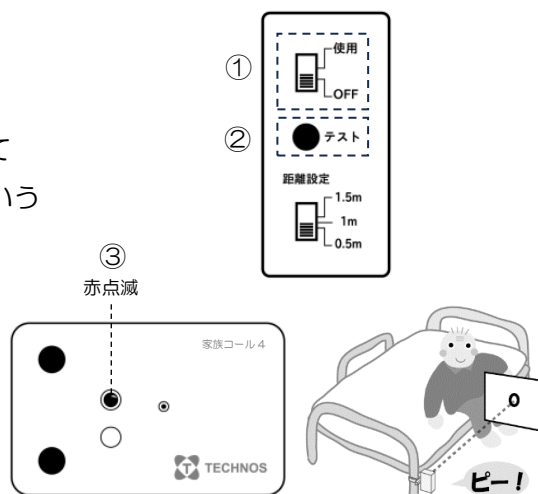


Cタイプ（超音波・赤外線センサーK）の設置・設定

テスト機能

センサーを設置する際に、センサーの検知する位置を光（LED）と音で確認できます。

- ①モードスイッチを「OFF」にする。
- ②テストボタンを押す。
- ③位置合わせ用 LED（赤）が 30 秒間検知方向に向かって点滅するとともに、人の動作を検知すると、「ピー」という音が鳴りますので、センサーの位置や角度を調節して、検知したい位置で音が鳴るようにする。
※テスト機能での動作確認は、複数回行ってください。
- ④モードスイッチを「使用」にする。



設置方法

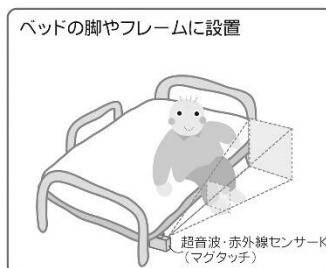
- ①テスト機能でセンサー位置と角度を確認して設置する。
- ②モードスイッチを「使用」にする。

【センサー設置例】

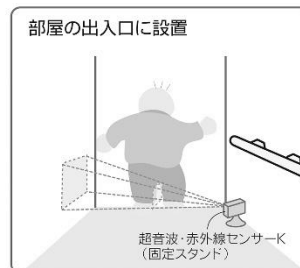
ベッドの起き上がりを検知



ベッドの乗り降りを検知



部屋の出入りを検知



※必ず動作確認をおこなってください。

お手入れ・保管方法

●センサーのお手入れ方法

- ①布にぬるま湯または中性洗剤を含ませて固く絞る。
- ②汚れを拭取り、十分に乾かす。

注意 1 付着した洗剤は拭き残さないでください。

注意 2 センサーを水に浸けないでください。

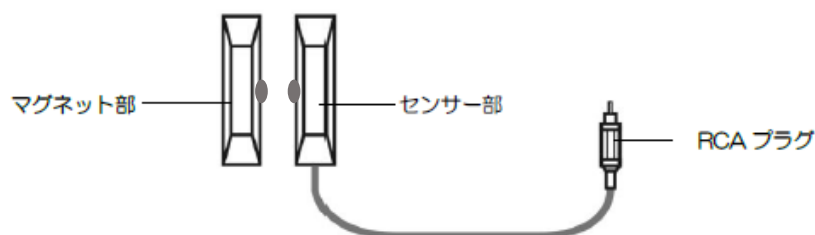
注意 3 強くこすりすぎないでください。センサーのラベルが剥がれる恐れがあります。

●センサーの保管方法

箱に入れ、保管してください。

※保管の際は、センサーの上に重い物を乗せないでください。

Dタイプ（ドアスイッチK）の設置・設定



設置方法

- ① ドアや窓、引き戸（以下ドアと記載）を閉めた状態で、センサー部をドア横の壁もしくはドア上部の壁に取付ける。

注意 センサー部の青色シール部分が、ドア側に向くように取付けてください。また、センサー部のケーブルの付け根を同梱のプラステッカーで必ず固定してください。

- ② マグネット部をセンサー部との間隔が概ね **20mm 以内** となるようにドア側に取り付ける。

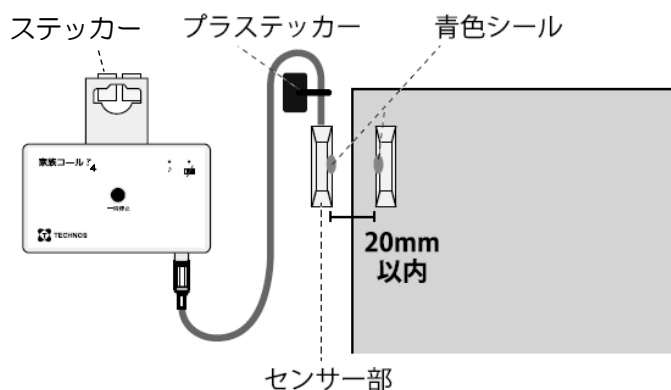
注意 開閉時にマグネット部への接触があると、落下や故障の原因となる恐れがあります。ドアにマグネット部を取り付ける際は、取付け箇所にご注意ください。また、正しく設置していない場合、センサーが報知しない恐れがあります。

- ③ センサーの RCA プラグを送信器の RCA ジャックに差し込む。

- ④ 送信器をステッカーで壁に固定する。

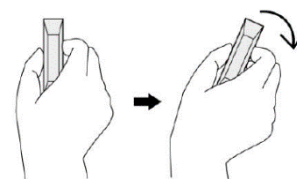
- ⑤ 送信器の電源を入れる。

※必ず動作確認をおこなってください。



--- 【センサー・送信器再設置について】 ---
センサー裏面の両面テープ及び送信器のステッカーは何度付け外しをすると粘着力が低下します。新たに設置する際は別売りの両面テープ・ステッカーに取替えることを推奨します。

センサーを壁から取り外す際は、ゆっくりと横に捻るように取り外してください。



お手入れ・保管方法

●センサーのお手入れ方法

- ① 布にぬるま湯または中性洗剤を含ませて固く絞る。
- ② 汚れを拭取り、十分に乾かす。

注意 1 付着した洗剤は拭き残さないでください。

注意 2 センサーを水に浸けないでください。

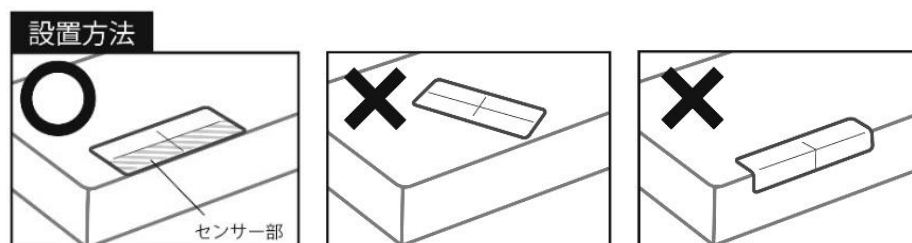
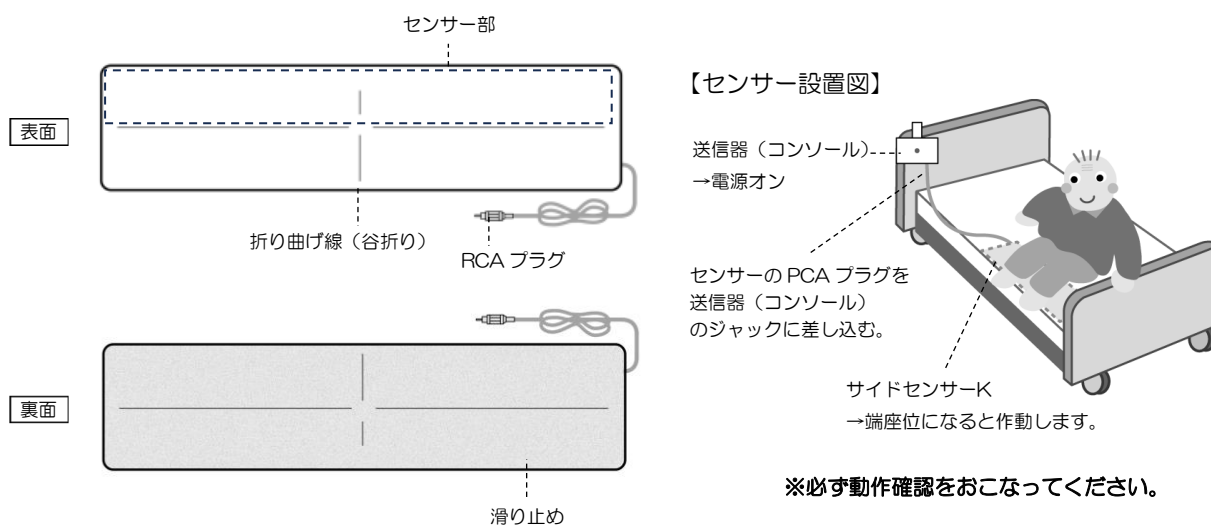
注意 3 強くこすりすぎないでください。センサーの青色シールが剥がれる恐れがあります。

●センサーの保管方法

箱に入れ、保管してください。

※保管の際は、センサーの上に重い物を乗せないでください。

Eタイプ（サイドセンサーK）の設置・設定



注意

- センサーはマットレス上に設置し、上からシーツを被せてください。
- センサーは正しく設置してください。
(センサーが正常に作動しない恐れがあります。)

お手入れ・保管方法

●センサーのお手入れ方法

- ① 布にぬるま湯または中性洗剤を含ませて固く絞る。
- ② 汚れを拭取り、十分に乾かす。

注意 1 付着した洗剤は拭き残さないでください。

注意 2 センサーを水に浸けないでください。

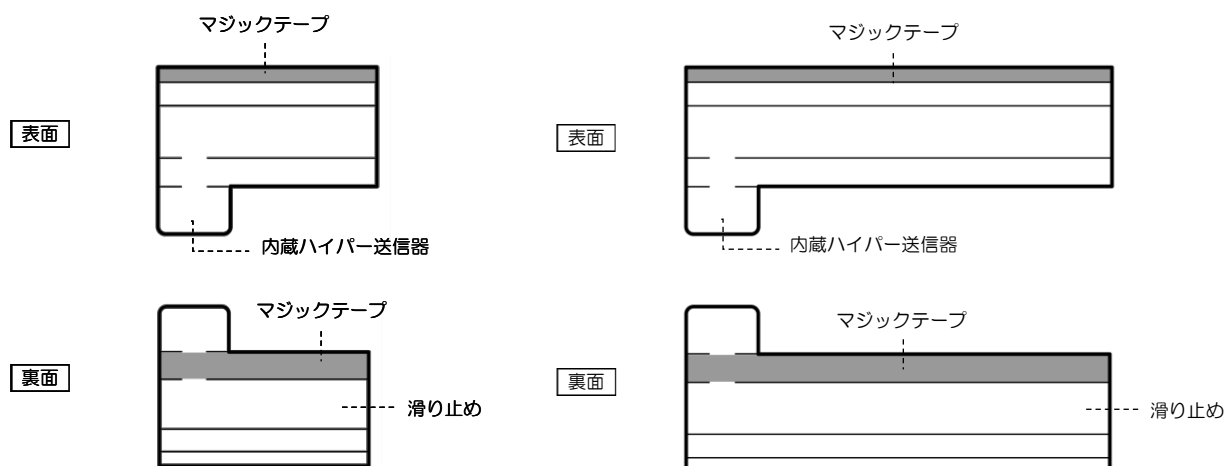
注意 3 強くこすりすぎないでください。センサーのラベルが剥がれる恐れがあります。

●センサーの保管方法

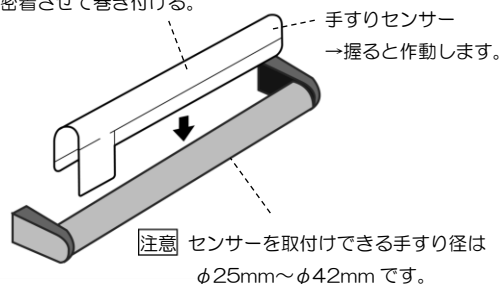
センサーは折り曲げ線に沿って谷折りし、保管してください。

※強く折り曲げないでください。

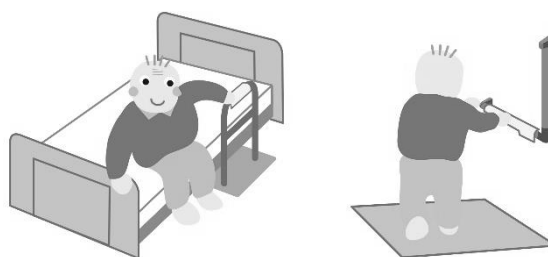
Fタイプ（手すりセンサー）の設置・設定



センサー裏面を手すりにしっかりと密着させて巻き付ける。



【センサー設置図】

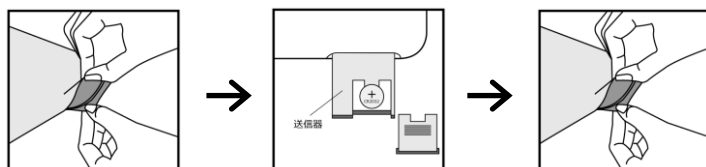


※必ず動作確認をおこなってください。

運用時の注意事項

- ・センサーを密着して巻き付けられない手すりには使用しないでください。
- ・センサーを握ったとき、センサーがずれて動いてしまう手すりには使用しないでください。
- ・手すりに取付けたセンサーを、しっかりと握れない方へのご使用は控えてください。

【内蔵ハイパー送信器の電池交換方法】



- ①センサーの送信器ポケット開口部のチャックをゆっくりと開く。
- ②ポケットから送信器をゆっくりとイラスト（中央）の位置まで引き出す。
注意 強く引き出さないでください。送信器に繋いでいるコードを外さないでください。
- ③送信器の電池フタをスライドして開ける。
- ④電池を取り外して、新しい電池（3V ボタン電池 CR2032）をプラス・マイナスの向きを確認して入れる。
- ⑤電池フタを閉じて送信器をポケットに収納し、チャックを閉じる。
注意 故障を防ぐため、確実に閉じてください。

※電池寿命：1日5回の動作で約1年（1ヶ月に1回の動作確認を推奨）

【お手入れ・保管方法】

●センサーのお手入れ方法

- ①布にぬるま湯または中性洗剤を含ませて固く絞る。
- ②汚れを拭取り、十分に乾かす。

注意1 付着した洗剤は拭き残さないでください。

注意2 センサーを水に浸けないでください。

注意3 強くこすりすぎないでください。

センサーのラベルが剥がれる恐れがあります。

●センサーの保管方法

センサーは折り曲げずに、広げて保管してください。

●電池の保管方法

電池は取り外して保管してください。

故障かな？と思ったら

トラブルが生じたときは、故障と判断する前に下記事項をご確認ください。

症状	タイプ	確認事項と処置	参照
受信器が鳴らない。	共通	●ペアリング登録はできていますか？ ☞ペアリング登録をおこなってください。	P9
	共通	●センサーを正しく設置していますか？ ☞センサーを設置しなおしてください。	P11～18
	共通	●受信器のアンテナは最大まで伸ばしていますか？ ☞アンテナを最大まで伸ばしてください。	P6
	共通	●受信器が電波を受信できる範囲から離れていませんか？ ☞電波の届きにくい場所であれば、電波の通達距離を延長できるリピーターK（中継器）の設置を推奨します。 ※リピーターK（中継器）は弊社別売りです。	-
	C	●センサーの電池が消耗していませんか？（電池運用時） ☞電池交換をおこなってください。	P14
	AX、F	●内蔵ハイパー送信器の電池が消耗していませんか？ ☞電池交換をおこなってください。	P11、18
	A、B D、E	●センサーの RCA プラグを送信器の RCA ジャックに正しく接続できていますか？ ☞接続をしなおしてください。	P11、12、 16、17
	A、B D、E	●送信器の電源がオフになっていませんか？ ☞電源を入れてください。	P5
	A、B D、E	●送信器が一時停止中になっていませんか？ ☞一時停止を解除してください。	P5
	A、B D、E	●送信器の電池が消耗していませんか？（電池運用時） ☞電池交換をおこなってください。	P5
受信器が勝手に鳴る。	共通	●他のセンサーがペアリング登録されていませんか？ ☞ペアリング登録したいセンサーを登録してください。	P9
受信器が鳴り続ける。	共通	停止ボタンを押しても、受信器が鳴り続ける場合は、受信器の故障の恐れがあります。修理依頼をおこなってください。	-

上記の処置をおこなっても動作に異常がある場合は、お買い求めいただいた販売店または弊社お客様相談室にお問い合わせください。

製品仕様

ポータブル受信器 2K

型式	HRPTK-2	報知方法	3 種類 [電子音 (音量: 5 段階・無音設定可能)・バイブレーター (on-off)・液晶表示]
サイズ	68×115×19mm		
重量	約 120g		
材質	ABS 樹脂	電源	- 内蔵リチウムイオン電池 (バッテリー駆動の場合) - AC100V (AC アダプタ付)
色	ホワイト		
受信周波数	429MHz 帯の 1 波		
ペアリング	100 チャンネル		

コンソール

型式	HTHK-2	一時停止ボタン	5 分間作動停止 (自動復旧)
サイズ	100×62×25mm	送信周波数	429MHz 帯の 1 波
重量	約 130g	送信出力	特定小電力 (10mW)
材質	ABS 樹脂	電源	AC100V (AC アダプタ付) アルカリ 006P 電池 (9V) 電池消耗警報表示付き
色	ホワイト		
入力端子 (RCA)	1		
ペアリング	1 チャンネル		

床センサーK

型式	MSK-2	材質	PVC
サイズ	1000×500×3mm	色	表面: アイボリー 裏面: ブラウン
重量	約 1300g	ケーブル長	約 2.4m

コードレス床センサーK

型式	MSRK-1	重量	約 1400g
サイズ	1000×500×3 ^(※) mm ※送信器部は 10mm	材質	PVC
		色	表面: アイボリー 裏面: ブラウン

内蔵ハイパー送信器

型式	HTHI-1	色	グレー
サイズ	60×44×8mm	電源	3V ボタン電池
重量	約 15g	送信周波数	429MHz 帯の 1 波
材質	ABS 樹脂	送信出力	特定小電力 (10mW)

製品仕様

ベッドセンサーK

型式	BSDK-2	材質	PVC
サイズ	800×250×6 ^(※) mm ※内蔵アダプタ部は 8mm	色	アイボリー
		ケーブル長	約 2.4m
重量	約 600g		

ベッドセンサー内蔵アダプタ

型式	HID1	電源	3V ボタン電池
サイズ	60×44×8mm	動作遅延設定	0.5・1.5・3 秒
重量	約 15g		

超音波・赤外線センサーK

型式	UISK-2	ペアリング	1 チャンネル
サイズ	110×70×35mm	送信周波数	429MHz 帯の 1 波
重量	約 150g	送信出力	特定小電力 (10mW)
材質	ABS 樹脂	取付け	自在クランプでパイプ・板など、 マグタッチで金属面に取付け可能 固定スタンドで床に設置可能 (オプション)
色	グレー		
センサー	①赤外線モーションセンサー ②超音波センサー	電源	AC100V (AC アダプタ付) アルカリ 006P 電池 (9V) 電池消耗警報表示付き
検知範囲	0.5・1・1.5m (最大約 1.8m)		
検知時間	0.5・1・2 秒		

マグタッチ

型式	TJMT-1	重量	約 40g
サイズ	35×40×40mm	材質	PBT

自在クランプ

型式	TJCP-1	角度調節	仰角 150 度・左右 360 度
重量	約 50g	取付け対象	パイプ：直径 30～40mm まで可能
材質	PBT	※締付ツマミで固定	板：厚み 20～60mm まで可能

製品仕様

ドアスイッチK

型式	DRSK-2	材質	ABS 樹脂
サイズ	センサー部：50×12×12mm	色	グレー
	マグネット部：50×10×12mm	ケーブル長	約 30cm
重量	約 32g	取付	付属の両面テープで貼付

サイドセンサーK

型式	SS-1K	材質	PVC
サイズ	800×180×4mm	色	アイボリー
重量	約 480g	ケーブル長	約 2.4m

手すりセンサーS

型式	HSRK-1S	重量	約 150g
サイズ	250×170×4 ^(※) mm ※送信器部は 8mm	材質	PVC
		色	アイボリー

手すりセンサーL

型式	HSRK-1L	重量	約 250g
サイズ	600×170×4 ^(※) mm ※送信器部は 8mm	材質	PVC
		色	アイボリー

免責事項

- 本製品は離床報知器として使用するものであり、転倒・転落を直接的に防止するものではありません。
- 本製品は対象者の転倒・転落防止の補助手段として使用するものです。万が一本製品をご使用中に弊社の責任の範囲外において生じた人身事故、災害事故等による損害については、弊社は一切責任を負いかねます。
- 下記の場合に生じた損害について、弊社は一切の責任を負いかねます。
 - (1) お客様による不当な修理、改造等による場合
 - (2) 適正な使用範囲を逸脱して使用された場合
 - (3) 製品の経年劣化による場合
 - (4) 天災による場合
 - (5) その他、弊社の責任範囲外の原因による場合

保証とアフターサービス

ご不明点、修理に関するお問い合わせは、お買い求めいただいた販売店または下記へご連絡ください。

◇株式会社テクノスジャパンお客様相談室◇

フリーダイヤル:0120-230-580（受付時間：9:00～12:00、13:00～18:00 土・日・祝日を除く）

〒670-0947 兵庫県姫路市北条 978 TEL (079) 288-1600 FAX (079) 288-0969

URL <https://www.technosjapan.jp>

保証書		
お客様		販売店
住所		住所
お名前		お名前
ご連絡先		ご連絡先
品名	家族コール 4・ポータブル	
製造番号	ポータブル受信器 2K	
	コンソール	
	床センサーK	
	コードレス床センサーK	
	ベッドセンサーK	
	超音波・赤外線センサーK	
	ドアスイッチK	
	サイドセンサーK	
	手すりセンサー（S）（L）	
お買い上げ日	年	月 日

保証規定

- 保証期間はお買い上げ日より1年です。
- 本保証書は、日本国内においてのみ有効です。
- 保証期間内でお客様の正常なご使用状態において、不具合が発生した場合は無償にて修理させていただきますので、お買い求めいただいた販売店または当社に本保証書を添えてご送付ください。
- 本保証は、当該製品のみへの保証を意味し、製品の故障や不具合によって生じたその他の損害については保証対象に含みません。
- 次の場合は、保証期間内でも有償修理となります。
 - （1）保証書がない場合
 - （2）保証書にお買い上げ日及び販売店の記載がない場合
 - （3）お客様による輸送・移動時の落下、衝撃等お客様のお取り扱いが適正でないために生じた故障、不具合の場合
 - （4）お客様による使用上の誤り、または改造や修理による故障、不具合の場合
 - （5）天災・災害・暴動など外部要因に起因する場合