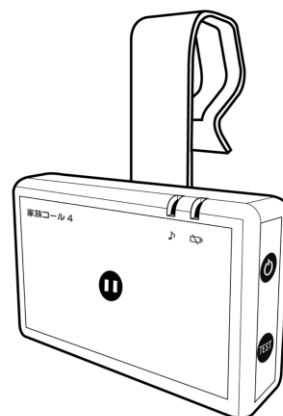
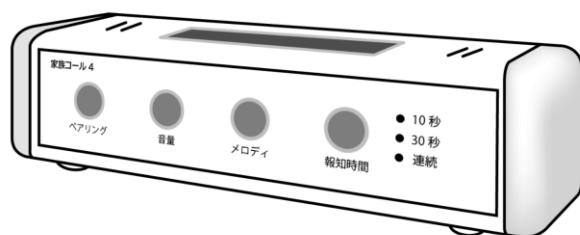


# 家族コール 4・メロディ

型式 HK-4A/HK-4AX/HK-4B/HK-4C/HK-4D/HK-4E/HK-4FS/HK-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            | 4  |
| 受信器（メロディスティック）の説明        | 5  |
| ペアリング登録方法                | 6  |
| ペアリング消去方法                | 6  |
| 設置・設定の項目                 | 6  |
| Aタイプ（床センサーK）の設置・設定       | 7  |
| AXタイプ（コードレス床センサーK）の設置・設定 | 7  |
| Bタイプ（ベッドセンサーK）の設置・設定     | 8  |
| Cタイプ（超音波・赤外線センサーK）の設置・設定 | 10 |
| Dタイプ（ドアスイッチK）の設置・設定      | 12 |
| Eタイプ（サイドセンサーK）の設置・設定     | 13 |
| Fタイプ（手すりセンサー）の設置・設定      | 14 |

### その他

|             |    |
|-------------|----|
| 故障かな？と思ったら  | 15 |
| 製品仕様        | 16 |
| 免責事項        | 18 |
| 保証とアフターサービス | 19 |

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。

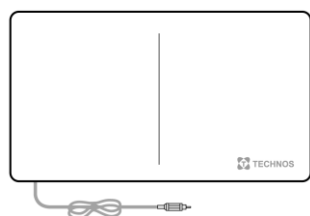
- ご使用前にこの説明書をよくお読みの上、製品を正しくご使用ください。
- この説明書は必要な時にいつでも見られるよう、大切に保管してください。
- 保証書は裏表紙にあります。

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。

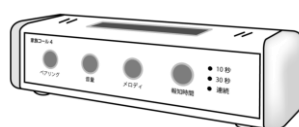
### 家族コール 4A・メロディ (HK-4A)



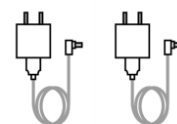
床センサーK



コンソール



メロディスティック

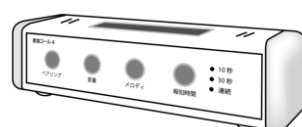


ACアダプタ (白) x2

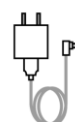
### 家族コール 4AX・メロディ (HK-4AX)



コードレス床センサーK



メロディスティック

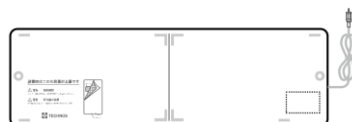


ACアダプタ (白)



ボタン電池  
(CR2032)

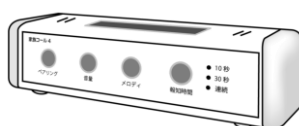
### 家族コール 4B・メロディ (HK-4B)



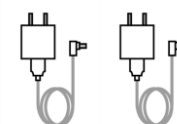
ベッドセンサーK



コンソール

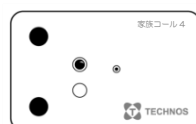


メロディスティック

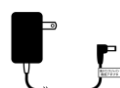


ACアダプタ (白) x2

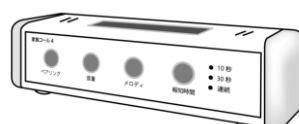
### 家族コール 4C・メロディ (HK-4C)



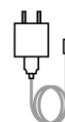
超音波・赤外線センサーK



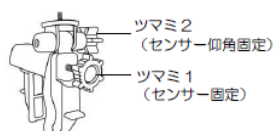
ACアダプタ



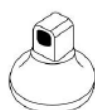
メロディスティック



ACアダプタ (白)



自在クランプ



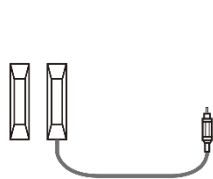
マグタッチ

#### 注意

ACアダプタ (白) はメロディスティック用です。

## 製品内容

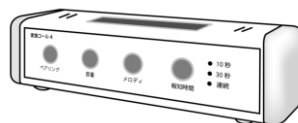
### 家族コール 4D・メロディ（HK-4D）



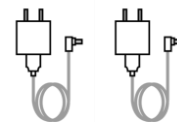
ドアスイッチK



コンソール



メロディスティック



ACアダプタ（白） x2



壁掛ベース（ワンタッチ）



ステッカー x2



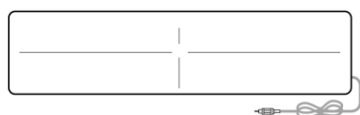
プラスティック x3



両面テープ x2

\*ドアスイッチに貼付済

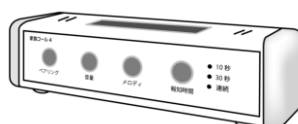
### 家族コール 4E・メロディ（HK-4E）



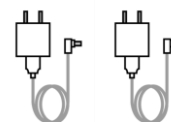
サイドセンサーK



コンソール



メロディスティック



ACアダプタ（白） x2

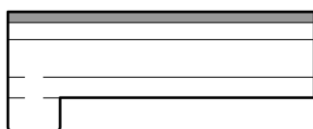
### 家族コール 4F・メロディ S（HK-4FS）／家族コール 4F・メロディ L（HK-4FL）

HK-4FS

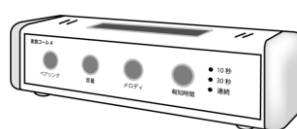


手すりセンサーS

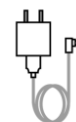
HK-4FL



手すりセンサーL



メロディスティック



ACアダプタ（白）



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、メロディスティック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します。受信器とセンサーはペアリングで1対1の運用をするので混信しません。「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以内です。

## 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。

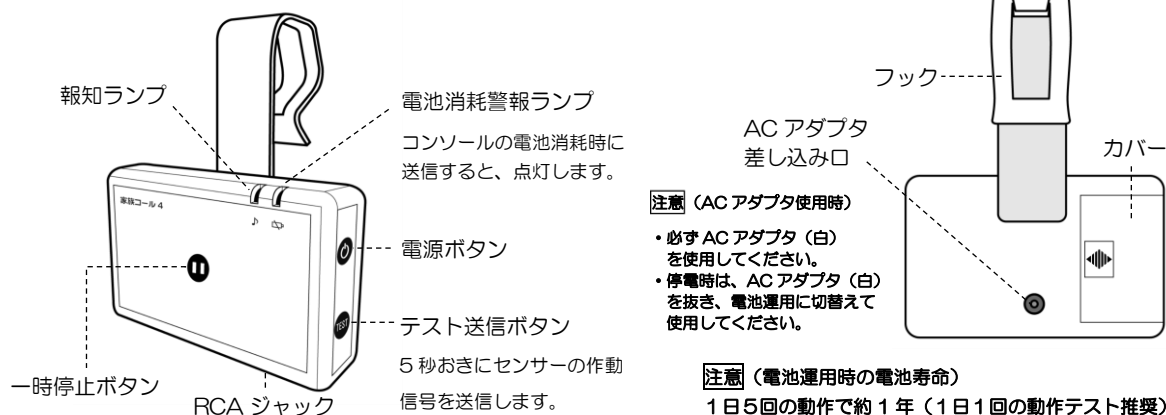
 禁止事項を表します。
  指示事項を表します。
  注意事項を表します。

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>●<b>本製品の分解、改造はしないでください。</b><br/>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。</li> <li>●<b>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。</b><br/>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。</li> <li>●<b>センサーを水に浸けないでください。</b> ※超音波・赤外線センサーK、ドアスイッチKを除く。<br/>センサーは防滴構造ですが、防水構造ではありません。<br/>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。</li> <li>●<b>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。</b><br/>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。</li> <li>●<b>センサーの上に物を置かないでください。</b><br/>センサーが正しく動作しない恐れがあります。</li> <li>●<b>センサーを強く折り曲げないでください。</b> ※超音波・赤外線センサーK、ドアスイッチKを除く。<br/>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。</li> <li>●<b>センサーに傷を付けないでください。</b><br/>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。</li> <li>●<b>センサーを 40℃以上の物と接触させないでください。</b> ※超音波・赤外線センサーK、ドアスイッチKを除く。<br/>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。</li> <li>●<b>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。</b><br/>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。</li> </ul> |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>●<b>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。</b><br/>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。</li> <li>●<b>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。</b><br/>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。</li> <li>●<b>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。</b><br/>金属類（スチール机、鉄筋等）の近くでは、電波の通達距離が短くなる恐れがあります。</li> <li>●<b>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。</b><br/>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。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>●<b>本製品の落下に注意してください。</b><br/>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。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

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。

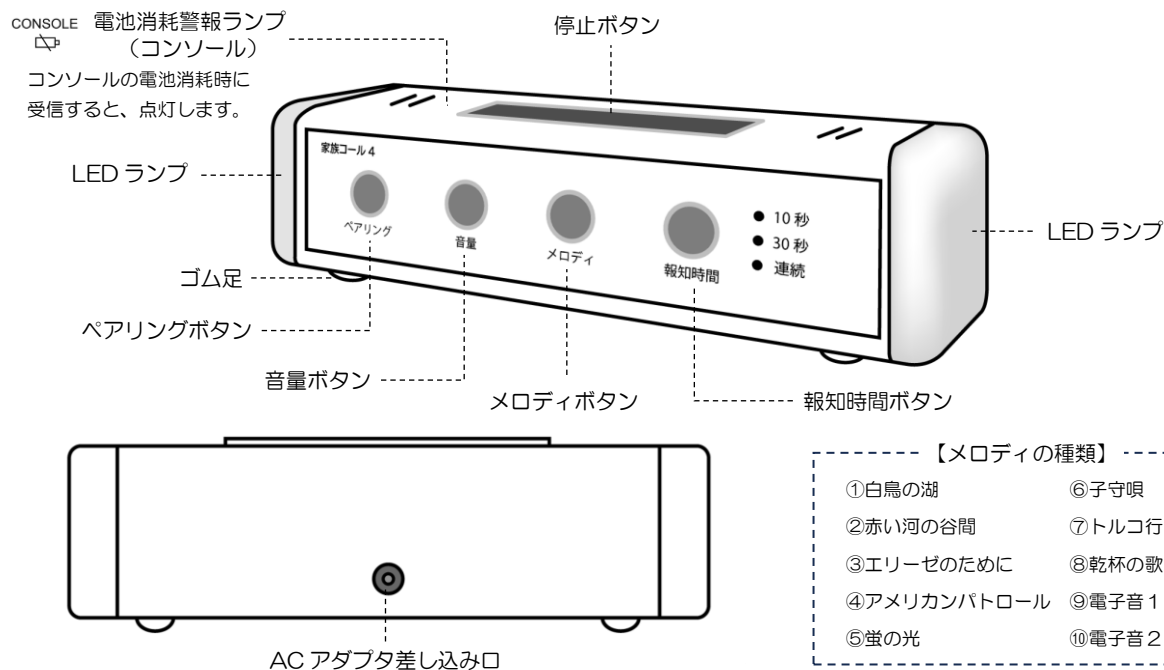
## 各ボタンの説明

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（メロディスティック）の説明

ペアリング済のセンサーが作動すると音と光でお知らせします。



**注意** 必ず AC アダプタ (白) を使用してください。

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

LED ランプの表示と状態を示します。

|               | LED ランプの表示                     | 状態              |
|---------------|--------------------------------|-----------------|
| LED ランプ       | 緑点滅                            | ペアリング未登録状態      |
|               | 青点灯                            | ペアリング登録済・受信待機状態 |
|               | 青点滅                            | ペアリング登録待機状態     |
|               | 赤点滅                            | 受信中             |
| 電池消耗警報ランプ (赤) | 赤点灯<br>※電池消耗状態が解消されたときに受信すると消灯 | コンソール電池消耗状態     |

### 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                    |
|----------|------------------|-----------------------|
| 停止ボタン    | 短押し (報知時)        | 報知停止                  |
| ペアリングボタン | 長押し (受信待機時)      | ペアリング登録待機状態           |
|          | 長押し (ペアリング登録待機時) | ペアリング登録済のセンサーを消去      |
| 音量ボタン    | 短押し              | 音量変更 (大・中・小の 3 段階)    |
| メロディボタン  | 短押し              | メロディ選択 (10 種類)        |
| 報知時間ボタン  | 短押し              | 報知時間選択 (10 秒・30 秒・連続) |

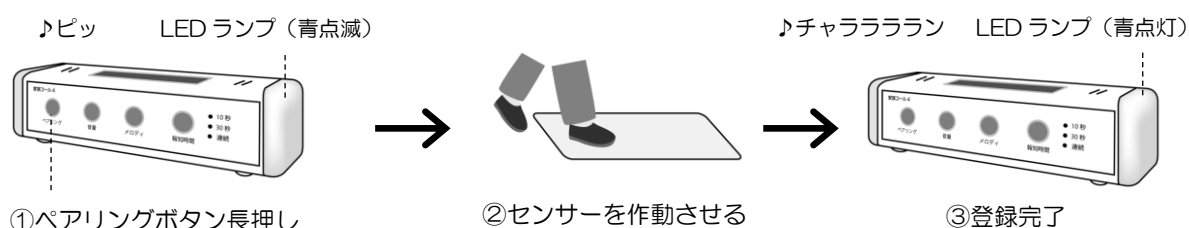
※音量・メロディの設定変更は、他のボタンを短押しで決定または 10 秒経過すると決定します。

## ペアリング登録方法

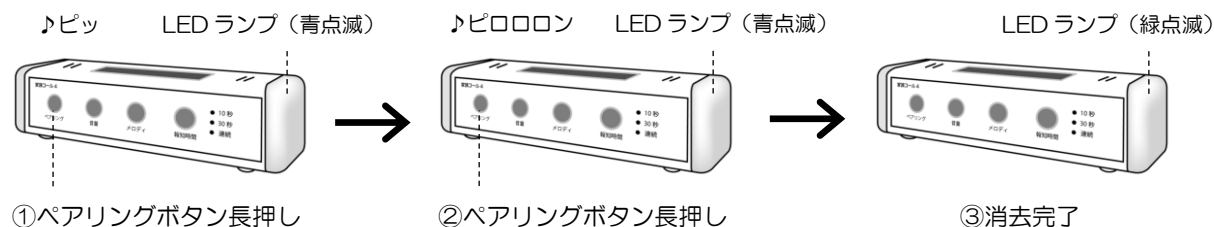
### ケーブル付きのセンサー（A、B、D、E タイプ）



### コードレスのセンサー（AX、C、F タイプ）



## ペアリング消去方法



## 設置・設定の項目

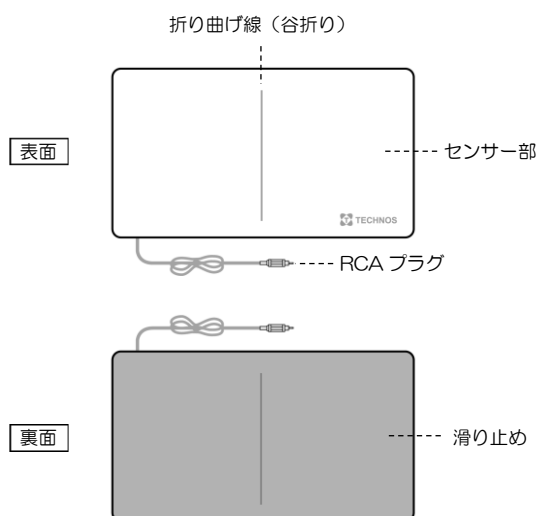
各セットの設置・設定項目を示します。

| 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       | P7     |
| 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 | P8、9   |
| 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      | P10、11 |
| D タイプ      | センサー設置方法、お手入れ・保管方法                        | P12    |
| E タイプ      | センサー設置方法、お手入れ・保管方法                        | P13    |
| 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       | P14    |

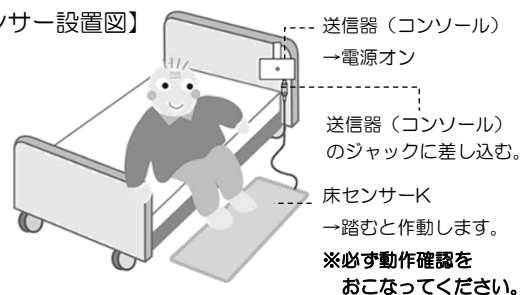


# Aタイプ（床センサーK）の設置・設定

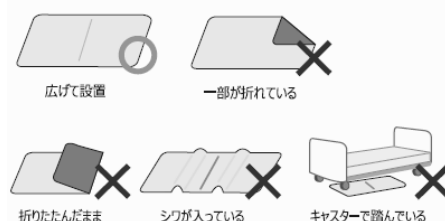
## 床センサーK



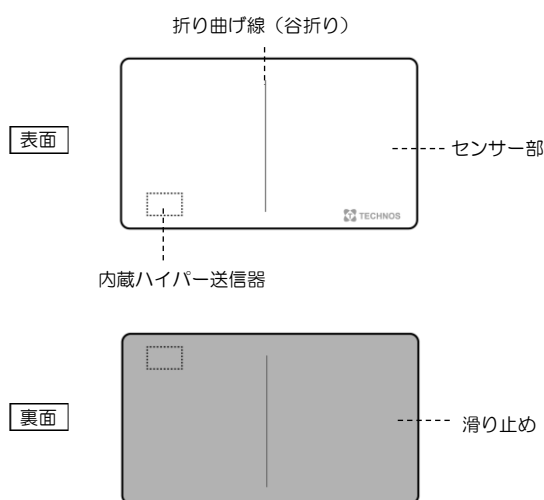
### 【センサー設置図】



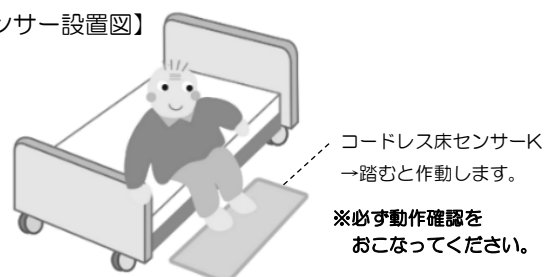
**注意** 凹凸が少なく砂や粉等が無い床面に設置してください。



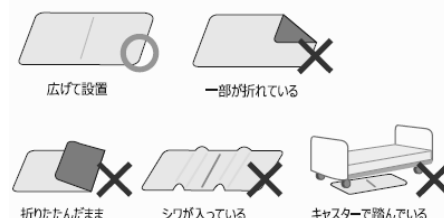
## コードレス床センサーK



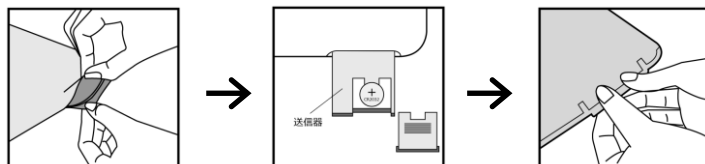
### 【センサー設置図】



**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】



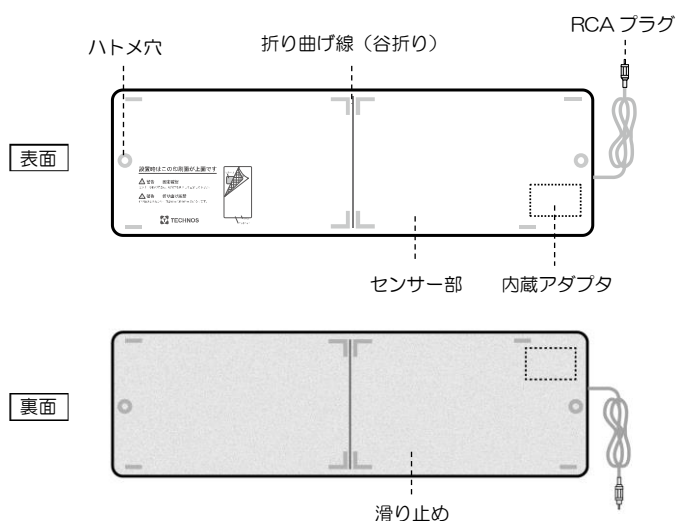
- ①センサーの送信器ポケット開口部のチャックをゆっくりと開く。
  - ②ポケットから送信器をゆっくりとイラスト（中央）の位置まで引き出す。  
**注意** 強く引き出さないでください。送信器に繋いでいるコードを外さないでください。
  - ③送信器の電池フタをスライドして開ける。
  - ④電池を取り外して、新しい電池（3V ボタン電池 CR2032）をプラス・マイナスの向きを確認して入れる。
  - ⑤電池フタを閉じて送信器をポケットに収納し、チャックを閉じる。  
**注意** 故障を防ぐため、確実に閉じてください。
- ※電池寿命：1日5回の動作で約1年（1ヶ月に1回の動作確認を推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

### 【お手入れ・保管方法】

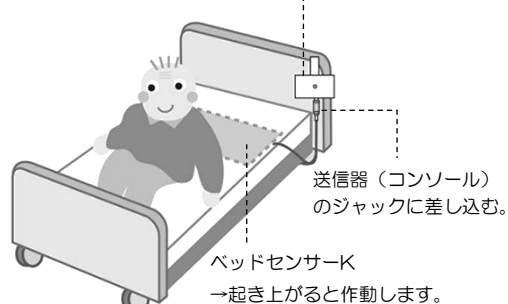
- センサーのお手入れ方法
  - ①布にぬるま湯または中性洗剤を含ませて固く絞る。
  - ②汚れを拭取り、十分に乾かす。  
**注意1** 付着した洗剤は拭き残さないでください。  
**注意2** センサーを水に浸けないでください。  
**注意3** 強くこすりすぎないでください。  
センサーのラベルが剥がれる恐れがあります。
- センサーの保管方法  
センサーは折り曲げ線に沿って谷折りし、保管してください。  
※強く折り曲げないでください。
- 電池の保管方法  
電池は取り外して保管してください。



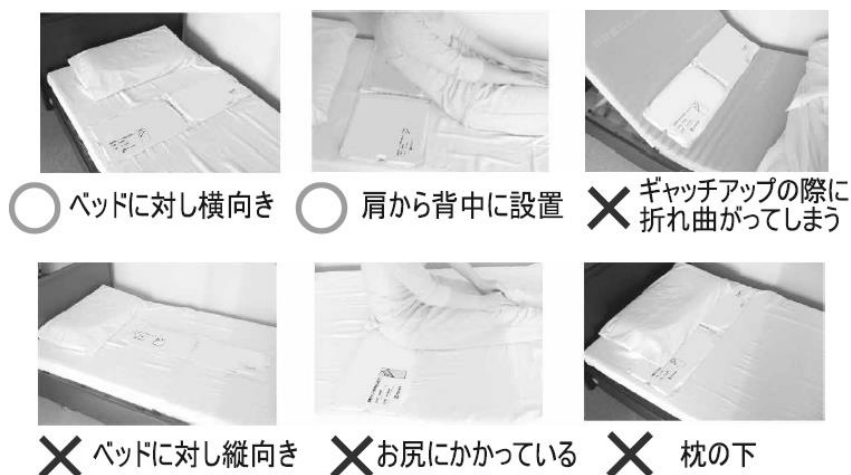
## Bタイプ（ベッドセンサーK）の設置・設定



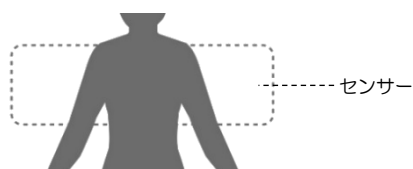
【センサー設置図】 送信器（コンソール）→電源オン



※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。）

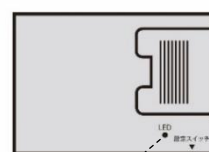
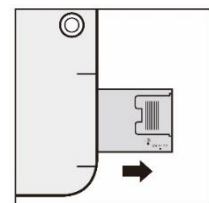
②設定スイッチを押して、設定したい遅延時間で少し待つ。

（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。

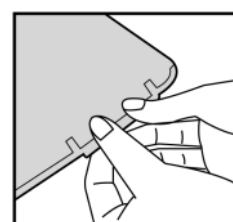
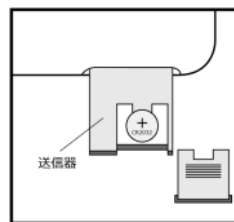
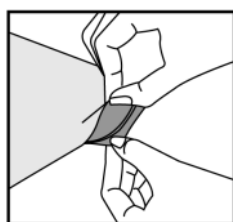
- ・LED が 1 回点滅・・・0.5 秒設定
- ・LED が 2 回点滅・・・1.5 秒設定
- ・LED が 3 回点滅・・・3 秒設定

※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。

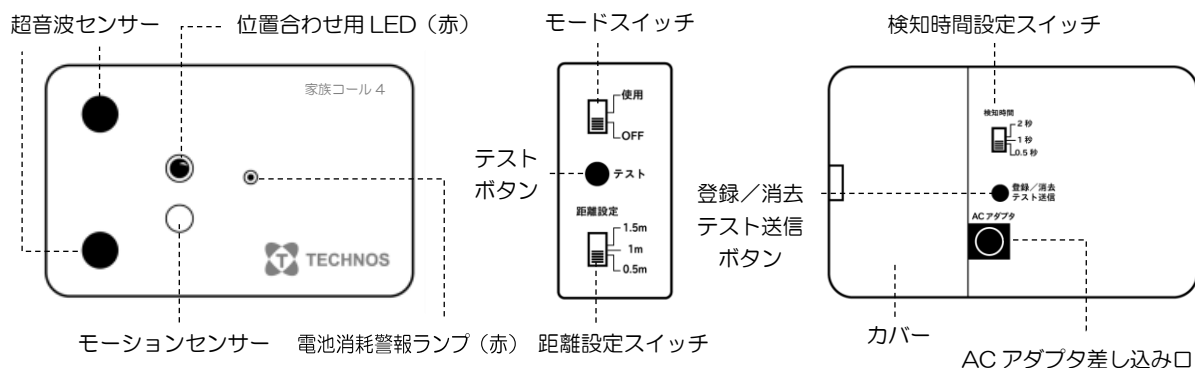
**注意 2** センサーを水に浸けないでください。

**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。

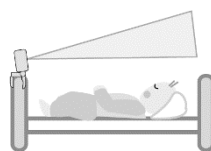
## 検知距離設定

センサーの検知する距離を 0.5、1、1.5m に設定できます。

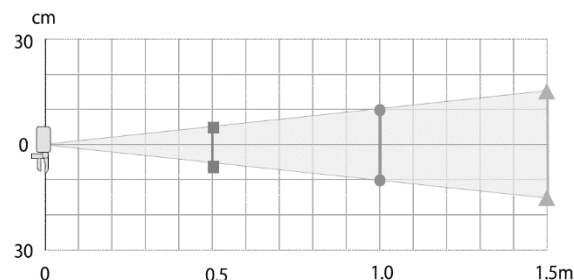
0.5m に設定すると、概ね 0.5m の距離までを検知します。

※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。



横から見た図



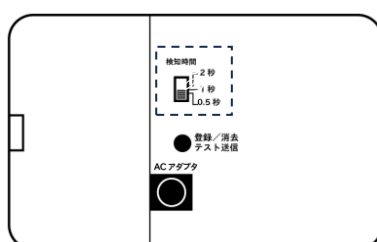
※使用環境により検知距離は±0.3m 程度のバラツキがあります。

## 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。

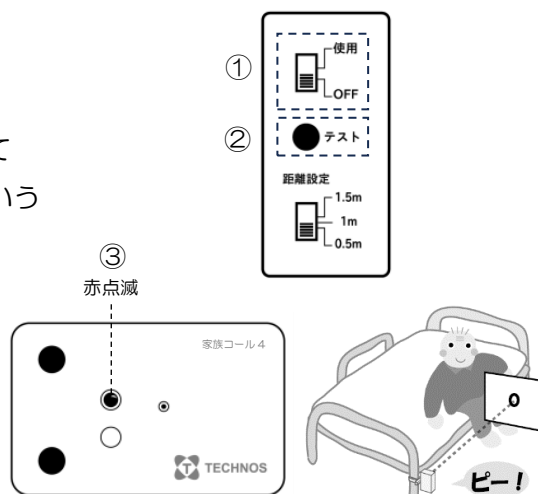


## Cタイプ（超音波・赤外線センサーK）の設置・設定

### 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

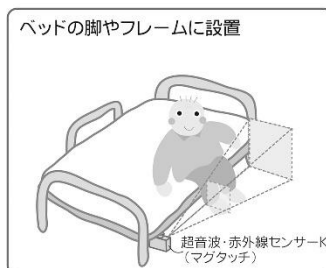
- ①テスト機能でセンサー位置と角度を確認して設置する。
- ②モードスイッチを「使用」にする。

#### 【センサー設置例】

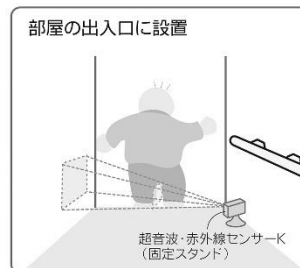
##### ベッドの起き上がりを検知



##### 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。

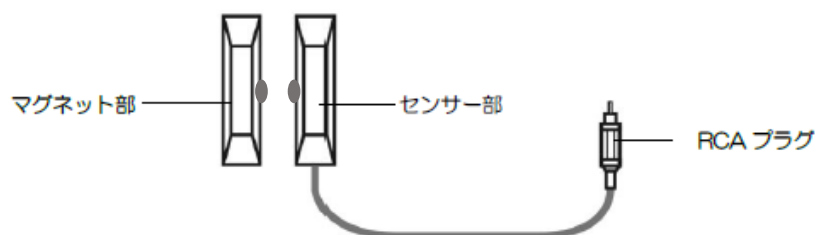
**注意 3** 強くこすりすぎないでください。センサーのラベルが剥がれる恐れがあります。

#### ●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。

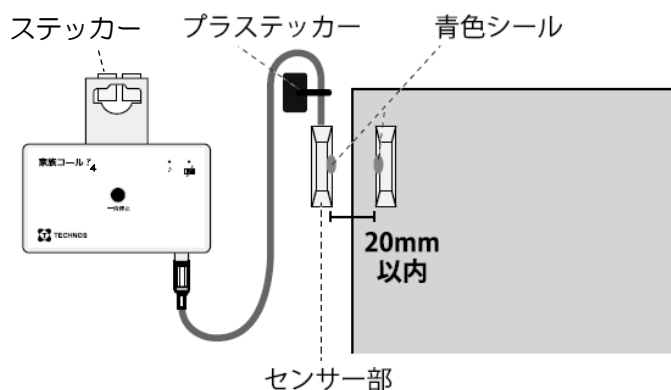
**注意** 開閉時にマグネット部への接触があると、落下や故障の原因となる恐れがあります。ドアにマグネット部を取り付ける際は、取付け箇所にご注意ください。また、正しく設置していない場合、センサーが報知しない恐れがあります。

- 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。

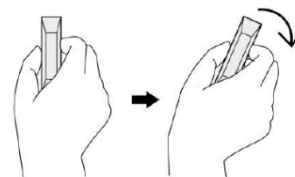
※必ず動作確認をおこなってください。



#### 【センサー・送信器の再設置について】

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。

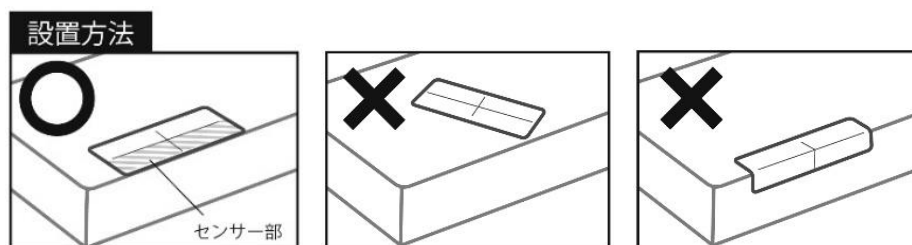
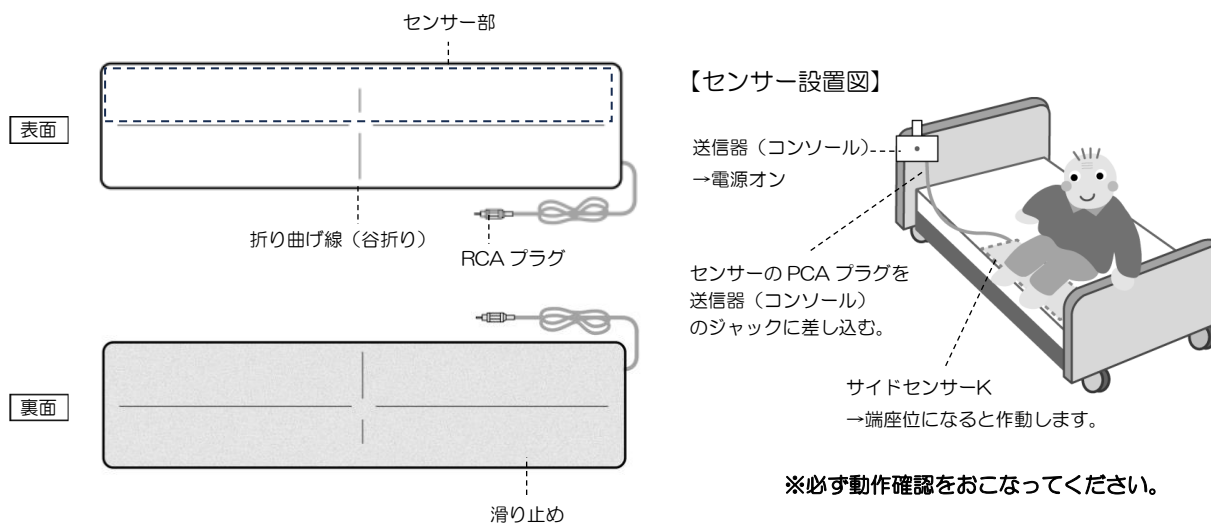
**注意 3** 強くこすりすぎないでください。センサーの青色シールが剥がれる恐れがあります。

#### ●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。

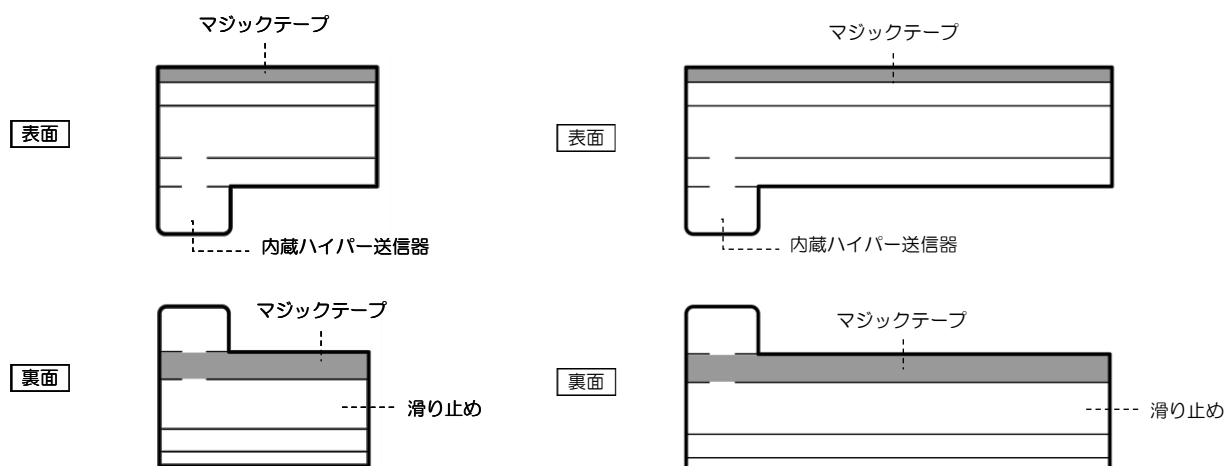
**注意 3** 強くこすりすぎないでください。センサーのラベルが剥がれる恐れがあります。

### ●センサーの保管方法

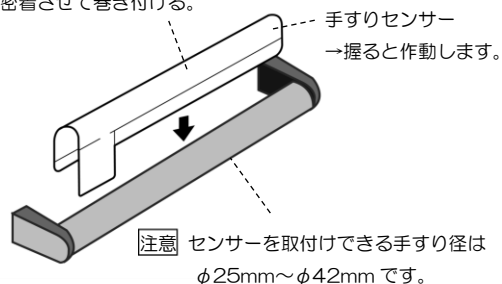
センサーは折り曲げ線に沿って谷折りし、保管してください。

※強く折り曲げないでください。

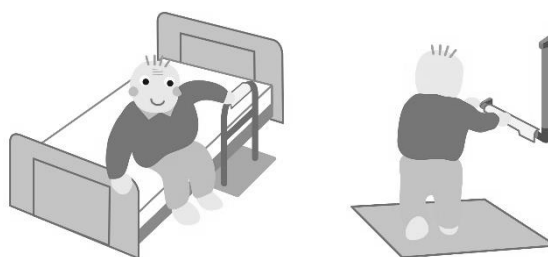
## Fタイプ（手すりセンサー）の設置・設定



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】

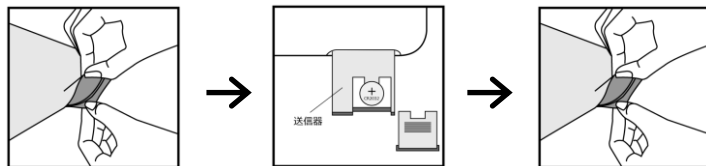


※必ず動作確認をおこなってください。

### 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。送信器に繋がって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         | <ul style="list-style-type: none"> <li>●ペアリング登録はできていますか？</li> <li>☞受信器のLEDランプが緑点滅の場合、ペアリング登録ができていません。ペアリング登録をおこなってください。</li> </ul>                                      | P6             |
|            | 共通         | <ul style="list-style-type: none"> <li>●センサーを正しく設置していますか？</li> <li>☞センサーを設置しなおしてください。</li> </ul>                                                                        | P7～14          |
|            | 共通         | <ul style="list-style-type: none"> <li>●受信器が電波を受信できる範囲から離れていませんか？</li> <li>☞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。</li> <li>※リピーターK（中継器）は弊社別売りです。</li> </ul> | -              |
|            | C          | <ul style="list-style-type: none"> <li>●センサーの電池が消耗していませんか？（電池運用時）</li> <li>☞電池交換をおこなってください。</li> </ul>                                                                  | P10            |
|            | AX、F       | <ul style="list-style-type: none"> <li>●内蔵ハイパー送信器の電池が消耗していませんか？</li> <li>☞電池交換をおこなってください。</li> </ul>                                                                    | P7、14          |
|            | A、B<br>D、E | <ul style="list-style-type: none"> <li>●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？</li> <li>☞接続をしなおしてください。</li> </ul>                                                        | P7、8、<br>12、13 |
|            | A、B<br>D、E | <ul style="list-style-type: none"> <li>●送信器の電源がオフになっていませんか？</li> <li>☞電源を入れてください。</li> </ul>                                                                            | P4             |
|            | A、B<br>D、E | <ul style="list-style-type: none"> <li>●送信器が一時停止中になっていませんか？</li> <li>☞一時停止を解除してください。</li> </ul>                                                                         | P4             |
|            | A、B<br>D、E | <ul style="list-style-type: none"> <li>●送信器の電池が消耗していませんか？（電池運用時）</li> <li>☞電池交換をおこなってください。</li> </ul>                                                                   | P4             |
| 受信器が勝手に鳴る。 | 共通         | <ul style="list-style-type: none"> <li>●他のセンサーがペアリング登録されていませんか？</li> <li>☞ペアリング登録したいセンサーを登録してください。</li> </ul>                                                           | P6             |
| 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製品の動作に異常がある場合は、お問い合わせ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

### メロディスティック

|       |               |       |                                   |
|-------|---------------|-------|-----------------------------------|
| 型式    | HRSK-1        | ペアリング | 1 チャンネル                           |
| サイズ   | 160×40×40mm   | 報知方法  | メロディ（10 種類）または LED                |
| 重量    | 約 140g        | 報知時間  | 10 秒・30 秒・連続（選択可能）                |
| 材質    | ABS 樹脂        | 報知音量  | 大：75dB 中：60dB 小：45dB              |
| 色     | ホワイト          | 電源    | AC100V（AC アダプタ付）<br>送信器電池消耗警報表示付き |
| 受信周波数 | 429MHz 帯の 1 波 |       |                                   |

### 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）<br>アルカリ 006P 電池（9V）<br>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<br>※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（CR2032） |
| 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 <sup>(※)</sup> mm<br>※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 (CR2032) |
| 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、<br>マグタッチで金属面に取付け可能<br>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<br>②超音波センサー | 電源    | AC100V (AC アダプタ付)<br>アルカリ 006P 電池 (9V)<br>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 <sup>(※)</sup> mm<br>※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 <sup>(※)</sup> mm<br>※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・メロディ  |      |
| 製造番号   | メロディスティック     |      |
|        | 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