

家族コール3C・メロディチャイム

T説 Z17-6

型式 HK-3C

# 取扱説明書

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、正しくご使用ください。  
 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。



## 目次

### はじめに

- 使用上のご注意・・・・・・・・・・1
- 免責事項・・・・・・・・・・2
- 製品概要・・・・・・・・・・3
- 製品内容と各部名称・・・・・・・・3

### 使い方

- 標準設置方法・・・・・・・・・・5
- 増設設置方法・・・・・・・・・・9


### お手入れ・その他

- 電池について・・・・・・・・・・11
- お手入れ方法・・・・・・・・・・11
- 製品仕様・・・・・・・・・・12
- 保証とアフターサービス・・・・15




## 使用上のご注意（必ずお守りください。）

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内容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。


### 表示の説明


|   |           |                                     |
|---|-----------|-------------------------------------|
|  | <b>注意</b> | 取扱いを誤った場合、人的または物的損害の恐れがある内容を表しています。 |
|---|-----------|-------------------------------------|


### 図記号の説明


|  |  |
|--|--|
| <br>禁止  | してはいけないこと（禁止）を表します。<br>具体的な禁止内容は、図記号の近くに文章で表します。     |
| <br>指示  | 指示する行為の強制（必ずすること）を表します。<br>具体的な指示内容は、図記号の近くに文章で表します。 |
| <br>注意 | 注意を表します。<br>具体的な注意内容は、図記号の近くに文章で表します。                |


## 注意

- 

**テストを行い、確実に動作する範囲を確認してご使用ください。**  
 到達距離は建物の構造により異なります。約80~100mの到達距離は見通しの場合であり、鉄筋・鉄骨の建物で使用される場合、電波の到達距離が短くなります。
- 

**分解、改造はしないでください。**  
 故障、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。
- 

**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以上離してご使用ください。**  
 本製品の電波が他の機器に影響を与える恐れがあり、また、他の機器の影響により本製品が作動しない可能性があります。
- 

**超音波・赤外線センサーK、メロディチャイムは、金属類から離してご使用ください。**  
 金属類（スチール製の机・鉄筋等）の近くでは電波の到達距離が短くなる可能性があります。
- 

**超音波・赤外線センサーK、メロディチャイムに水をかけないでください。**  
 超音波・赤外線センサーK、メロディチャイムは防水・防滴構造ではありません。  
 内部に水が浸入すると、修理不可能となる恐れがあります。



**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、破裂、火災に繋がる恐れがあります。  
また、故障の原因となり、修理不可能となる恐れがあります。



**メロディチャイムは必ず AC アダプタを接続してご使用ください。**  
AC アダプタを接続せずに使用すると、短時間で電源が切れ使用できなくなります。



**超音波・赤外線センサーK、メロディチャイムの落下にご注意ください。**  
落下の衝撃で内部の電子部品が壊れ、修理不可能となる恐れがあります。

なお、上記の警告・注意事項を遵守しなかった場合での故障は、保証期間内であっても保証の対象外となりますのでご注意ください。

## 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。  
あくまで転倒・転落防止の補助手段として使用するものです。  
万一発生した人身事故、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。
- 弊社の責任範囲外において発生した事故や、お客様の故意また過失、誤用など適正でない条件下でのご使用により生じた損害について、弊社は一切の責任を負いかねます。

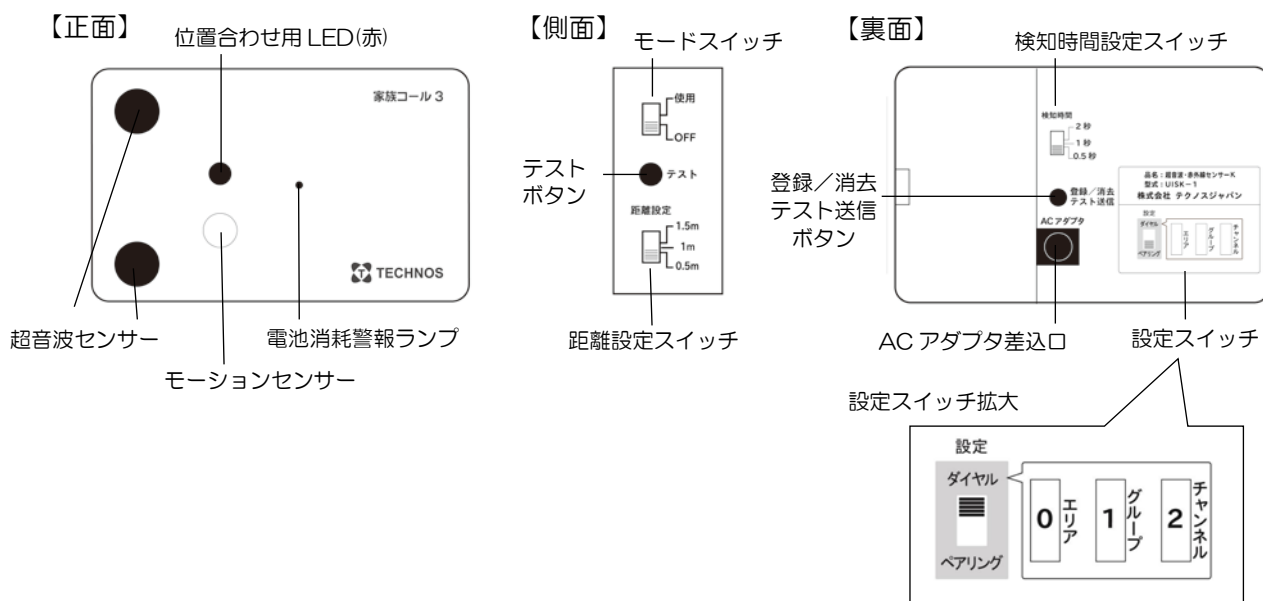
## 製品概要

「家族コール3C・メロディチャイム」は、人の動きを超音波・赤外線センサーKで検知した時に、メロディチャイムで報知する製品です。2種類のセンサーで、検知範囲内の人の動きを検知します。本製品は、センサーを10台まで増設でき、LED（ランプ）とメロディで識別報知が可能です。センサーからメロディチャイムまでの通達距離は、見通しで約80～100m以内です。

## 製品内容と各部名称

標準セットは以下の内容です。万が一不足品がありましたら、レンタル業者または、購入先までご連絡ください。

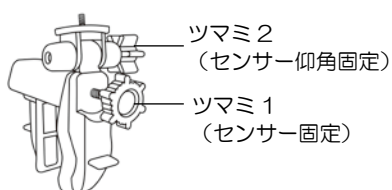
### 超音波・赤外線センサーK



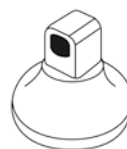
### 電源について

ACアダプタご使用の際、停電などで電源供給が不可となった場合は検知ができなくなります。停電時はACアダプタを抜き、電池運用に切り替えてご使用ください。

### 自在クランプ



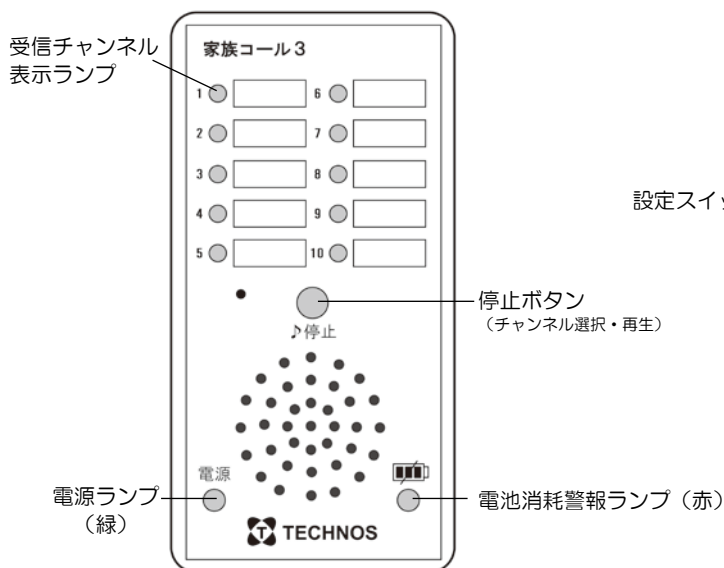
### マグタッチ



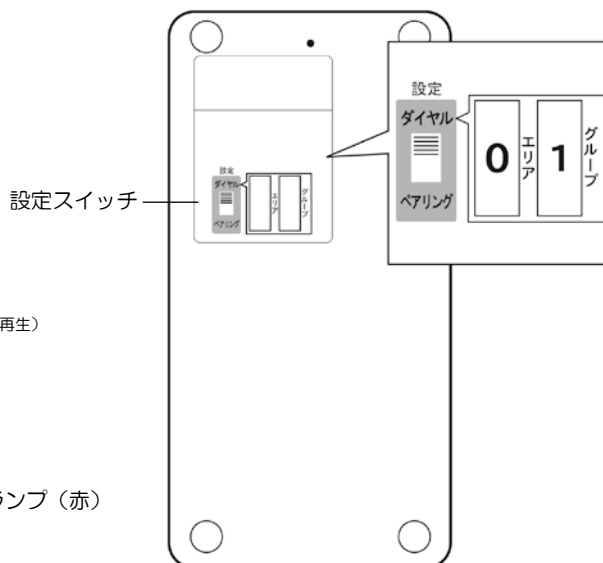
\*オプションにて「固定スタンド」を用意しております。

# メロディチャイム

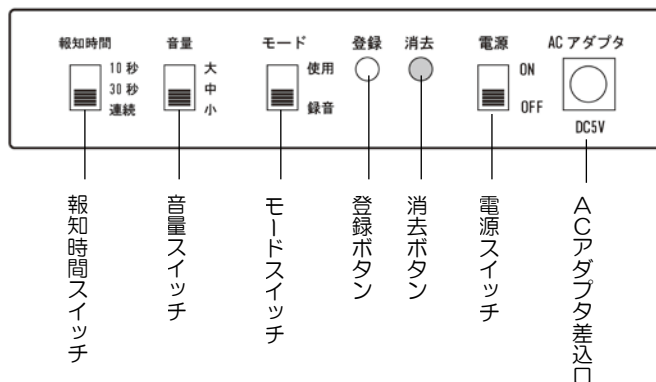
表面



裏面



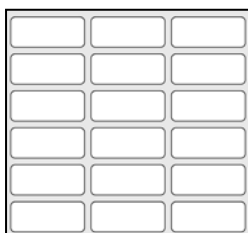
側面



**メロディチャイム内部電池**

メロディチャイムは必ず AC アダプタをつないでご使用ください。  
メロディチャイムの内部電池は停電時などの一時的な使用の為に内蔵しています。  
内部電池が消耗すると、電池消費警報ランプが点灯します。

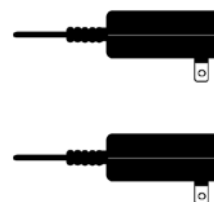
ネームラベル



壁掛ベース (ネジ付 1 個)



AC アダプタ (2 個)



## 標準設置方法

### 設置・接続

- ①超音波・赤外線センサーK は、ベッドパイプやボード等に自在クランプで取付け固定してください。ベッドフレーム等の金属部分に取付ける際は、マグタッチに付け替えて設置してください。  
\*センサーの検知する位置を「テスト機能」を使って確認することができます。6 ページをご参照ください。

- ②超音波・赤外線センサーK側面のモードスイッチを「使用」にしてください。

\*設置例



- ③メロディチャイム側面のモードスイッチを「使用」にしてください。

- ④メロディチャイムの AC アダプタを AC アダプタ差込口に差込んで、コンセントに接続し、電源スイッチを ON にしてください。

\*必ず付属の AC アダプタを使用してください。付属以外のものを使用すると、破裂、火災に繋がる可能性があります。また、故障もしくは修理不可能となる恐れがあります。

### 動作確認

実際に使用する状態で、センサーを作動させ、メロディチャイムが正しく報知することを必ず確認してください。

\*センサーへの接触により角度が変わると、検知方向が変わり、正しい検知ができなくなりますので、定期的に動作確認を行ってください。

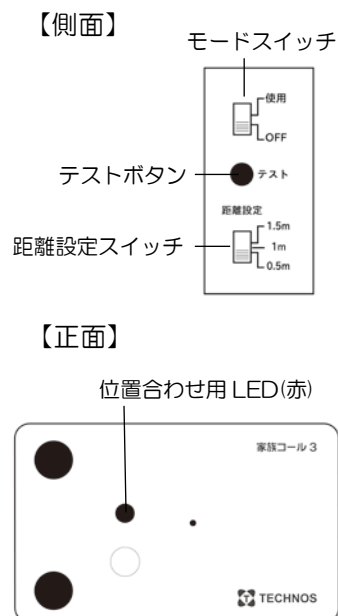
## 超音波・赤外線センサーKの機能・設定方法

超音波・赤外線センサーKの各種機能と設定方法は以下のとおりです。

### テスト機能

超音波・赤外線センサーKを設置する際に、センサーの検知する位置を光(LED)と音で確認できる機能です。

- ①モードスイッチを「OFF」にしてください。
- ②テストボタンを押してください。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してください。  
\*テスト機能での動作確認は、複数回行ってください。
- ③モードスイッチを「使用」にしてください。



### 検知距離設定

センサー側面の距離設定スイッチで、センサーの検知する距離を0.5、1、1.5mに設定することができます。

(0.5mに設定すると、概ね0.5mの距離までを検知します。)

\*出荷時の設定は1mです。

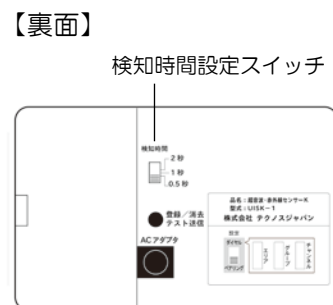
\*検知距離は、使用環境により設定した距離と若干異なる場合があります。

### 検知時間設定

センサー裏面の検知時間設定スイッチで、センサーの検知時間を0.5、1、2秒に設定することができます。

(2秒に設定すると、2秒間検知し続けると報知します。)

\*出荷時の設定は1秒です。



## メロディチャイムの設定方法

メロディチャイムの各種設定方法は以下のとおりです。

### 報知音量設定

報知音量を大(75 dB)・中(60 dB)・小(45 dB)から選択することができます。  
メロディチャイム側面の音量スイッチで設定してください。

### 報知時間設定

報知時間を 10 秒・30 秒・連続から選択することができます。  
メロディチャイム側面の報知時間スイッチで設定してください。  
\* 10 秒・30 秒に設定した場合、設定時間が過ぎるとメロディが停止し、LED（ランプ）が消えます。  
\* 「停止」ボタンを押すと、メロディが停止します。

### メロディ・電子音

チャンネルごとに、個別のメロディ・電子音があらかじめ設定されています。メロディ・電子音の一覧は下記のとおりです。

|   |                    |    |        |
|---|--------------------|----|--------|
| 1 | ハイ・ホオ              | 6  | 未来予想図Ⅱ |
| 2 | 青春の輝き              | 7  | 電子音 1  |
| 3 | カノン                | 8  | 電子音 2  |
| 4 | 瞳がほほえむから           | 9  | 電子音 3  |
| 5 | Here comes the sun | 10 | 電子音 4  |



## 録音機能

メロディチャイムは、録音した音声を報知音に設定することができます。音声は、最大 10 秒間録音可能で、録音・消去が自由に行えます。

### 録音の手順

- ①メロディチャイムの電源を ON にしてください。
- ②メロディチャイム側面のモードスイッチを「録音」にしてください。
- ③音声を録音するチャンネルを「停止」ボタンを押して選択してください。  
\*LED（赤）が点灯している所が録音を行うチャンネルです。「停止」ボタンを押すごとにチャンネルが切り替わります。
- ④メロディチャイム側面の「登録」ボタンを押しながら、メロディチャイム正面のスピーカーに向かって 20~30 cm離れた位置から、音声を録音してください。  
\*録音は、「登録」ボタンを押している間、最大 10 秒間可能です。
- ⑤録音内容を確認する場合、「停止」ボタンを長押ししてください。  
\*「停止」ボタンを押している間、音声は再生されます。
- ⑥録音終了後は、モードスイッチを「使用」にしてください。

### 消去の手順

- ①メロディチャイムの電源を ON にしてください。
- ②メロディチャイム側面のモードスイッチを「録音」にしてください。
- ③消去するチャンネルを「停止」ボタンを押して選択してください。  
\*LED（赤）が点灯している所が消去を行うチャンネルです。「停止」ボタンを押すごとにチャンネルが切り替わります。
- ④メロディチャイム側面の「消去」ボタンを長押ししてください。
- ⑤消去後の報知音は、チャンネルごとに設定されたメロディまたは電子音になります。
- ⑥消去終了後は、モードスイッチを「使用」にしてください。

## 増設設置方法（ダイヤル設定・ペアリング設定）

センサーを最大 10 台まで増設して、メロディチャイムの LED（ランプ）とメロディで識別報知することが可能です。

増設に伴う設定方法は、「ダイヤル設定」と「ペアリング設定」の二通りの方法があります。

\*超音波・赤外線センサーK 以外のセンサーを増設する場合は、コンソール（別売り）が必要となります。

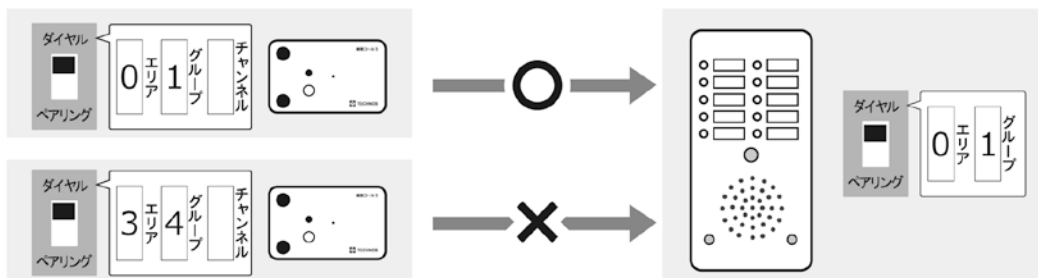
### ダイヤル設定

ダイヤル設定を使用すると、同一の設定をした機器間でのみ報知します。

①超音波・赤外線センサーK 裏面とメロディチャイム裏面の設定スイッチを「ダイヤル」に合わせます。

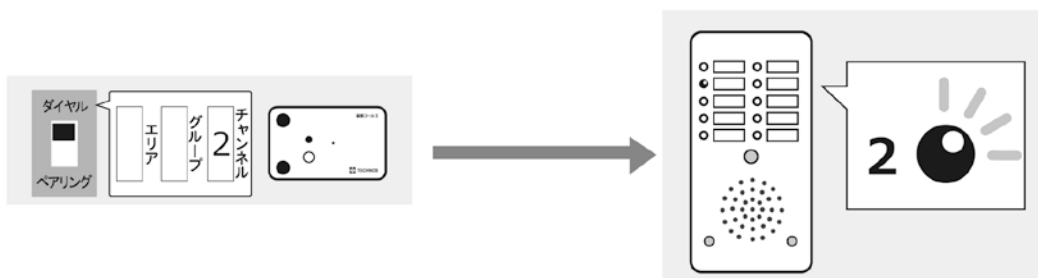
②超音波・赤外線センサーK とメロディチャイムの「エリア」・「グループ」のダイヤルを任意の同じ数字に合わせます。

\*同一の数字に合わせた機器間でのみ報知します。また、複数の「メロディチャイム」を同じ場所で使用する場合の混信を防止します。



③増設する超音波・赤外線センサーK ごとに「チャンネル」のダイヤルを別の数字に合わせます。

\*チャンネルをそれぞれの超音波・赤外線センサーK で切り替えることで、対応する LED（ランプ）とメロディで識別報知できます。



## ペアリング設定

ペアリング設定を使用すると、ペアリング登録した機器間でのみ報知します。

## ペアリング登録

- ①超音波・赤外線センサーK裏面とメロディチャイム裏面の設定スイッチを「ペアリング」に合わせます。
- ②メロディチャイム側面のモードスイッチが「使用」であることを確認の上、「登録」ボタンを長押しします。
- ③登録するチャンネルのLED（ランプ）が点滅します。  
登録するチャンネルを変更する場合は、「停止」ボタンを押して選択してください。  
\*「停止」ボタンを押すごとにチャンネルが切り替わります。  
\*登録済みのチャンネルは点灯で表示されます。
- ④センサーを作動させると、LED（ランプ）が早点滅後に消灯しペアリング登録が完了します。

## ペアリング消去

登録していた機器を使用しなくなった場合は、ペアリング登録を消去してください。

### 一件消去（センサーの登録を1台ずつ消去）

- ①超音波・赤外線センサーK裏面とメロディチャイム裏面の設定スイッチを「ペアリング」に合わせます。
- ②メロディチャイム側面のモードスイッチが「使用」であることを確認の上、「消去」ボタンを長押しします。
- ③全てのLED（ランプ）が点滅しますので、ペアリング登録を消去したいセンサーを作動させます。  
\*「消去」ボタンを離すと消灯する場合は、ペアリング登録がありません。
- ④登録していたチャンネルが点灯しますので、「消去」ボタンを押します。
- ⑤LED（ランプ）が早点滅後に消灯し、消去完了です。

### 全消去（センサーの登録を全て消去）

- ①メロディチャイム裏面の設定スイッチを「ペアリング」に合わせます。
- ②メロディチャイム側面のモードスイッチが「使用」であることを確認の上、「消去」ボタンを長押しします。
- ③全てのLED（ランプ）が点滅しますので、もう一度「消去」ボタンを長押しします。  
\*「消去」ボタンを離すと消灯する場合は、ペアリング登録がありません。
- ④全てのLED（ランプ）が点灯しますので、「消去」ボタンを押します。
- ⑤LED（ランプ）が早点滅後に消灯し、全消去完了です。

## 電池について

### 電池の寿命

- 超音波・赤外線センサーK・・・・・・・・1日5回の動作で約3カ月間（電池使用時）  
（※1日1回の動作テストをお奨めします。）

\*センサーの電池が消耗すると、センサーの電池消耗警報ランプと、受信時にメロディチャイムの電池消耗警報ランプ、受信チャンネル表示ランプが点灯してお知らせしますので、速やかに電池交換を行ってください。

- メロディチャイム内部電池・・・・・・・・お客様では交換ができません。

\*詳細はレンタル業者、購入先の販売店、または弊社までお問合せください。メロディチャイム内部電池の交換は、有償となります。

\*メロディチャイムは必ず AC アダプタを接続してご使用ください。

メロディチャイムの内部電池は停電時などの一時的な使用の為に内蔵しています。  
内部電池が消耗すると、電池消耗警報ランプが点灯します。

### 超音波・赤外線センサーKの電池交換方法

電池交換の際は、必ず電源を OFF にしてください。

- ①センサー裏面の裏プタを開けてください。
- ②電池を取外してください。  
\*取外す際は、電池スナップの断線にご注意ください。
- ③プラス・マイナスの向きを確認し、新しい電池（アルカリ 006P 電池(9V)）を入れて下さい。

## お手入れ方法

### 超音波・赤外線センサーK、メロディチャイム



水厳禁

ぬるま湯または中性洗剤を含ませて固くしぼった布で汚れを取り、付着した洗剤は拭き残しがないようにしっかりと拭き取って、十分に乾かしてください。

アルコールタオルも使用できますが、強くこすらないようにしてください。

防水・防滴構造ではありませんので、洗剤を直接吹き付けたり水をかけたりしないでください。

## 製品仕様

### 超音波・赤外線センサーK

|          |                      |       |  |
|----------|----------------------|-------|--|
| 型式       | UISK-1               | センサー  | ①赤外線モーションセンサー  |
| サイズ      | 110×70×35mm          |       | ②超音波センサー   |
| 重量       | 約150g                | 検知範囲  | 0.5・1・1.5m（最大約 1.8m）                                 |
| 材質       | ABS樹脂                | 検知時間  | 0.5・1・2 秒  |
| 色        | グレー                  | 取付    | 自在クランプでパイプ・板に取付可<br>マグタッチで金属面に取付可                    |
| 通達距離     | 約80～100m(見通し)        |       |  |
| 送信出力     | 特定小電力（10mW）          | 電源    | 006P 9V アルカリ電池または<br>AC100 V（ACアダプタ付）<br>*電池消耗警報ランプ付 |
| 周波数      | 429MHz帯の1波           |       |  |
| ペアリング    | 設定可能                 |       |  |
| エリア・グループ | 10エリア・10グループ<br>設定可能 | チャンネル | 10チャンネル設定可能  |

### マグタッチ

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

### 自在クランプ

|      |               |      |  |
|------|---------------|------|--|
| 型式   | TJCP-1        | 調節取付 | 締付ツマミで取付対象に固定                          |
| 重量   | 約50g          | 取付対象 | パイプ：直径30～40mmまで可能<br>板：厚み 20～60mm まで可能 |
| 材質   | PBT           |      |  |
| 角度調節 | 仰角150度・左右360度 |      |  |

### メロディチャイム

|            |                                 |          |                          |
|------------|---------------------------------|----------|--------------------------|
| 型式         | HRHK-1                          | 受信報知時間   | 10秒・30秒・連続<br>選択可能       |
| サイズ        | 85×170×35mm                     | 受信報知音量   | 大：75dB 中：60 dB<br>小：45dB |
| 重量         | 約290g                           |          |                          |
| 材質         | ABS樹脂                           | ペアリング    | 設定可能                     |
| 色          | グレー                             | エリア・グループ | 10エリア・10グループ<br>設定可能     |
| 電源         | AC100V(ACアダプタ付)                 |          |                          |
| 受信<br>報知方法 | 2種類（10種類のメロディ・<br>電子音または音声・LED） | チャンネル    | 10チャンネル設定可能              |
|            |                                 | 周波数      | 429MHz帯の1波               |

MEMO

## 保証とアフターサービス

### ご不明な点、修理に関するご相談

お買い求めいただきました販売店、または下記にご連絡ください。

|  |
|--|
| <p><b>株式会社テクノスジャパン</b><br/>         お客様相談室<br/>         フリーダイヤル 0120-230-580<br/>         (受付時間：祝日を除く月～金曜日 9:00～12:00, 13:00～18:00)<br/>         〒670-0947 兵庫県姫路市北条978<br/>         TEL (079)-288-1600 FAX (079)-288-0969<br/>         URL <a href="http://www.technosjapan.jp">http://www.technosjapan.jp</a></p> |
|--|

### 保証書

|        |                  |     |          |
|--------|------------------|-----|----------|
| 品名     | 家族コール3C・メロディチャイム |     |          |
| 製造番号   | 超音波・赤外線センサーK     |     | メロディチャイム |
|        |                  |     |          |
| お買い上げ日 | 年 月 日            |     |          |
| お客様    | 住所               | 販売店 | 住所       |
|        | お名前              |     | お名前      |
|        | ご連絡先             |     | ご連絡先     |
|        |                  |     | 印        |

#### 保障規定

1. 保証期間はお買い上げ日より1年です。
2. 本保証書は、日本国内においてのみ有効です。
3. 保証期間内でお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、お買い上げ販売店又は当社に本保証書を添えてご送付ください。
4. 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。
5. 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。