

家族コール3B・メロディチャイム

T説 Z16-4

型式 HK-3B

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・・・・・・・・・・3
- 製品概要・・・・・・・・・・3
- 製品内容と各部名称・・・・・・・・3

使い方

- 標準設置方法・・・・・・・・・・6
- 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・・・・・・・・・・12
- 製品仕様・・・・・・・・・・13
- 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

	注意	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

 禁止	してはいけないこと（禁止）を表します。 具体的な禁止内容は、図記号の近くに文章で表します。
 指示	指示する行為の強制（必ずすること）を表します。 具体的な指示内容は、図記号の近くに文章で表します。
 注意	注意を表します。 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。
 通達距離は建物の構造により異なります。約80～100mの通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、電波の通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。
- 
コンソールはテレビ・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。
- 
コンソール・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）の近くでは電波の通達距離が短くなる可能性があります。
- 
コンソール・メロディチャイムに水をかけないでください。
 コンソール・メロディチャイムは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。



ベッドセンサーK は水に浸けないでください。

ベッドセンサーK 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、修理不可能となる恐れがあります。



ベッドセンサーK は強く折り曲げないでください。

折り曲げるとセンサー部分が破損し、修理不可能となる恐れがあります。
折り曲げ線では谷折りに折りたたむことができます。



ベッドセンサーK には絶対に傷を付けないでください。

切口から水などが入って絶縁不良を起こし、修理不可能となる恐れがあります。



ベッドセンサーK は 40℃以上の物と接触させないでください。

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。



ベッドセンサーK の上には物を置かないでください。

物が乗っている場合、センサーが正しく動作しない可能性があります。



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ます。



ベッドセンサーK に直接寝る事は避けてください。

必ずベッドパッドなどを被せてご使用ください。



コンソール・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。



コンソールは床に置かないでください。

踏んだり物の下敷きになると破損する恐れがあります。

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3B・メロディチャイム」は、マットレス上に設置したベッドセンサーKに荷重がかかり、荷重がなくなった時に、メロディチャイムで報知する製品です。

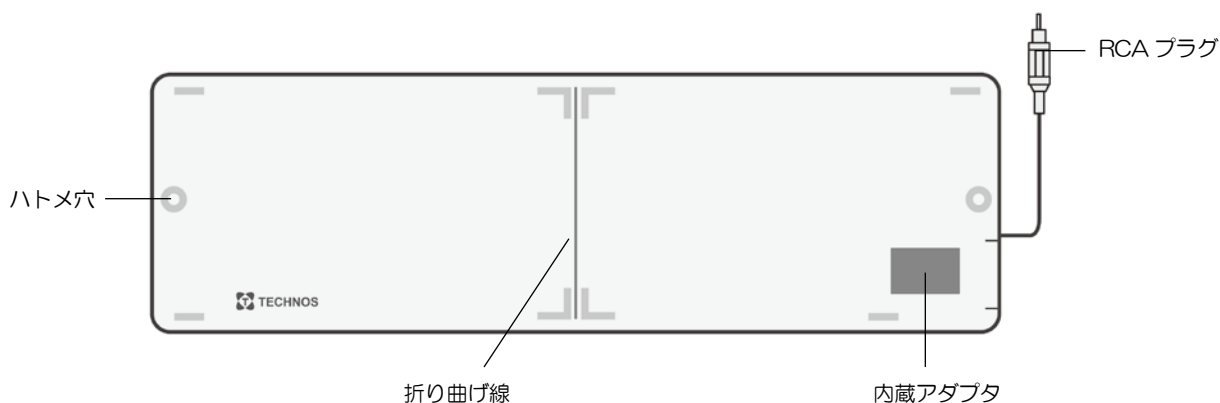
本製品は、センサーとコンソールを10台まで増設でき、LED（ランプ）とメロディで識別報知が可能です。

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

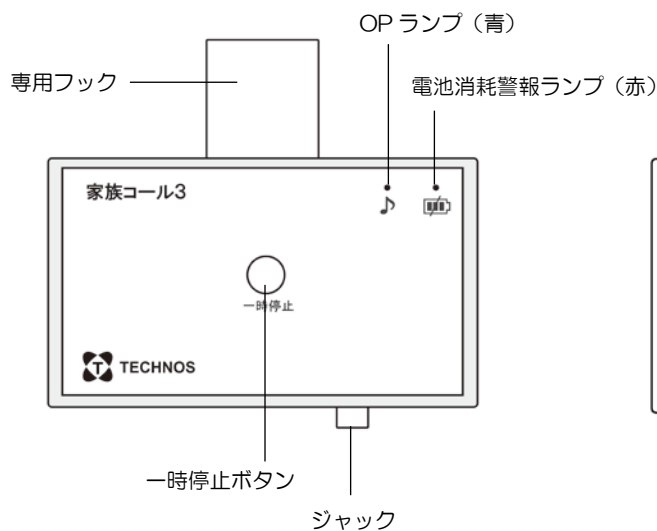
標準セットは以下の内容です。万が一不足品がありましたら、レンタル事業者または、購入先までご連絡ください。

ベッドセンサーK

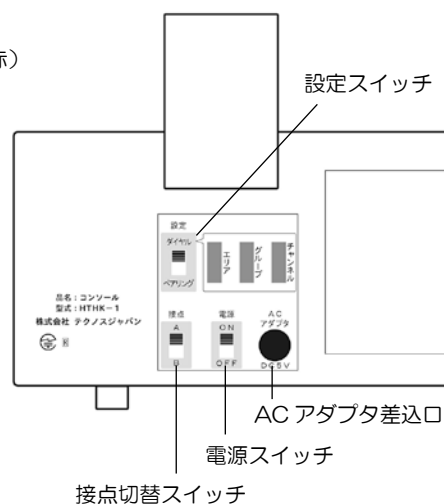


コンソール

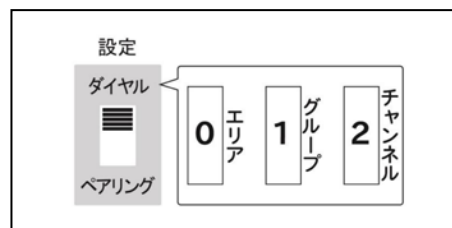
表面



裏面



設定スイッチ拡大



接点切替スイッチは必ず「A」に設定してご使用ください。

* 「B」の設定は、弊社別売りのシートセンサーや家族コール2用ベッドセンサー（BPS8025K）と接続する場合のみ使用します。

一時停止ボタン

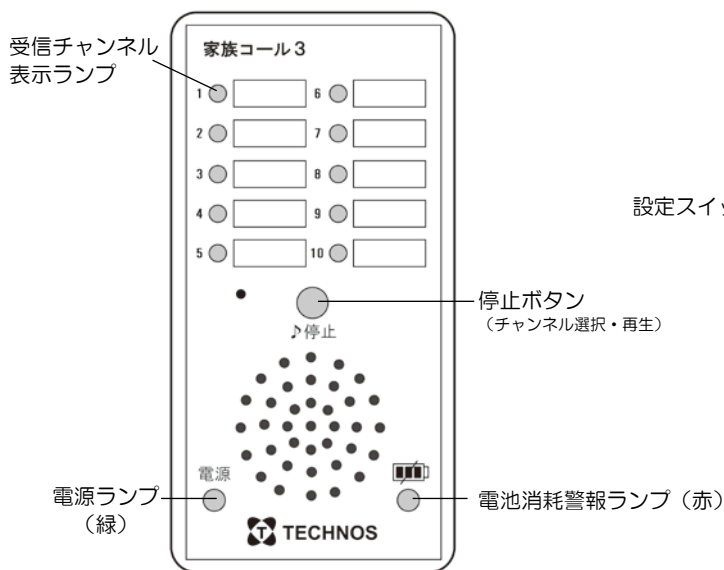
作動を約5分間停止し、その後、自動復旧します。停止中に再度押すと、さらに5分の停止が延長されます。停止をすぐに解除したい場合は、電源スイッチを一度OFFにして、再度ONにしてください。
* 一時停止中はOPランプが点滅します。

電源について

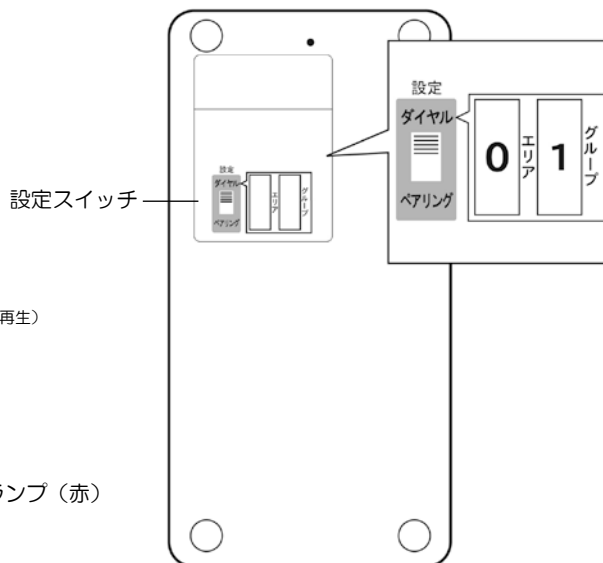
ACアダプタご使用の際、停電などで電源供給が不可となった場合は検知ができなくなります。停電時はACアダプタを抜き、電池運用に切り替えてご使用ください。

メロディチャイム

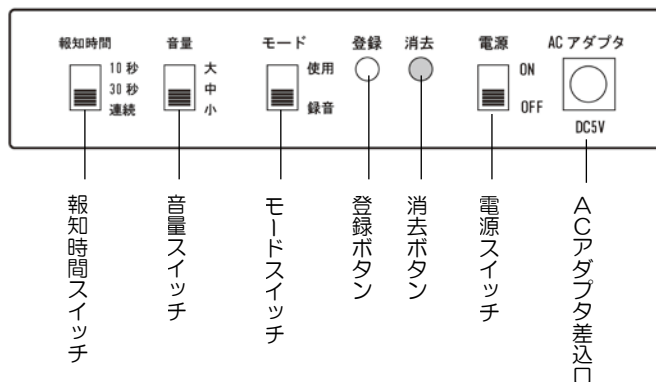
表面



裏面



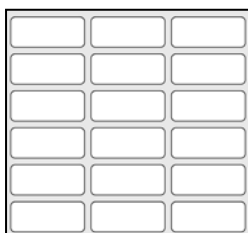
側面



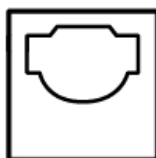
メロディチャイム内部電池

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、電池消耗警報ランプが点灯します。

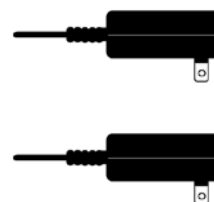
ネームラベル



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ベッドセンサーKは、印刷面を上にして、マットレス上に横向きに設置しシーツを被せてください。
 ＊右図のように、対象者が寝ている際、常に荷重がかかる位置（肩や肩甲骨の下）に設置すると安定してお使いいただけます。
 ＊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ひもなどを通して固定してください。



- ②ベッドセンサーKのRCAプラグをコンソールのジャックに差込んでください。



- ③コンソールの電源スイッチをONにしてください。
 ＊コンソールをACアダプタで使用する場合はACアダプタをACアダプタ差込口に差込んでください。



- ④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。

- ⑤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になることがあります。

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。

テスト送信

テスト送信機能は、センサーを作動させずに、自動でセンサーの作動信号をメロディチャイムに送信する機能です。

実際に使用する場所で、センサー作動時にメロディチャイムが報知することを確認できます。

- ①コンソールの一時停止ボタンを押しながら電源スイッチをONにし、5秒後に一時停止ボタンを離します。
- ②OPランプが5秒おきに点灯することを確認してください。
 ＊自動でセンサーの作動信号を送信する「テスト送信」の状態になります。
- ③メロディチャイムが報知することを確認してください。
 報知しない場合は、標準設置方法を再度ご確認の上、コンソールやメロディチャイムの設置場所を変更してください。
- ④コンソールの電源スイッチを一度OFFにして、再度ONにしてください。
 ＊「テスト送信」の状態が解除されます。

ベッドセンサーKの設定方法

ベッドセンサーKの設定方法は以下のとおりです。

遅延時間設定

ベッドセンサー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。実情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してください。

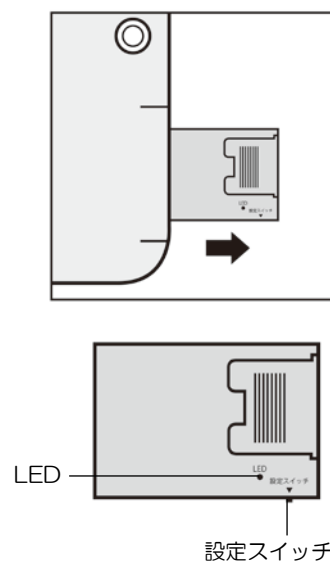
(LEDが1秒点灯します)

②設定スイッチを押す毎に遅延時間が以下のように設定されます。

- 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

③設定したい遅延時間で、設定スイッチを押すのを止め、少し待つと設定が完了します。(LEDが1秒点灯します)

*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することができます。



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(75dB)・中(60dB)・小(45dB)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）

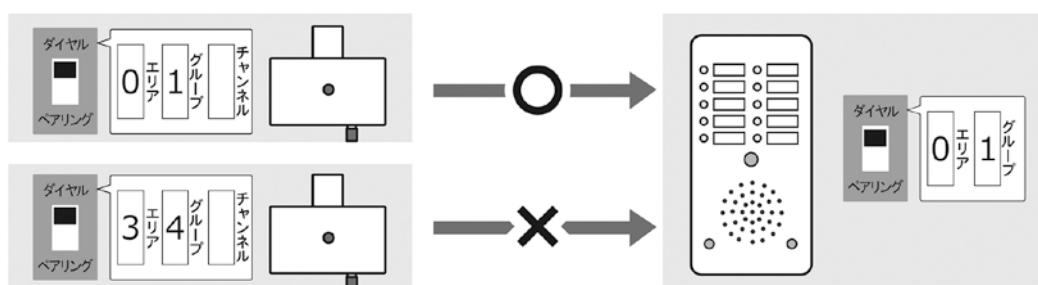
センサーとコンソールを最大 10 台まで増設して、メロディチャイムの LED（ランプ）とメロディで識別報知することが可能です。

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。

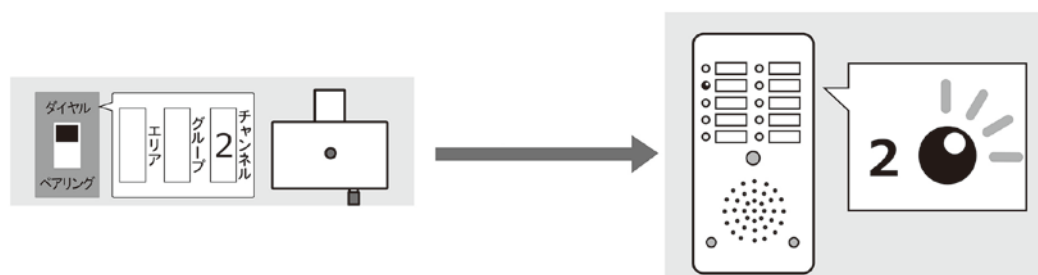
ダイヤル設定

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コンソール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コンソール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増設するコンソールごとに「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別の数字に合わせることで、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コンソール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コンソール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

- ベッドセンサー内蔵アダプタ・・・・・・・・・・1日5回の動作で約10年間
(1ヶ月に1回程度の動作テストをお奨めします。)

- コンソール・・・・・・・・・・・・・・・・・・1日5回の動作で約1年間
(1ヶ月に1回程度の動作テストをお奨めします。)

*コンソールの電池が消耗すると、コンソール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。

ベッドセンサー-Kの電池交換方法

お客様にて電池交換が可能です。以下の手順で電池を交換してください。

- ①センサーのポケットの開口部を開く。

*チャックになっていますのでゆっくりと開いてください。

- ②ポケットから内蔵アダプタを引き出す。

*強く引っ張らずゆっくりとイラストの位置まで引き出してください。

*内蔵アダプタを繋いでいるコードを外す必要はありません。

- ③内蔵アダプタの電池ボタンを開けて電池を取り出す。

- ④新しい電池を入れて電池ボタンを閉じる。

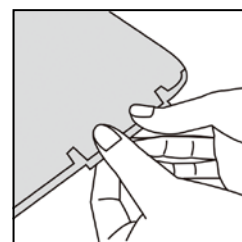
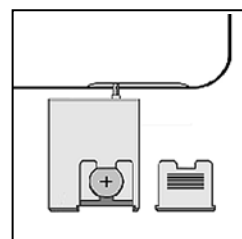
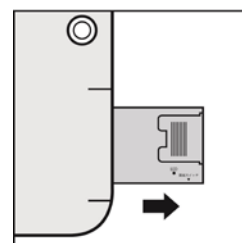
*電池はCR2032（市販品）1個を使用します。

*電池の向きに注意し、「+」側を表に入れてください。

- ⑤内蔵アダプタをポケット内に収納し、チャックを閉じる。

*故障の恐れがありますので必ず確実に閉じてください。

*電池交換が必要なセンサーを弊社に送付いただいた場合、有償で交換いたします。



コンソールの電池交換方法

電池交換の際は、必ず電源を OFF にしてください。

①コンソール裏面のカバーをスライドして開けてください。

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))を入れてください。

お手入れ方法

ベッドセンサーK



水厳禁

固くしぼった布、または中性洗剤を付けた布で拭いてください。

防水構造ではありませんので水に浸けたり水をかけることは絶対に避けてください。

コンソール、メロディチャイム



水厳禁

表面が汚れた場合はアルコールタオルなどで軽く拭き取ってください。

防水・防滴構造ではありませんので、絶対に水拭きをしたり水をかけたりしないでください。

製品仕様

ベッドセンサーK

型式	BSDK-1	ケーブル長	約2.4m
サイズ	800×250×6mm	材質	PVC
色	アイボリー		

ベッドセンサー内蔵アダプタ

型式	HID1	重量	約15g
サイズ	60×44×10mm	動作遅延設定	0.5・1.5・3秒
電源	3Vボタン電池1個		

コンソール

型式	HTHK-1	入力端子	1
サイズ	100×62×25mm	ペアリング	設定可能
重量	約150g	エリア・グループ	10エリア・10グループ 設定可能
材質	ABS樹脂		
色	グレー	チャンネル	10チャンネル設定可能
電源	アルカリ006P電池(9V) AC100V(ACアダプタ付) *電池消耗警報表示付	周波数	429MHz 帯の1波
		送信出力	特定小電力(10mW)
		一時停止ボタン	5分間作動停止(自動復旧)

メロディチャイム

型式	HRHK-1	受信報知時間	10秒・30秒・連続 選択可能
サイズ	85×170×35mm	受信報知音量	大：75dB 中：60 dB 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 設定可能
電源	AC100V(ACアダプタ付)		
受信 報知方法	2種類(10種類のメロディ・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

お問い合わせいただきました販売店、または下記にご連絡ください。

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：祝日を除く月～金曜日 9:00～12:00, 13:00～18:00)

〒670-0947 兵庫県姫路市北条1-266

TEL (079)-288-1600 FAX (079)-288-0969

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

保証書（別添）

本製品には保証書を別途添付しております。保証期間はご購入日より1年間です。

「ご購入日・販売店名」などをご記入後、大切に保管してください。

修理依頼について

保証書の規定に従って、修理させていただきます。

【保証期間】ご購入日より1年

【保証範囲】保証期間中に弊社の責による故障が生じた場合は、その故障部分において修理又は交換を行います。

但し、次の場合は保証対象外とさせていただきます。

- ① 使用状態が適正でない場合
- ② 不当な改造・修理による場合
- ③ 販売後の運搬、落下などによる場合
- ④ 天災、災害などによる場合

なお、ここで言う保証は製品のみ保証であり、製品の故障により誘発される損害については保証対象外とさせていただきます。