



全国
ネットワーク
です。

工事店・代理店は全国レベルのネットワーク
で対応しています。

このカタログに掲載の商品の価格には、消費税・配送費・
工事費などは含まれておりません。

お問い合わせ

ヘルスケア事業部

〒607-8156 京都市山科区東野五条通外環西入83-1

TEL (075) 593-3172 (直通)

お問い合わせ
受付時間 平日 9:00~12:00 13:00~17:30

FAX (075) 583-5550 (直通)

E-mail hcd@takex-eng.co.jp

竹中エンジニアリングURL

http://www.takex-eng.co.jp/

安全に関するご注意

ヘルスケア商品を正しく安全にお使いいただくため、
ご使用前に必ず「取扱説明書」をお読みください。

品質保証とアフターサービス

お客様のご要望にスピーディに対応できる品質保証体制とアフター
サービス体制を整えています。

保守点検

本商品の機能を常に正常に保つために日常点検及び定期点検を心がけ
てください。

おことわり

- 弊社の商品は、快適な生活をお手伝いするヘルスケア用機器で医療用機器、災害防止用機器、人身事故防止機器ではありません。ご使用上で、万一発生した人身事故、災害事故、施工上の不備などによる事故損害については責任を負いかねますのでご了承ください。
- 本商品の取り付け、取りはずし時の事故で発生した怪我、損害については弊社は一切責任を負いません。
- 本商品の取り付け、取りはずしによる建物などへの損傷についても弊社は一切責任を負いません。
- 地震・雷（誘導雷サージを含む）および弊社の責任以外の火災、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用により生じた損害に関して、弊社は一切責任を負いません。
- 本商品の使用または使用不能から生ずる付随的な損害（事業利益の損失、事業の中断、記憶内容の変化・消失、通信機会の消失など）に関して、弊社は一切の責任を負いません。
- 保守点検や施工上の不備、取扱説明書の記載内容を守らないことにより生じた損害に関して、弊社は一切責任を負いません。
- 弊社が関与しない接続機器、ソフトウェアとの組み合わせによる誤動作（誤報・失報を含む）などから生じた損害に関して、弊社は一切責任を負いません。
- 本商品に関し、いかなる場合も弊社の費用負担は、本商品の価格内とします。

竹中センサーグループ

TAKEX 竹中エンジニアリング株式会社

ヘルスケア事業部

事業本部 〒607-8156 京都市山科区東野五条通外環西入83-1 TEL(075)594-7211(代) FAX(075)501-2085

札幌営業所	〒060-0052 札幌市中央区南二条東2-9(大郡ビル)	TEL(011)281-4641(代)	FAX(011)281-4642
仙台営業所	〒980-0802 仙台市青葉区二日町16-1(二日町東急ビル)	TEL(022)268-2411(代)	FAX(022)268-2413
郡山営業所	〒963-8041 郡山市富田町字垣ノ腰58-1(第2ヨコヤマビル)	TEL(024)962-4310(代)	FAX(024)962-4311
高崎営業所	〒370-0848 高崎市鶴見町1-1(三井生命高崎ビル)	TEL(027)327-3981(代)	FAX(027)310-8577
さいたま営業所	〒330-0854 さいたま市大宮区桜木町2-389(フジックス桜木町ビル)	TEL(048)653-7531(代)	FAX(048)653-7532
千葉営業所	〒260-0016 千葉市中央区栄町35-14(F.C.千葉ビル)	TEL(043)202-2551(代)	FAX(043)202-2552
東京営業所	〒113-0033 東京都文京区本郷1-11-14(小倉ビル)	TEL(03)5805-8081(代)	FAX(03)5805-8082
立川営業所	〒190-0023 立川市柴崎町3-18-30(東財パステルメゾン立川)	TEL(042)540-1665(代)	FAX(042)540-1666
横浜営業所	〒220-0033 横浜市港北区新横浜3-24-5(ユニオンビルANNEX)	TEL(045)471-8467(代)	FAX(045)475-2912
長野営業所	〒380-0906 長野市鶴賀七瀬548-1(ヤマギシビル)	TEL(026)229-8130(代)	FAX(026)229-8133
静岡営業所	〒422-8062 静岡市駿河区福川3-1-25(ラリベルテK2F-B号)	TEL(054)203-5220(代)	FAX(054)203-5219
名古屋営業所	〒464-0075 名古屋市中区区内山3-12-14(豊島不動産ビル)	TEL(052)731-7227(代)	FAX(052)731-7225
金沢営業所	〒920-0853 金沢市本町2-7-1(越田ビル)	TEL(076)234-7201(代)	FAX(076)234-2401
京都営業所	〒607-8156 京都市山科区東野五条通外環西入83-1	TEL(075)593-3171(代)	FAX(075)591-5422
大阪営業所	〒530-0045 大阪市北区天神橋町5-17(アクティ南森町)	TEL(06)6360-6881(代)	FAX(06)6360-6882
神戸営業所	〒651-0085 神戸市中央区八幡通3-2-11(芙蓉ビル東館)	TEL(078)230-6112(代)	FAX(078)230-6113
広島営業所	〒730-0013 広島市中区八丁堀12-22(築地ビル)	TEL(082)223-1138(代)	FAX(082)223-1755
高松営業所	〒760-0007 高松市中央町1-2-6(藤沢ビル)	TEL(087)861-6633(代)	FAX(087)861-6608
福岡営業所	〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-1-33(はかた近代ビル)	TEL(092)471-6245(代)	FAX(092)471-6288
熊本営業所	〒862-0954 熊本市神水1-8-8(フォレストビル)	TEL(096)387-3911(代)	FAX(096)387-3884
U.S.	(California) TAKEX AMERICA INC.	TEL 408-747-0100	FAX 408-734-1100
U.K.	(London) TAKEX EUROPE LTD.	TEL 01256-475555	FAX 01256-466268
A.U.S.	(Melbourne) TAKEX AUSTRALIA.	TEL 03-9546-0533	FAX 03-9547-9450

http://www.takex-eng.co.jp/

●仕様など予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。●このカタログの記載内容は'14年9月現在のものです。

※このカタログについてのお問い合わせは、販売店もしくは、
当社にご相談ください。

販売店名

竹中のセンサ TAKEX

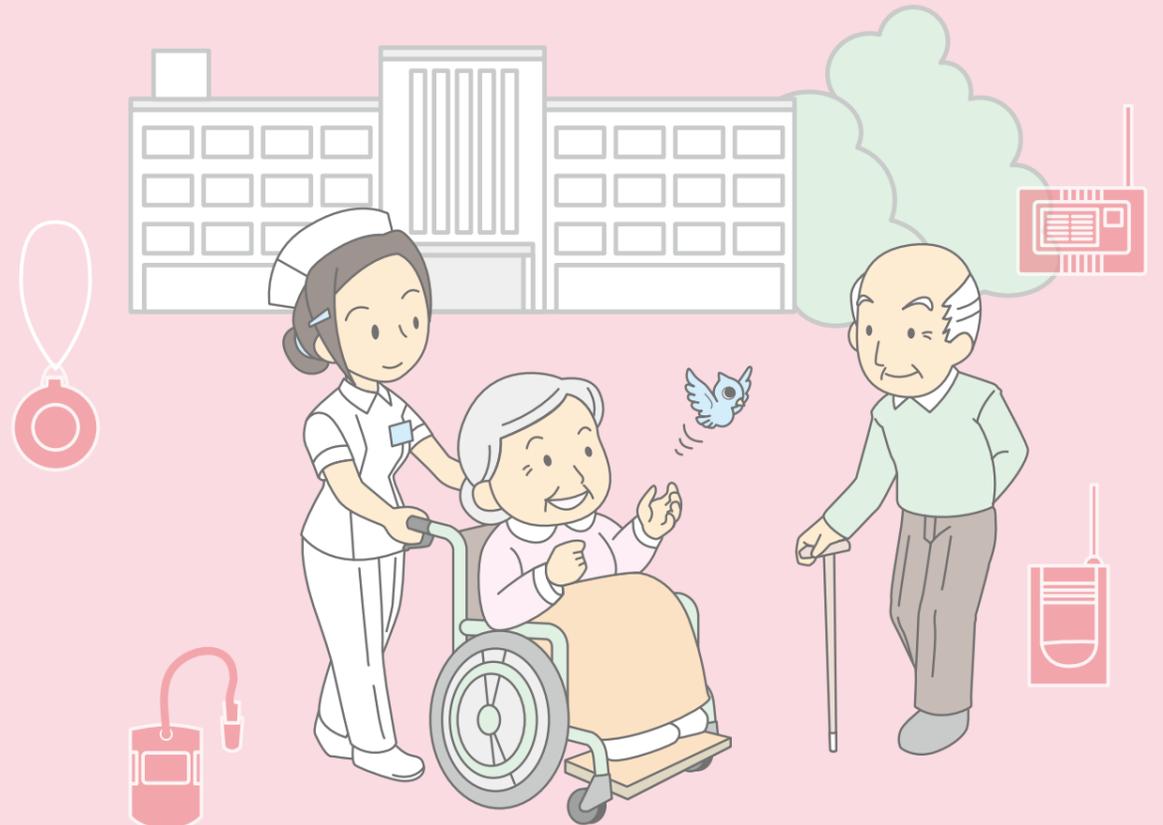
総合

ヘルスケア 機器カタログ

2015

VOL.21

徘徊お知らせ機器・緊急呼出機器・生活安心機器・表示盤・安全機器



センサーが快適な生活をお手伝い

老人福祉施設

高齢者住宅

病院

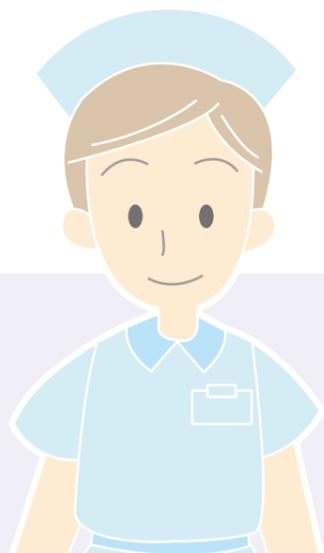
公共施設

在宅

様々なシステムを施設別・用途別にご提案いたします

CAT.NO.TD1409・10SL49-21

センサー専門メーカーが ご要望のヘルスケア機器を お届けします



竹中センサーグループは センサーのパイオニアです。

わたしたちは「やすらぎを提供する」をテーマにセンサー技術を追求して2014年で創業55年を迎えました。この技術を健康なご本人や介護を受ける方に、快適で安心なライフスタイルづくりに役立てたいと考えています。介護の気持ちをカタチに、センサーメーカーがご要望のヘルスケア用機器をお届けします。

ヘルスケア用機器の電波強度について

当社の機器には「微弱電波」と「小電力電波」を採用しています。

微弱電波とは 8m …… 電波到達距離は見通し約**8m**。**315.8MHz**の周波数を使用。
微弱電波商品 アクセスコールシリーズ
P.4.24.25.50.51.53

小電力電波とは 100m …… 電波到達距離は見通し約**100m**。**426MHz**の周波数を使用。
小電力電波商品 ワイヤレス(小電力シリーズ)
P.15.16.17.20.21.51

(社)電波産業会発行「携帯電話端末等の使用に関する調査報告書」による、携帯電話およびPHSの送信出力数値と当社使用の電波を比較しております。電波強度を認識いただき、医療器具や人体に及ぼす影響についてご判断ください。

機種	微弱電波採用機器	小電力電波採用機器	PHS	携帯電話
送信出力	0.005mW	10mW	80mW	800mW
比較*	1/160,000	1/80	1/10	1

*比較は携帯電話を「1」とした場合

データ

・総人口 1億2730万人(2013年10月1日) ・平均寿命 2013年現在(厚生労働省発表)
・65歳以上の高齢者人口は 3,190万人 25.1% 男性 80.21歳 女性 86.61歳

CONTENTS

ヘルスケア製品は5つに分類しています。

徘徊お知らせ機器 2 ~ 18

徘徊される高齢者をお知らせするシステムです。介護状態にあわせベッドの起き上がりから徘徊行動まで、幅広い範囲でシステムをご提案しています。

- アクセスコール徘徊お知らせ …… 4
- アクセスコール受信機 …… 8
- マットセンサー …… 12
- ベッドセンサー(離床センサー) …… 13
- ベッドコーナーセンサー(離床センサー) …… 14
- ワイヤレス徘徊お知らせ …… 15

緊急呼出機器 19 ~ 26

高齢者の緊急事態をお知らせするシステムです。体調の変化で不安を感じた高齢者が、自らボタンを押して介護の方を呼び出します。

- 緊急呼出し機器 小電力100mタイプ …… 20
- 微弱電波8mタイプ …… 24
- その他周辺機器 …… 26

生活安心機器 27 ~ 38

1人暮らしの高齢者の生活状況をお知らせするシステムです。動きをキャッチするセンサーで、高齢者の生活を見守ります。

- 生活安心報知機 …… 28
- トイレ使用お知らせ・生活安心報知 …… 34

表示盤 39 ~ 45

既設ナースコールのない場所でも表示盤を設置することでシステムが構築できます。

- 表示盤への接続 …… 40
- チャンネル表示盤 …… 40
- アクセスコール表示盤 …… 45

安全機器 46 ~ 54

安全で快適な施設を運営するためのシステムをご提案します。

- 誘導チャイム …… 47
- センサー音声誘導機 …… 49
- 音声誘導機 …… 49
- おむつセンサーシステム …… 50
- 炎センサーシステム …… 50
- 転落防止システム …… 51
- 新生児連れ去りお知らせ …… 51
- 安全設備 …… 52
- 防火設備 …… 52
- 入室制限システム …… 53
- 備品管理システム …… 53
- セキュリティシステム …… 54

周辺機器 …… 55

分配コンセント/接続ジャック …… 56

すべてのシステムは既設ナースコールへ接続できます。

● 品番索引 …… 60

● 介護保険制度 …… 61

この
マークが
目印です



介護保険
制度対象
商品

「介護保険制度対象商品」マークがついた商品は、介護保険を使用すれば、福祉用具を**1割**もしくは**2割**の負担額で利用することができます。詳しくはケアマネージャーか市町村担当福祉課にお問い合わせください。

※法律改正や市町村条例により、内容が変更される場合があります。

※他に専用冊子カタログや単品カタログがございます。

価格はすべて税抜き価格です

徘徊お知らせ機器

徘徊される高齢者をお知らせするシステムです。介護状態にあわせ、ベッドの起き上がりから徘徊行動まで、幅広い範囲でシステムをご提案しています。



■ アクセスコール徘徊お知らせ (送信機携帯タイプ)

■ アクセスコール受信機

■ マットセンサー

■ ベッドセンサー (離床センサー)

■ ベッドコーナーセンサー (離床センサー)

■ ワイヤレス徘徊お知らせセット



お待ちくん

P.16

感知くん

P.16

けいたいくん

P.15

起き上がりくん

P.17

※別途、徘徊お知らせ専用カタログがございます。

徘徊お知らせ機器の分類

1.送信機を携帯していただく (高齢者または職員・家族)

1.施設向け

アクセスコール送信機



AC-T
16,000円 (3種の付属品付)

アクセスコール受信機



データ出力機能付
AC-1R
48,000円



4CH個別出力可能
AC-4R
48,000円



人の動きセンサー機能付
AC-8HM
56,000円

アクセスコール表示盤



AC-1RH
120,000円

AC-3RH
180,000円

人の動きセンサー



HM-6706
24,500円

HM-6805
18,000円



アクセスコール受信機
(人の動きセンサー付)
AC-2HM (W) / (G) (66,000円)

2.在宅向け

ワイヤレス徘徊お知らせ けいたいくん

TAISコード 00021-000101

卓上受信機セット

ACW-S (T) (162,000円)



AC-T
アクセスコール送信機
(3種の付属品付)



AC-2WM
アクセスコール
受信機



HC-350
卓上受信機

携帯型受信機セット

ACW-S (KE) (164,000円)



AC-T
アクセスコール送信機
(3種の付属品付)



AC-2WM
アクセスコール
受信機



RXF-60K
携帯型受信機

2.ベッド/マットセンサーなど

1.施設向け (例)

マットセンサー



マットセンサーシリーズ
(各種ございます)

ベッドセンサー



ベッドセンサーシリーズ
(各種ございます)

2.在宅向けワイヤレスセット (例)

ワイヤレスお待ちくん

卓上型受信機セット

HW-M48 (T) (122,000円)



ワイヤレス式起き上がりくん

ワイヤレス式

HW-BS3 (T) (126,000円)



ワイヤレス式

HW-BS3 (KE) (140,000円)



危険な場所の徘徊をキャッチする

アクセスコール 徘徊お知らせ

微弱8mタイプ

認知症の方向け

老人福祉施設

病院

常時発振タイプ

送信機携帯式

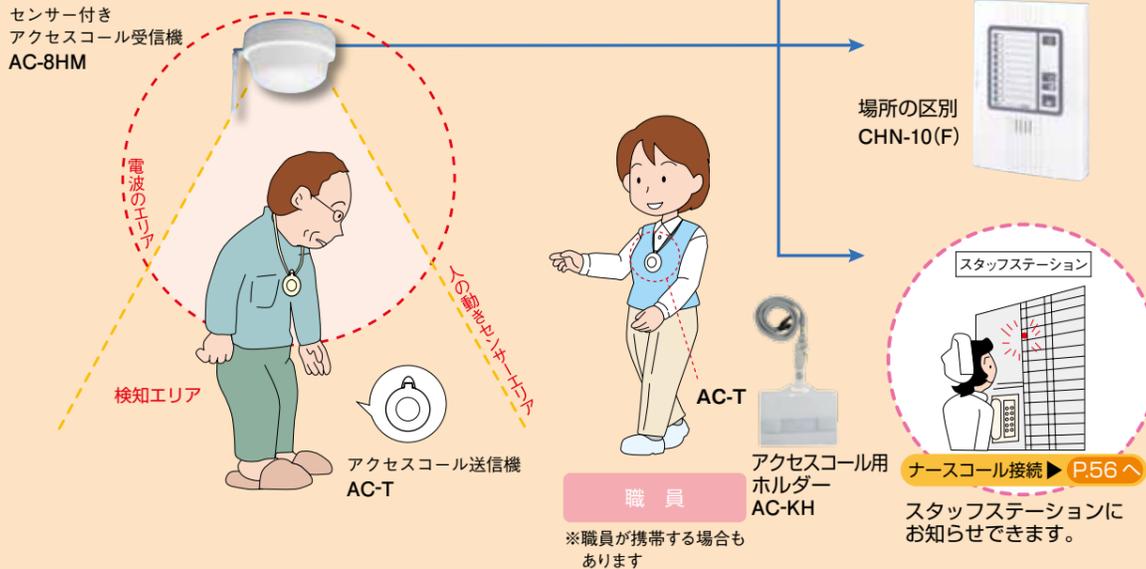
■ アクセスコールシステムとは

常に発振する送信機AC-Tを徘徊される高齢者もしくは職員や家族に携帯していただきます。送信機の電波を受信機で受信して、表示盤等でお知らせするシステムです。

構成

- | | |
|--|----------------------|
| 送信機 AC-T | アクセスコール用ホルダー AC-KH |
| 受信機 AC-1R・4R・8R | センサー一体型 AC-8HM |
| ANDセンサー HM-370・HM-6706・HM-6805・HM-350・HM-1B・HM-1BU | |
| 表示盤 AC-1RH・AC-3RH | チャンネル表示盤 CHN-(F)シリーズ |
| セット品 ACW-S(T)・ACW-S(KE) | |

システム事例



特長・用途

- 送信機（追加可能）を携帯した人にだけセンサーが反応します。
- 受信機とセンサー機器の2種使いで、正確な検知エリアを設定できます。
- システムの組み合わせで、徘徊場所や徘徊者の特定が可能です。
- 電波到達距離は最大8mで受信機にて調整できます。

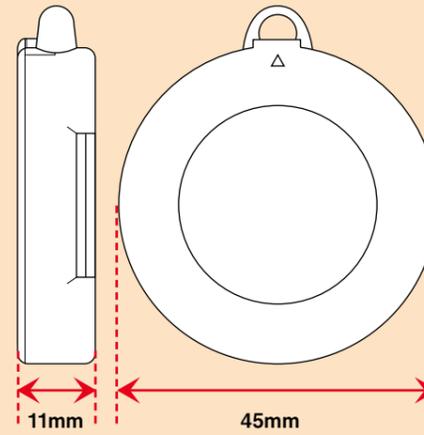
システム構成機器

■ アクセスコール送信機

4つの選択ができます

TAISコード 00021-000005

[AC-T 実物大]



実物大です。重さ約18g 軽量で携帯しやすいサイズです。

アクセスコール送信機（常時発振式）

AC-T (16,000円)
(0.35秒 0.7秒 1.4秒 2.8秒選択)

- 安心の微弱電波を使用しています。
- 電波を常時発振します。
- 標準は0.7秒で設定してください。0.35秒は動きの速い高齢者など状況に合わせてご使用下さい。
- 市販コイン形電池1個で約1年連続発振。(0.7秒設定時) (CR-2032 1個)
- 日常生活防水構造。
- リストバンド・お守り袋・首掛けひもの3種類の付属品が付いています。
- サイズ:φ45×11mm 質量:約18g

※電池切れ表示はありませんので、定期的に変換して下さい。
※送信機「AC-T」は日常生活防水ですので、洗濯や入浴は動作不良および故障の原因となります。

3種類の付属品



はじめに

アクセスコール送信機「AC-T」は、対象者により携帯していただけない場合がございます。有効な携帯方法をご紹介させていただきますのでご参考願います。

携帯いただく場合の有効な方法

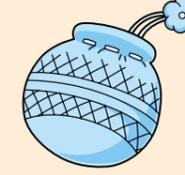
※ご注意:アルミなど金属を含んだ入れ物に収納すると電波到達距離が短くなる可能性があります。

付属品



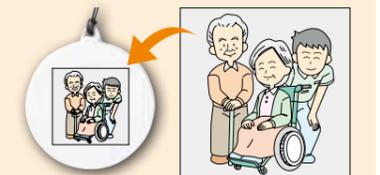
お守り袋に入れる。首掛けにひもを取付け。首にぶら下げる。

市販、作製



オリジナル袋に入れる。市販の小袋又は毛糸で編まれた例もあります。

シール



家族や風景などご本人が好まれる写真や絵を本体に貼る。



注) 送信機は抜いて下さい

■ アクセスコール受信機

- 送信機からの電波を受信します。
- AND入力端子付です。
- チャイム音内蔵で、その場でチャイムを鳴らしてお知らせします。(AC-1R/4R)

品番	AC-1R	AC-4R	AC-8R
外観			
特長	基本受信機です。データ出力し表示盤にも接続できます。ACコード付です。	4CHの個別出力および表示と総合出力があります。ACコード付です。	天井取付型です。
価格(税別)	48,000円	48,000円	48,000円
電源電圧	AC100V(50/60Hz)・7W またはDC10V~16V 200mA ACコード付	AC100V(50/60Hz)・7W またはDC10V~16V 220mA ACコード付	AC100V(50/60Hz)・2W またはDC10V~16V 80mA
出力設定スイッチ	タイマーボリューム 約3秒~3分間	保持、3秒モードの切替 (3秒は保持のリセット兼用)	なし
データ出力	AC-1RH、AC-3RH、 AC-30R、AC-3M用 DATA/GRD 受信時240種類出力	なし	AC-1RH、AC-3RH、 AC-30R、AC-3M用 DATA/GRD 受信時240種類出力 <small>アドレスコード設定および外部出力チャンネル設定スイッチが、ON/OFFによらず受信したすべての送信機データです。</small>
操作スイッチ	・電源スイッチ ・AND入力切替スイッチ ・アドレスコード設定スイッチ	・電源スイッチ ・アドレスコード設定スイッチ ・AND入力切替スイッチ ・出力設定スイッチ	・外部出力チャンネル設定スイッチ (1CH~15CH個別受信ON/OFF) ・アドレスコード設定スイッチ ・外部出力表示灯ON/OFFスイッチ
チャイム音	CH1:ピンポン CH2:プルプル CH3:ポロロン CH4:ブー	CH1:ピンポン CH2:プルプル CH3:ポロロン CH4:ブー	なし
設置場所	屋内:壁面	屋内:壁面	屋内:天井、壁面
サイズ	W120×H200×D47 /アンテナ部127mm	W120×H200×D47 /アンテナ部127mm	φ144×92 /アンテナ部93.5mm
質量	約650g	約690g	約320g

※電波到達距離は、周囲の条件により大幅に変化します。送信機の携帯方法や、受信機の周辺が鉄筋建築物で電波を強く反射する場所と、反対に周囲に反射物が少ない場所とでは、到達距離が異なります。送受信機間の距離が極力近くなる設置条件にしてください。送受信機間の推奨検知距離は2mです。
※アクセスコール受信機は屋内専用です。雨のかかる場所や湿気が多い場所には設置しないでください。

■ センサー付きアクセスコール受信機

品番	AC-8HM																								
 センサー付き アクセスコール受信機 (56,000円) 人の動きセンサーを内蔵しましたので設置場所 にすっきり取付でき、調整も容易です。	<ul style="list-style-type: none"> ●アクセスコール送信機シリーズと組み合わせて使用します。 ●アクセスコール受信機「AC-8R」に人の動きセンサー「HM-6706」機能を加えた AND 型受信機です。 ●送信機が発振する電波を受信し、かつセンサーエリアに入ると無電圧 a 接点およびデータ出力します。 ●人の動きを検知するパッシブインフラレッド方式を採用しています。 ●システム拡張用データ出力機能を内蔵 (AC-1RH、AC-3RH、AC-3M に接続可能) 																								
■ エリア図 	<table border="1"> <tr> <td>電源電圧</td> <td>AC-100V(50/60Hz)・1.5WまたはDC10V~DC16V・90mA</td> </tr> <tr> <td>検出方式</td> <td>パッシブインフラレッド方式</td> </tr> <tr> <td>検知エリア</td> <td>スポット検知 最長部3m 20本(10対)</td> </tr> <tr> <td>エリア角度調整範囲</td> <td>奥行き:±15° 水平角:±12°</td> </tr> <tr> <td>受信周波数</td> <td>315.8MHz</td> </tr> <tr> <td>電波到達距離</td> <td>最大8m(推奨検知距離:2m以内)</td> </tr> <tr> <td>送信機選別アドレス</td> <td>16通り</td> </tr> <tr> <td>出力</td> <td>外部出力 接点方式:無電圧半導体接点(a接点) 接点動作:受信時間+約3秒間出力 接点容量:AC/DC24V・0.3A(抵抗負荷)</td> </tr> <tr> <td>表示灯</td> <td>運用設定時・外部出力に同期して赤色点灯(受信時間+約3秒間点灯) 点検設定時・受信時に赤色点灯(送信機の送信タイミングに同期) ・パッシブ検知時に緑色点灯</td> </tr> <tr> <td>操作スイッチ</td> <td>受信感度調整ボリューム・表示灯切替スイッチ・アドレス設定スイッチ</td> </tr> <tr> <td>設置場所</td> <td>屋内:天井取付</td> </tr> <tr> <td>外形寸法</td> <td>φ144×92mm</td> </tr> </table>	電源電圧	AC-100V(50/60Hz)・1.5WまたはDC10V~DC16V・90mA	検出方式	パッシブインフラレッド方式	検知エリア	スポット検知 最長部3m 20本(10対)	エリア角度調整範囲	奥行き:±15° 水平角:±12°	受信周波数	315.8MHz	電波到達距離	最大8m(推奨検知距離:2m以内)	送信機選別アドレス	16通り	出力	外部出力 接点方式:無電圧半導体接点(a接点) 接点動作:受信時間+約3秒間出力 接点容量:AC/DC24V・0.3A(抵抗負荷)	表示灯	運用設定時・外部出力に同期して赤色点灯(受信時間+約3秒間点灯) 点検設定時・受信時に赤色点灯(送信機の送信タイミングに同期) ・パッシブ検知時に緑色点灯	操作スイッチ	受信感度調整ボリューム・表示灯切替スイッチ・アドレス設定スイッチ	設置場所	屋内:天井取付	外形寸法	φ144×92mm
電源電圧	AC-100V(50/60Hz)・1.5WまたはDC10V~DC16V・90mA																								
検出方式	パッシブインフラレッド方式																								
検知エリア	スポット検知 最長部3m 20本(10対)																								
エリア角度調整範囲	奥行き:±15° 水平角:±12°																								
受信周波数	315.8MHz																								
電波到達距離	最大8m(推奨検知距離:2m以内)																								
送信機選別アドレス	16通り																								
出力	外部出力 接点方式:無電圧半導体接点(a接点) 接点動作:受信時間+約3秒間出力 接点容量:AC/DC24V・0.3A(抵抗負荷)																								
表示灯	運用設定時・外部出力に同期して赤色点灯(受信時間+約3秒間点灯) 点検設定時・受信時に赤色点灯(送信機の送信タイミングに同期) ・パッシブ検知時に緑色点灯																								
操作スイッチ	受信感度調整ボリューム・表示灯切替スイッチ・アドレス設定スイッチ																								
設置場所	屋内:天井取付																								
外形寸法	φ144×92mm																								

■ 人の動きセンサー

- アクセスコール受信機に接続します。
- 電波のみでは不明確なエリアをAND入力センサーとして受信するエリアを確定します。

品番	HM-370	HM-6706	HM-6805
外観			
価格(税別)	12,000円	24,500円	18,000円
検知エリア	面型 (Wレンズ・標準)	立体型 (Mレンズ・付属品)	スポット検知型
最長検知距離	5m		3m
センシティブゾーン	10本(5本)	26本(13対)	20本(10対)
電源電圧	DC9V~DC18V(無極性)	DC9V~DC30V(無極性)	DC9V~DC30V(無極性)
消費電流	25mA以下	35mA以下	30mA以下
検知動作音	検知音はしません	検知音はしません	検知音はしません
検知感度切替機能	—	120/100/80/60%	120/100%切替
設置場所	室内の天井面、壁面の造営材(1個用スイッチBOX対応)	屋内天井面(別売アタッチメントで壁付可能)(1個用スイッチBOX対応)	屋内天井面(別売アタッチメントで壁付可能)
外形寸法	φ120×D45mm	φ147×D53mm	φ120×D52.5mm

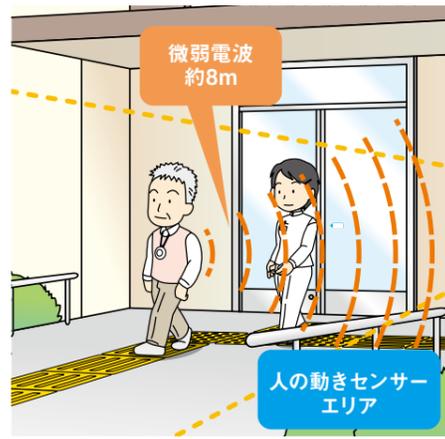
品番	HM-350	HM-1B	HM-1BU
外観			
価格(税別)	10,000円	15,000円	17,000円
検知エリア	立体検知型	ビーム式	ビーム式
最長検知距離	11m	1m以内	1m以内
センシティブゾーン	14本(7対)	1本	1本
電源電圧	DC10V~DC18V(無極性)	DC10.5V~DC22V(無極性)	DC10V~DC30V(無極性)
消費電流	25mA以下	60mA以下(DC12V時)	DC30V・60mA
検知動作音	検知音はしません	検知音はしません	検知音はしません
検知感度切替機能	—	—	—
設置場所	室内の天井面、壁面の造営材(1個用スイッチBOX対応)	屋内(壁面)	屋内(壁面)
外形寸法	φ125×D52.5mm	W62×H106×D23.5mm	W70×H120×D38mm

- ご使用上の注意**
- アクセスコール受信機は屋内専用です。雨の掛かる場所や湿気が多い場所には設置しないで下さい。
 - 受信エリアを限定するために、人の動きセンサーなどを必ず併用して下さい。
 - 受信機と併用する人の動きセンサーは、送信機を携帯しているか否かに関わらず、全ての人を検知します。よって、送信機を携帯している方が受信機近くに滞在され別の方がセンサーエリアに入るとシステムとして動作します。この場合、感度調整や延長アンテナを利用し受信機と人の動きセンサーの設置位置を工夫して下さい。
 - 電波到達距離は周囲の条件により大幅に変化します。送信機の携帯方法、携帯者の速度や受信機の位置により受信できない場合があります。また、受信機の周辺が鉄筋建築物で電波を強く反射する場所と、反対に周囲に反射物が少ない場所とでは、電波到達距離が異なります。送受信機間の距離が極力近くなる設置条件にしてください。送受信機間の推奨検知距離は2mです。

施設内から屋外への徘徊に

アクセスコール受信機

- 施設から屋外へ外出された所をお知らせ!
- 門扉付近への設置も可能です



- 特長・用途**
- 人の動きセンサーと受信機が一体型になりました。(AC-2HM・AC-2WM)
 - フラッシュとメロディで明確にお知らせします。
 - 屋外にも設置できます。(AC-2HM・AC-2R)
 - 報知音(チャイム音)

1CH ピンポンパンポン	5CH ピーポー(緊急音)
2CH プルプルプルプル	6CH エリーゼのために
3CH ポロロン	7CH アンジーローリー
4CH ウーウー(緊急音)	8CH ローレライ
 - サイズ W80×H234×D91mm
 - ホワイトとグレー2色ご用意しています。
 - グレーは受注生産品です。



アクセスコール受信機
AC-2R (W) / AC-2R (G)
(58,000円)

- 微弱電波により、位置を特定できます。
- フラッシュライトで、受信確認ができます。
- 壁面に設置するため送信機との距離が近く、感度調整が容易です。
- 屋外にも設置できます。



アクセスコール受信機(人の動きセンサー付)
AC-2HM (W) / AC-2HM (G)
(66,000円)

- 送信機(AC-T)の電波を受信し、人の動きセンサーのエリアに入るとフラッシュライトとメロディー(チャイム音)でお知らせします。
- 徘徊される方を検知してお知らせしますが、①高齢者 ②ご家族のいずれかが送信機を携帯する2つの方法を内部スイッチで選択できます。
- 壁面に設置するため送信機との距離が近く、感度調整が容易です。
- 人の動きセンサーは設置場所に合わせて角度調整ができます。
- 屋外にも設置できます。



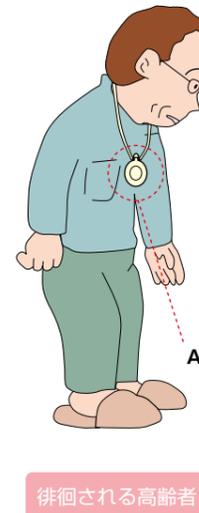
アクセスコール受信機(人の動きセンサー+小電力送信機付)
AC-2WM (W) / AC-2WM (G)
(96,000円)

- 送信機(AC-T)から発振された微弱電波を受信し、かつ人の動きセンサーが検知したときに小電力電波を発信します。
- 徘徊される方を検知してお知らせしますが、①高齢者 ②ご家族のいずれかが送信機を携帯する2つの方法を内部スイッチで選択できます。
- 壁面に設置するため送信機との距離が近く、感度調整が容易です。
- 人の動きセンサーは設置場所に合わせて角度調整ができます。
- 屋内専用です。

システム事例1

徘徊行動をすばやくお知らせします

AC-Tを携帯した高齢者がセンサーを設置した場所に近づくと「チャイム音」と「LED表示」で徘徊をお知らせします。また、既設ナースコールと接続してシステムも構築できます。



通用口

人の動きセンサー
HM-6706

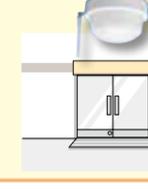


その場でチャイムが鳴ります。

アクセスコール受信機
AC-4R

通用口

センサー付きアクセスコール受信機
AC-8HM



表示灯
HY-81



ナースコール接続▶ P56へ

ナースステーションにお知らせできます。

徘徊される高齢者

システム事例2

職員 携帯の例

エレベーターや自動ドアをコントロールして、外出を防ぎます!!

センサーを設置したエレベーターや自動ドアに近づくと扉を制御する信号を送ります。介護者が知らない間に外出することを防ぎます。

職員が携帯



通用口

人の動きセンサー
HM-6805



エレベーター

アクセスコール受信機
AC-1R

通用口

センサー付きアクセスコール受信機
AC-2HM



自動ドア

職員

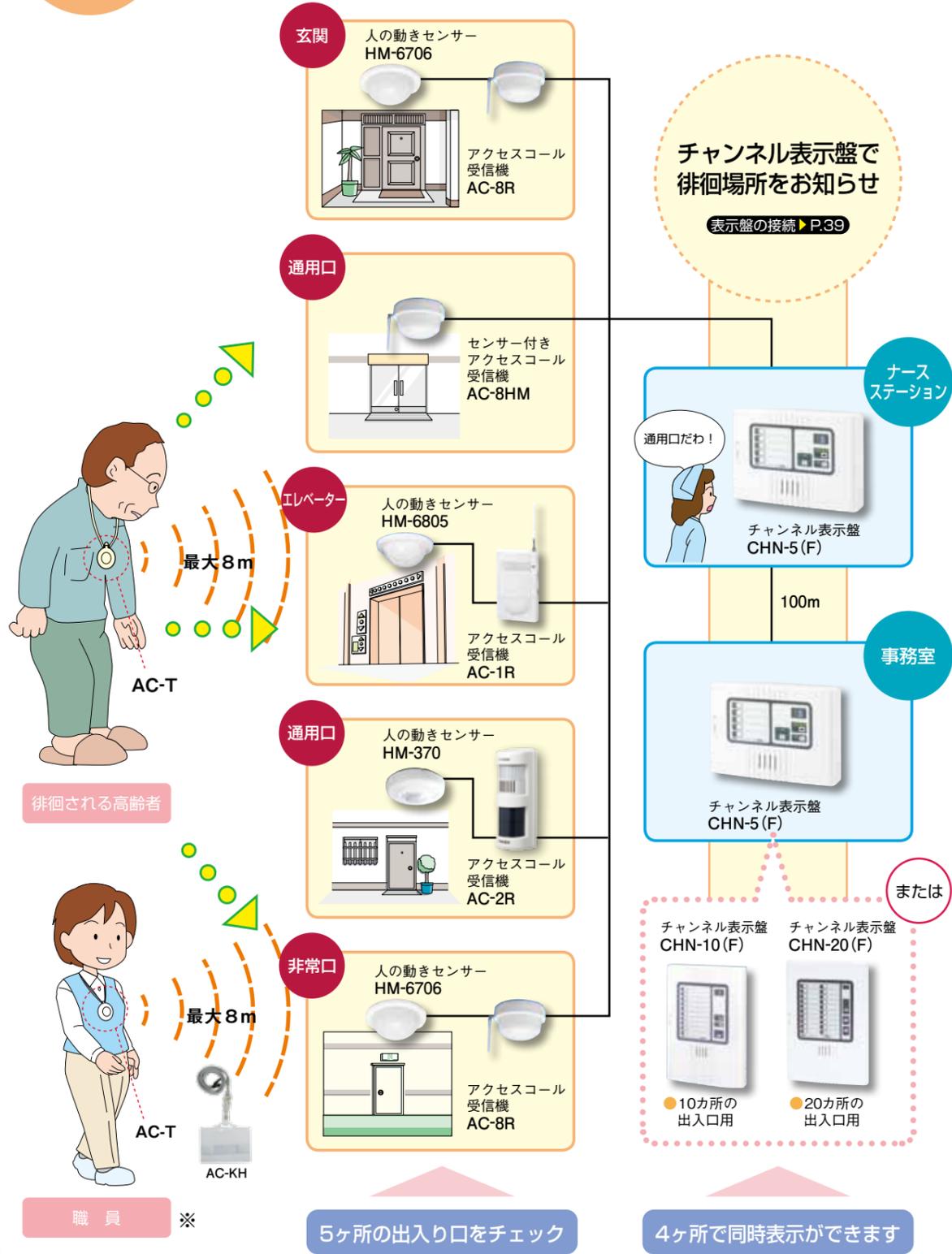
扉をコントロールして外出を防ぎます

システム事例3

徘徊場所を確実にお知らせします

5ゲートシステム

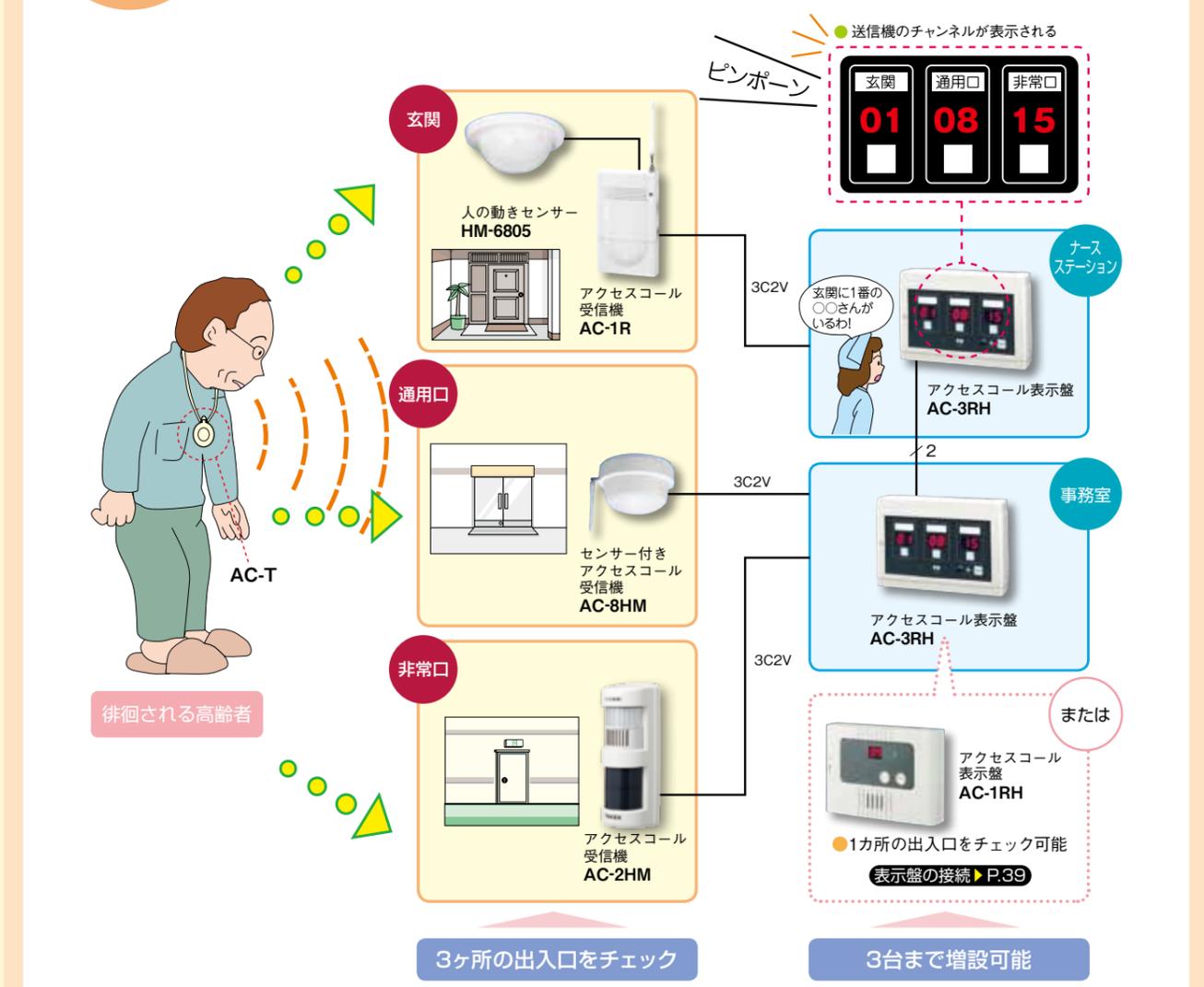
AC-Tを携帯した高齢者が、センサーを設置した場所に近づくと「チャイム音」と「LED表示」で離れた場所徘徊をお知らせするシステムです。ナースステーションや事務所で確認できるため、介護の負担を軽減します。



システム事例4

3ゲート各15名を識別できます。

AC-Tを携帯した高齢者が、センサーを設置した任意の場所に近づくと「チャイム音」と「番号表示」で離れた場所徘徊をお知らせするシステムです。ナースステーションや事務所で確認できるため、介護の負担を軽減します。



アクセスコール用オプション

■ 延長アンテナ AC-1R、AC-4R用		■ アクセスコール用ホルダー
● AN-20 (12,000円)	● AN-65 (6,500円)	● AC-KH (2,200円)
<ul style="list-style-type: none"> ● 薄型で病室、居室に違和感なく設置できます。 ● クリーム色同軸ケーブル10m一体型 ● 同軸ケーブルはカットできます。 ● 外形寸法: W430 × H30 × D13mm 	<ul style="list-style-type: none"> ● 半屋外用です。 ● アンテナ部分をホワイト樹脂で覆っていますので、送信機を携帯される高さに設置できます。 ● 外形寸法: W390 × H104 × D49mm ● 最大延長距離は10mです。 	<ul style="list-style-type: none"> ● ご家族や職員が、名刺やカードと共に携帯していただけます。(AC-T、AC-PT用)

延長アンテナは受信機本体から離れた場所へアンテナを延ばすことができます。本体を目の付かないところへ置いて、延長アンテナで受信エリアを確保する、またはより正確な受信範囲を調整するなどの用途があります。

※ ご家族や職員が携帯して徘徊される高齢者に負担をかけない方法も配線接続により可能です。

ベッドから降りるとお知らせする

マットセンサー

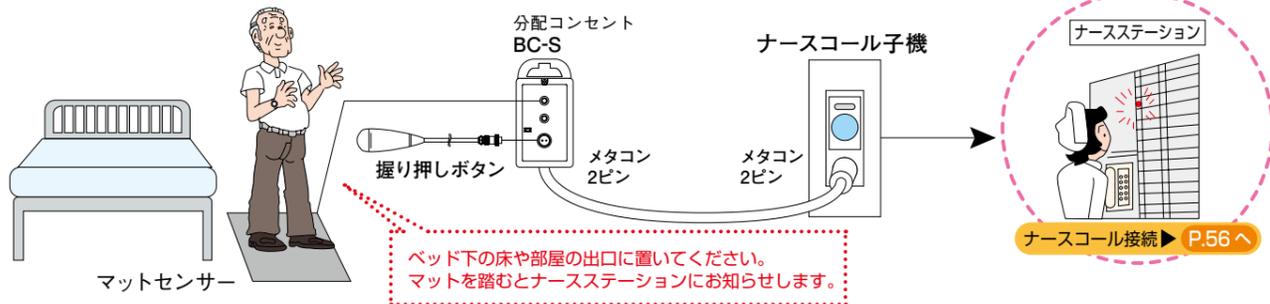
老人福祉施設

病院

介護保険
制度対象
商品

特長・用途

- 一人でベッドから離れては困る方や、部屋から出るとは困る方にご利用ください。
- ベッド下の床や部屋の出口に敷いたマットを踏むと、徘徊をお知らせします。
- ベッド下の床に敷くことで、ベッドからの落下もお知らせします。



ナースコール接続 ▶ P.56 へ

4種のサイズを揃えています

TAISコード 00021-000032



マットセンサー
M-38 (38,000円)
サイズ: W800×H300×D6mm

TAISコード 00021-000045



マットセンサー
M-458 (54,000円)
サイズ: W800×H450×D6mm

TAISコード 00021-000044

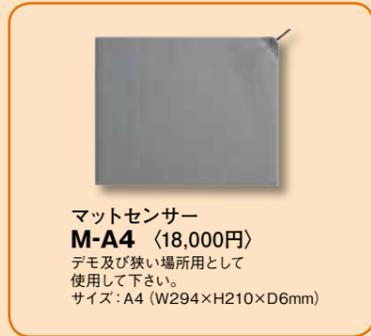


マットセンサー
M-68 (58,000円)
サイズ: W800×H600×D6mm

TAISコード 00021-000046



マットセンサー
M-4512 (84,000円)
サイズ: W1200×H450×D6mm



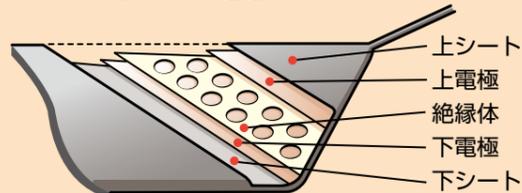
マットセンサー
M-A4 (18,000円)
デモ及び狭い場所用として
使用して下さい。
サイズ: A4 (W294×H210×D6mm)

■リード線内部



ケブラ繊維使用

■マットセンサー断面図



- マットにかかる人の重さを検知します (感圧 3kg/10cm²)
- コードにはケブラー繊維を組み込みました。強い引っ張りや引きちぎりに耐えます。
- 厚さ 6mm と薄型で、表面の凹凸をなくし歩きやすい設計です。

- 表面はつまづかないように、加工をしています。
- 裏面は床からずれないように、すべり止め加工をしています。
- 日常生活防水仕様で消毒や洗剤も大丈夫です。

基本性能やデザインはそのままでローコストを実現!

- サイズは400×800と600×1000のワイドサイズ2種のサイズを揃えています。
- 表面、裏面とも同じ材質、表面の厚みを薄くしました。
リード線の材質と補強材料 (綿糸入り) を変更することでローコストを実現。

TAISコード 00021-000075



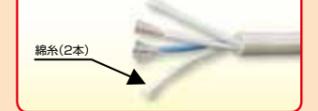
マットセンサー
MA-48 (28,000円)
サイズ: W800×H400×D5mm

TAISコード 00021-000104



マットセンサー
MA-610 (46,000円)
サイズ: W600×H1000×D5mm

■リード線内部



綿糸(2本)

- マットにかかる人の重さを検知します (感圧 3kg/10cm²)
- コードには綿糸 (2本) を組み込み、引っ張りに耐えます。
- 日常生活防水仕様で消毒、洗浄も可能です。

ベッドからの起き上がりをお知らせする

ベッドセンサー (離床センサー)

老人福祉施設

病院

介護保険
制度対象
商品

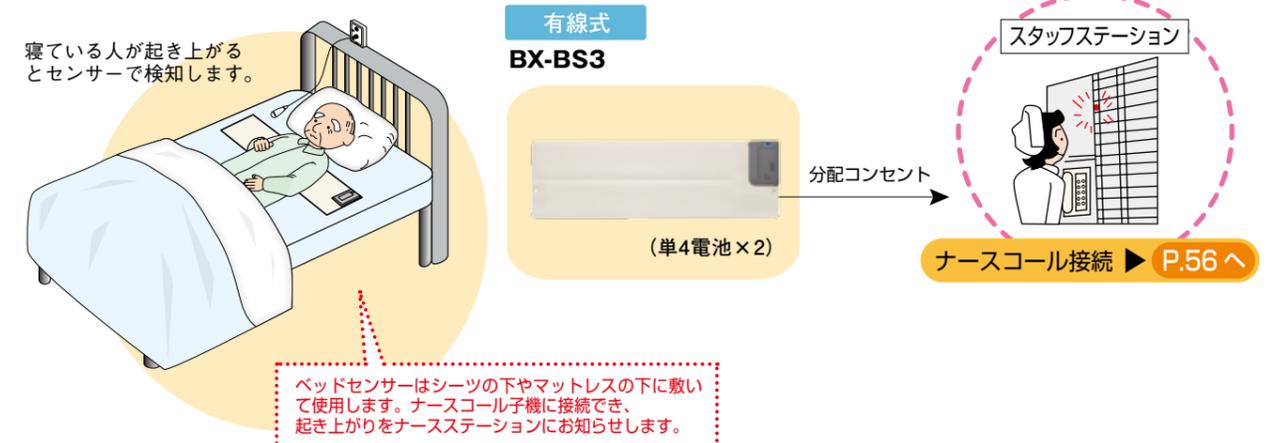
特長・用途

起き上がりくん / ワイヤレス起き上がりくん

- ベッドから起き上がったり、離れたりしては困る方にご利用ください。
- ベッドの上に敷いて、起き上がりをナースコールでお知らせします。
- 起き上がりだけでなく、ベッドからの落下や離床も確認できます。

ベッドセンサーの役目

- 起き上がり時間の設定をします。
- システムの入切をします、寝てはじめてスタートします。
- ワンショット出力します。



ナースコール接続 ▶ P.56 へ

セット商品

有線式 **BX-BS3** (72,000円)

検知部と設定部が一体になりました。
起き上がり時間は、1秒～30分まで16種より選択できます。



有線式 **BX-1** (32,000円)



- 起き上がり時間を1秒単位での正確な時間が設定できます。(1～7、10、15、50秒、1～10分)
- 握り押ボタンを接続できる端子を設けています。
- 磁石またはフックで取り付けできます。
- サイズ：W110×H46×D140mm

有線式	ボリューム	秒モード	分モード
1	1秒	1分	
2	2秒	2分	
3	3秒	3分	
4	4秒	4分	
5	5秒	5分	
6	6秒	6分	
7	7秒	7分	
8	10秒	8分	
9	15秒	9分	
10	50秒	10分	

有線式

シーツおよびマットレスの下に **BS-3** (40,000円) サイズ: W800×H250×D5mm



※裏面滑り止め加工、ひも通し穴付き背上げ時にずれないようにマットレスに固定できます。

体圧分散マットレスや、体重の軽い方に対応できるように設計しています。敷布団やマットレスの下に敷いてご使用いただけます。
※ただし、確実に検知するために、できるだけシーツの下に敷いていただくことをおすすめします。



- シートは高感度で5mmと薄型です。
- 日常生活防水です。
- 3mのコードが付属しています。
- コードにはケブラー繊維を組み込みました。強い引っ張りや引きちぎりに耐えます。

体圧分散マットレス対応

有線式 **BXS-3** (72,000円)

ベッドセンサー+ベッドセンサー変換器



ベッドセンサー (BS-3) ベッドセンサー変換器 (BX-1)

制御一体型

有線式

ベッドセンサー (一体型) **BX-BS3** (72,000円)
サイズ: W800×H250×D4mm (設定部除く)

検知部と設定部が一体型！
電池仕様のため、
運用・取扱いが容易です。



※裏面滑り止め加工、ひも通し穴付き背上げ時にずれないようにマットレスに固定できます。

体圧分散マットレスや、体重の軽い方に対応できるように設計しています。敷布団やマットレスの下に敷いてご使用いただけます。
※ただし、確実に検知するために、できるだけシーツの下に敷いていただくことをおすすめします。

設定時間	1、2、3、4、5、6、7、8、10、15、30秒 1、3、5、10、30分 合計16種類より選択
電源電圧	単4アルカリ乾電池×2本(DC3V)
電池寿命	1日10回出力 約1年2ヶ月
入切スイッチ	入切スイッチ 緑LED 点灯
出力	綿糸入りコード 3m専用(オーディオピンプラグ一体型)
感圧	0.8kg/10cm ²
防水	簡易防水構造
質量	700g(電池含む)
材質	制御部: AES樹脂(グレー) 検知部: 軟質塩ビ(表面クリーム色 裏面グレー)
外形寸法	W800×H250×D4mm(設定部除く)

ベッドから降りる動作をキャッチする **ベッドコーナースセンサー** (離床センサー)

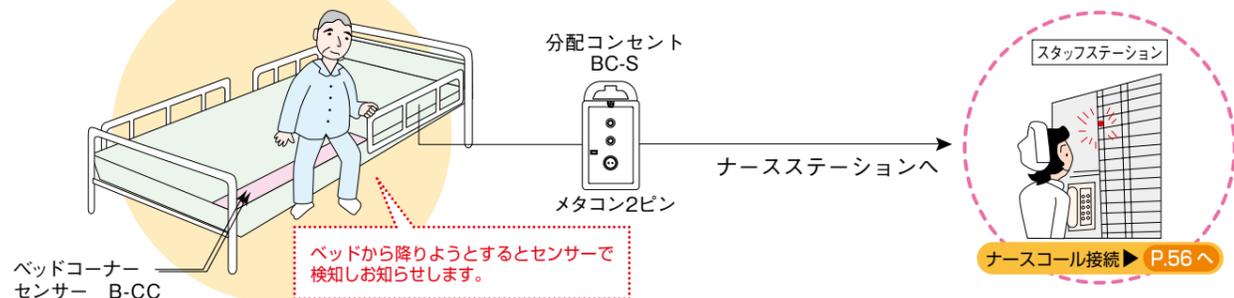
老人福祉施設

病院

介護保険
制度対象
商品

特長・用途

- ベッドから降りては困る方にご利用下さい。
- ベッドマットの端に敷いて、離床や落下をお知らせします。
- お知らせは、既設のナースコール子機に接続するだけです。



ナースコール接続 ▶ P.56 へ

配線工事が不要の

ワイヤレス徘徊お知らせ

小電力100mタイプ

在宅

病院

高齢者住宅

老人福祉施設

介護保険
制度対象
商品

特長・用途

- 高齢者の徘徊を、小電力電波で100m内(※見通し距離)に設置した受信機にお知らせします。
- 配線工事が不要、既設ナースコールがない所にも簡単に設置できます。
- 受信機は、「卓上型受信機」と「携帯型受信機」をラインアップしました。
- 送信機からの電波を受信すると、優しいメロディ(チャイム音)とフラッシュライトでお知らせします。※メロディ(チャイム音)は8種類から選択。(卓上型)
- 3段階の音量、またはパイプレーションおよび液晶表示でお知らせします。(携帯型)

ワイヤレス徘徊お知らせは、設置場所に合わせて4種類。

マットセンサー

お待ちくん P.16

送信機携帯個人特定

けいたいくん P.15

非接触センサー

感知くん P.16

ベッドセンサー

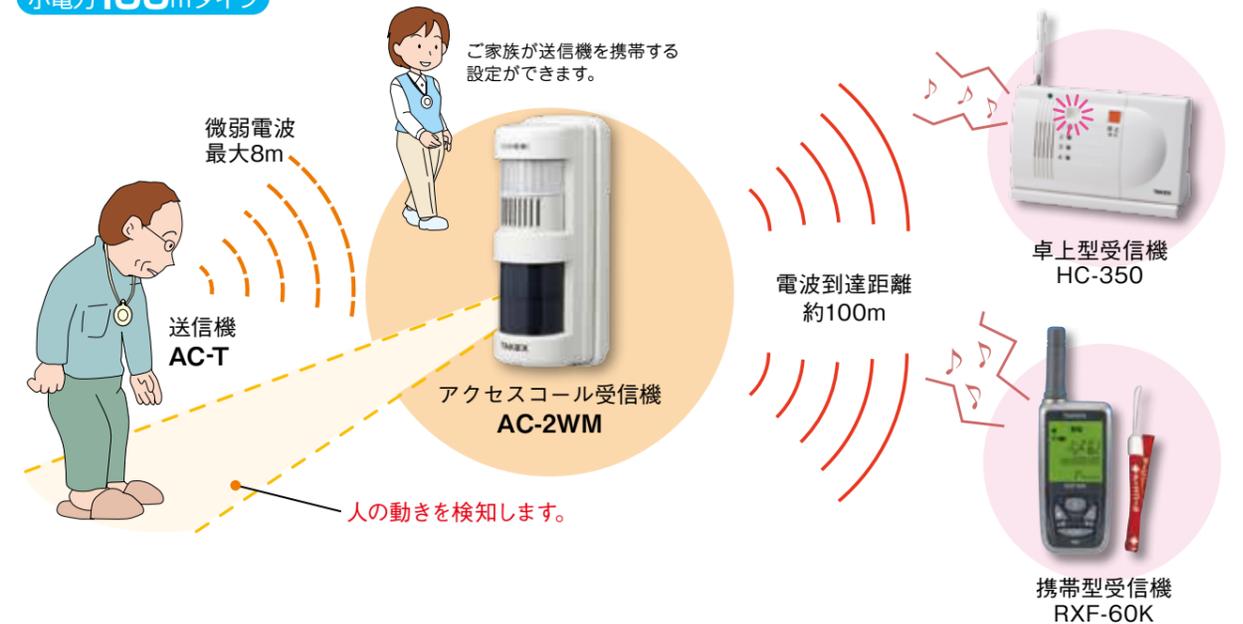
起き上がりくん P.17

センサーで徘徊をお知らせする

徘徊お知らせ けいたいくん

送信機を携帯した高齢者が受信送信機のセンサー検知エリアに入ると、電波を送信し各受信機へお知らせします。(送信機をつけた人にだけ反応します。)

小電力100mタイプ



- ご家族が送信機を携帯する設定ができます。徘徊される高齢者は送信機をはずされることがあり、携帯してもらえない場合があります。ご家族であれば運用が容易です。

卓上型受信機セット **ACW-S (T)** (162,000円)

TAISコード 00021-000083



アクセスコール送信機 (3種の付属品付き) AC-T



AC-2WM アクセスコール受信機 HC-350 卓上型受信機

携帯型受信機セット **ACW-S (KE)** (164,000円)

TAISコード 00021-000101



アクセスコール送信機 (3種の付属品付き) AC-T



AC-2WM アクセスコール受信機 RXF-60K 携帯型受信機

センサーで徘徊をお知らせする
徘徊お知らせ **感知くん**

設置したセンサー送信機のエリアに入ると、ワイヤレス電波を送信し受信機へお知らせします。

小電力100mタイプ



卓上型受信機セット
HS-106 (T) 〈63,000円〉



携帯型受信機セット
HS-106 (KE) 〈77,000円〉



卓上型受信機
HC-350



マットセンサーで徘徊をお知らせする
徘徊お知らせ **お待ちくん**

マットセンサ送信機を踏むと、送信部からワイヤレス電波を送信し受信機へお知らせします。マットセンサ送信機は検知部と送信部一体型!コードによるつまづきなどの心配はありません。

小電力100mタイプ



■送信部 一体型 マットセンサ送信機 TX-M48

- 400mm×800mmの使いやすいサイズです。
- 休止タイマーで、動作を一時的に休止します。(約5分間)
- 電池残量が少なくなると、送・受信機でお知らせします。
- 厚さ6mmの高感度薄型タイプで、床からずれにくいように裏面にすべり止め加工をしています。
- 簡易防水構造です。

卓上型受信機セット
HW-M48 (T) 〈122,000円〉

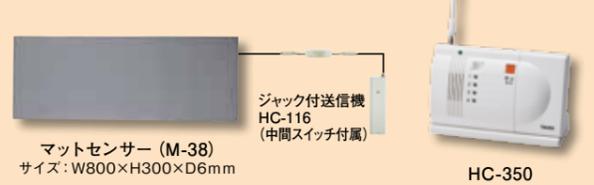


携帯型受信機セット
HW-M48 (KE) 〈136,000円〉



■送信部 分離型

卓上型受信機セット
HS-W (T) 〈84,000円〉



卓上型受信機セット
HS-W68 (T) 〈104,000円〉



■ワイヤレス(ローコスト)セット商品

- マット2機種(ローコストタイプ)と受信機2機種、計4品番のワイヤレスセット商品をご用意しています。
- 受信機は、「卓上型受信機」と「携帯型受信機」の2種類用意しています。電波登録済みですので、すぐにご使用いただけます。
- 送信機の電波到達距離は、見通し約100mです。

ワイヤレス徘徊お知らせ お待ちくん
卓上型受信機セット **HS-WA48 (T)** 〈85,000円〉



携帯型受信機セット **HS-WA48 (KE)** 〈98,000円〉



ワイヤレス徘徊お知らせ お待ちくん
卓上型受信機セット **HS-WA61 (T)** 〈108,000円〉



携帯型受信機セット **HS-WA61 (KE)** 〈122,000円〉



ベッドからの起き上がりをお知らせする

ベッドセンサー(離床センサー)

小電力100mタイプ

在宅

介護保険
制度対象
商品

ワイヤレス起き上がりくん

- 特長・用途
- ベッドから起き上がった時、離れた時には困る方にご利用ください。
 - ベッドの上に敷いて、起き上がりをナースコールでお知らせします。
 - 起き上がりだけでなく、ベッドからの落下や離床も確認できます。

ベッドセンサーの役目

- 起き上がり時間の設定をします。
- システムの入切をします、寝てはじめてスタートします。
- ワンショット出力します。



ワイヤレス式
卓上型受信機セット
HW-BS3 (T)
〈126,000円〉



ワイヤレス式
携帯型受信機セット
HW-BS3 (KE)
〈140,000円〉



商品詳細

在宅

施設

小電力製品は電波登録が必要です。

卓上型受信機
HC-350 〈38,000円〉

TAISコード 00021-000077

小電力 100m タイプ



- 送信機からの電波を受信すると、優しいメロディ（チャイム音）とフラッシュライトでお知らせします。
- メロディ（チャイム音）は、8種類から選択。
- 簡単設置！卓上に置いて、ACアダプタをコンセントに差し込んで使用できます。
- 報知時間は、3秒～120秒と連続、8種類より選択できます。
- サイズ：W200×H125×D70mm（アンテナ除く）

メロディ（チャイム）一覧

- ・「ピンポンパンパン」
- ・「ブルブルブルブル」
- ・「ポロポロロン」
- ・エリーゼのために
- ・アニーローリー
- ・むすんでひらいて
- ・ローレライ
- ・大きな栗の木の下で

※8種類から選択。
※1～4チャンネルに自由に登録可能

受信機

送信機

微弱 8m タイプ

小電力 100m タイプ



アクセスコール受信機
（人の動きセンサー+小電力送信機付）
AC-2WM (W) 〈96,000円〉

- 送信機を携帯した人が、人の動きセンサーのエリアに入ると、受信機にワイヤレスでお知らせします。
- 内部設定により携帯していない人をお知らせすることもできます。
- 見通し100m先の受信機に電波を送信できます。
- サイズ：W91×H245×D119.5mm

4つの選択できます

微弱 8m タイプ



アクセスコール送信機
AC-T 〈16,000円〉
（0.35秒、0.7秒、1.4秒、2.8秒選択）

- 微弱電波を使用しています。
- 市販のコイン形電池1個で約1年間電波を送信します。（0.7秒設定時）
- 日常生活防水です。
- サイズ：φ45×11mm
- 質量：約18g
- 付属品：リストバンド、お守り袋、首掛けひも（送信機に取り付けて使用します）

小電力 100m タイプ

中継機
RTX-100-S 〈55,000円〉

- 電波が直接届かない場合に、送信機からの電波を受信して受信機へ再送信します。
- 現場で、最高2台まで中継機を使用できます。
- サイズ：W120×H200×D47mm



小電力 100m タイプ

設置型受信機
HC-300 〈36,000円〉

- AC100Vコンセントに差し込むだけで、すぐに使用できます。
- 赤ランプとチャイム音でお知らせします。
- 一度受信すると、リセットするまで鳴り続ける保持モードがあります。
- サイズ：W120×H200×D47mm



小電力 100m タイプ

携帯型受信機
RXF-60K 〈52,000円〉

- 3段階の音量及びパイプと液晶表示でお知らせします。
- お知らせ時間の選択ができます。（20秒/2分/5分/10分）
- 充電式です（専用充電器付）。
- ナースコールストラップ付です。
- サイズ：W36×H104×D21.5mm
- 質量：約60g



小電力 100m タイプ

ジャック付送信機（中間スイッチ付属）
HC-116 〈24,000円〉

- 見通し100m先の受信機に電波を送信できます。
- マットセンサー専用です。
- 単3アルカリ電池2本、約2年（100回送信/日）
- 取付用フックと裏面磁石付です。
- サイズ：W40×H140×D23mm（フック部除く）



小電力 100m タイプ

マットセンサ送信機
TX-M48 〈84,000円〉

- 単4アルカリ電池2本、約2年（10回送信/日）
- 見通し100m先の受信機に電波を送信できます。
- サイズ：W800×H400×D6mm（送信部除く）



ベッドコーナーセンサー
B-CC 〈34,000円〉

- シーツの下、マットレスの下に敷いて使えます。
- 裏面には滑りにくい材質を使用しています。
- 日常生活防水です。
- サイズ：W80×H900×D10mm（付属品）中間スイッチ
- 中間スイッチでON/OFFの切り替えができます。



緊急呼出機器

体調の変化で不安を感じた高齢者が、自らボタンを押して緊急事態をお知らせします。また、日常の呼出としても使用できます。



緊急呼出し機器

小電力 100m タイプ

微弱電波 8m タイプ

その他周辺機器

高齢者住まい法

サービス付高齢者向け住宅では常駐しない時間帯は、緊急通報システムによる対応となっております。

※別途、緊急呼び出し専用カタログがございます。

徘徊お知らせ機器

緊急呼出機器

生活安心機器

表示機

安全機器

徘徊お知らせ機器

緊急呼出機器

生活安心機器

表示機

安全機器

配線工事不要・緊急をお知らせする

緊急呼出し機器

1 小電力100mタイプ

在宅
施設 **セット品**

電波到達距離は見通し約100m。
426MHzの周波数を使用。

2 微弱電波8mタイプ

施設専用

電波到達距離は見通し約8m(12m)。
315.8MHzの周波数を使用。

3 その他周辺機器

1 小電力電波

高齢者住宅

在宅

病院

特長・用途

- 高齢者の緊急事態を、100m離れた場所にワイヤレスでお知らせします。
- 配線工事が不要で、既設ナースコールがない場所にも簡単に設置できます。
- 受信機は、「卓上型受信機」と「携帯型受信機」をラインアップしました。
- 2世帯住宅や母屋と離れ、近接したマンションの部屋同士などの間で利用できます。

■ セット商品について

- あらかじめ電波登録していますので、すぐにご使用いただけます。
- 各々製品の取説とセット商品の取説を添付しています。
- 送信機、受信機共に増設できます。

セット商品(緊急呼出しセット)

小電力100mタイプ

● トイレ・浴室用送信機

EC-B (T) 〈70,000 円〉
卓上型受信機セット



トイレ・浴室用送信機

卓上型受信機

EC-B (KE) 〈84,000 円〉
携帯型受信機セット



トイレ・浴室用送信機

携帯型受信機

送信機はトイレ、浴室や寝室で使用できます。

● ペンダント防水型送信機

EC-1P (T) 〈63,000 円〉
卓上型受信機セット



ペンダント防水型
送信機



卓上型受信機

● ペンダント型送信機

EC-2P (T) 〈56,000 円〉
卓上型受信機セット



ペンダント型
送信機



卓上型受信機

EC-1P (KE) 〈77,000 円〉
携帯型受信機セット



ペンダント防水型
送信機



携帯型受信機

防水型の送信機の組合せです。

EC-2P (KE) 〈70,000 円〉
携帯型受信機セット



ペンダント型
送信機



携帯型受信機

小型軽量非防水型の送信機の組合せです。

単品製品 小電力100mタイプ

■ 受信機

- 組み合わせてセットにしています。

卓上型受信機
HC-350 〈38,000 円〉

TAISコード 00021-000077



- 設置しやすい卓上型です。(壁掛けも可能です)
- 送信機からの電波を受信すると、優しいメロディ(チャイム音)とフラッシュライトでお知らせします。
- メロディ(チャイム音)は8種類から選択
- 4CHに自由に登録できます
- 選べる報知時間3秒から120秒まで7種類もしくは「連続」を選択できます
- サイズ:W200×H125×D70mm

■ 報知音

- | | | |
|---------|-----------|----------------|
| ①ピンポンポン | ④エリーゼのために | ⑦ローレライ |
| ②ブルブルブル | ⑤アニーローリー | ⑧大きな栗の木の下で |
| ③ポロポロロン | ⑥むすんでひらいて | ※1~4CHに自由に設定可能 |

携帯型受信機
RXF-60K 〈52,000 円〉

TAISコード 00021-000095



- 携帯して移動できます。
- 3段階の音量、およびバイブレーション液晶表示でお知らせします。
- お知らせ時間の選択ができます。(20秒/2分/5分/10分)
- 約60gと軽量で、持ち運びに便利です。
- サイズ:W36×H104×D21.5mm
- 質量:約60g

送信機

トイレ・浴室用送信機
TX-30 (32,000円)



- 押す、またはひもを引くことで送信します。
- 送信時はLED 赤色ランプで判別できます。
- 日常生活防水構造で安全機能付のひもがついています。ひもの長さは変更できます。(全長約1.7m)
- サイズ: W84 × H125 × D37mm
- 電池寿命: 約5年(1日10回の送信回数として)

ペンダント防水型送信機
TX-110 (25,000円)



- 握りペンダントタイプです。
- 電池寿命: 約2年(1日1回の送信回数として)
- サイズ: W75 × H45.2 × D20.3mm
- 質量: 約45g

ペンダント(小型非防水)型送信機
TX-122 (18,000円)



- 2ボタン同時押タイプです。
- 電池寿命: 約2年使用できます。(1日1回送信使用として)
- 首掛ひもの付属品付きです。
- サイズ: W40 × H65 × D14mm
- 質量: 約25g

周辺機器

中継機
RTXF-300 (65,000円)

TAISコード 00021-000070



- 小電力電波を中継してさらに見通し100mまで、電波送信します。
- 中継機は何台でも増設できます。
- サイズ: W120 × H100 × D50.7mm

IP コントローラ
(双方向無線対応型)
RXT-700CTI (160,000円)



- ワイヤレス対応の通報機一体型コントローラ。
- IP回線に対応しており、警報発生時メールでお知らせします。*本機用にメールアドレスを準備してください。*無料のメールアドレスを使用しないでください。
- アナログ回線で音声通報することも可能です。
- 専用のFeliCa対応カードリーダー FC-100 やリモコン(双方向無線対応型) RS-001 で警備開始/解除することで誰が操作したか履歴を確認することが可能です。
- 履歴は最大256件まで確認することが可能です。
- 無線センサーは最大32台、有線センサーは最大6回路まで接続できます。
- 外部出力は個別選択出力2系統あります。

多チャンネル受信ユニット
RXF-2000A (163,000円)



- 620台の送信電波を受信表示します。
- サイズ: W240 × H340 × D54mm

サイレン・フラッシュ付受信機
RXF-25 (50,000円)



- フラッシュライトでお知らせします。
- サイズ: W80 × H234 × D91mm

火災などの、緊急時に

炎センサ送信機 [4周波切替対応型]
TXF-107 (50,000円) (電池付)



- 4周波切替対応により、送信機や中継機を多数設置したときの電波混信を軽減することができます。
- 炎に含まれる紫外線を高感度に検知し、電波にて受信機に伝えます。
- わずか7cmの小さな炎を10m先でキャッチします。
- 電池寿命は付属の専用リチウム電池で約5年もちます。
- サイズ: φ111 × 69.5mm

電波到達距離 約100m

煙感知送信機
TX-120RS (31,000円) (電池付)



- 煙を検知すると警報音が鳴動し表示が点灯するとともに電波を送信します。
- 検知部の故障を自動的にお知らせする自動試験機能付きです。
- 電池寿命は約5年です。(月1回の動作確認として)
- サイズ: φ100 × 44mm

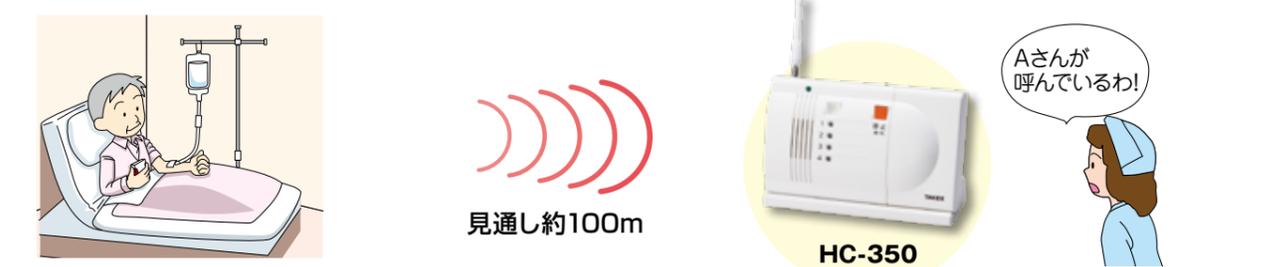
電波到達距離 約100m

用途例

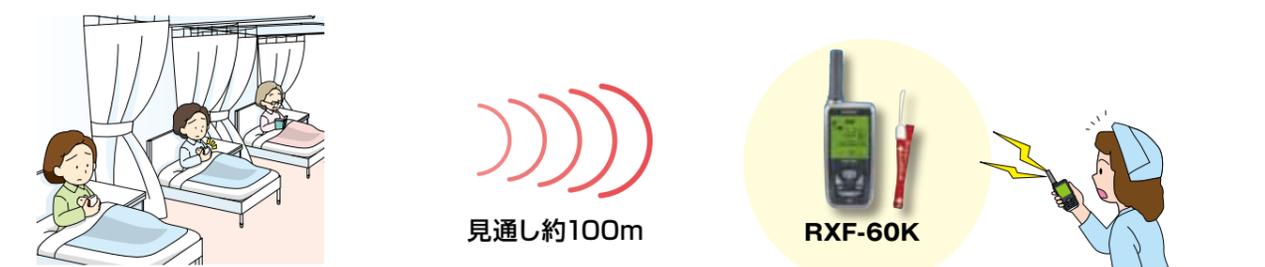
システム



用途例1 点滴室などで、呼出ボタンのない場所に。



用途例2 緊急病棟など、新たに配線を引けない場所に。



用途例3 ご家庭内の緊急呼出に。



用途例4 職員の安全に。



2 微弱電波

微弱8mタイプ

高齢者住宅

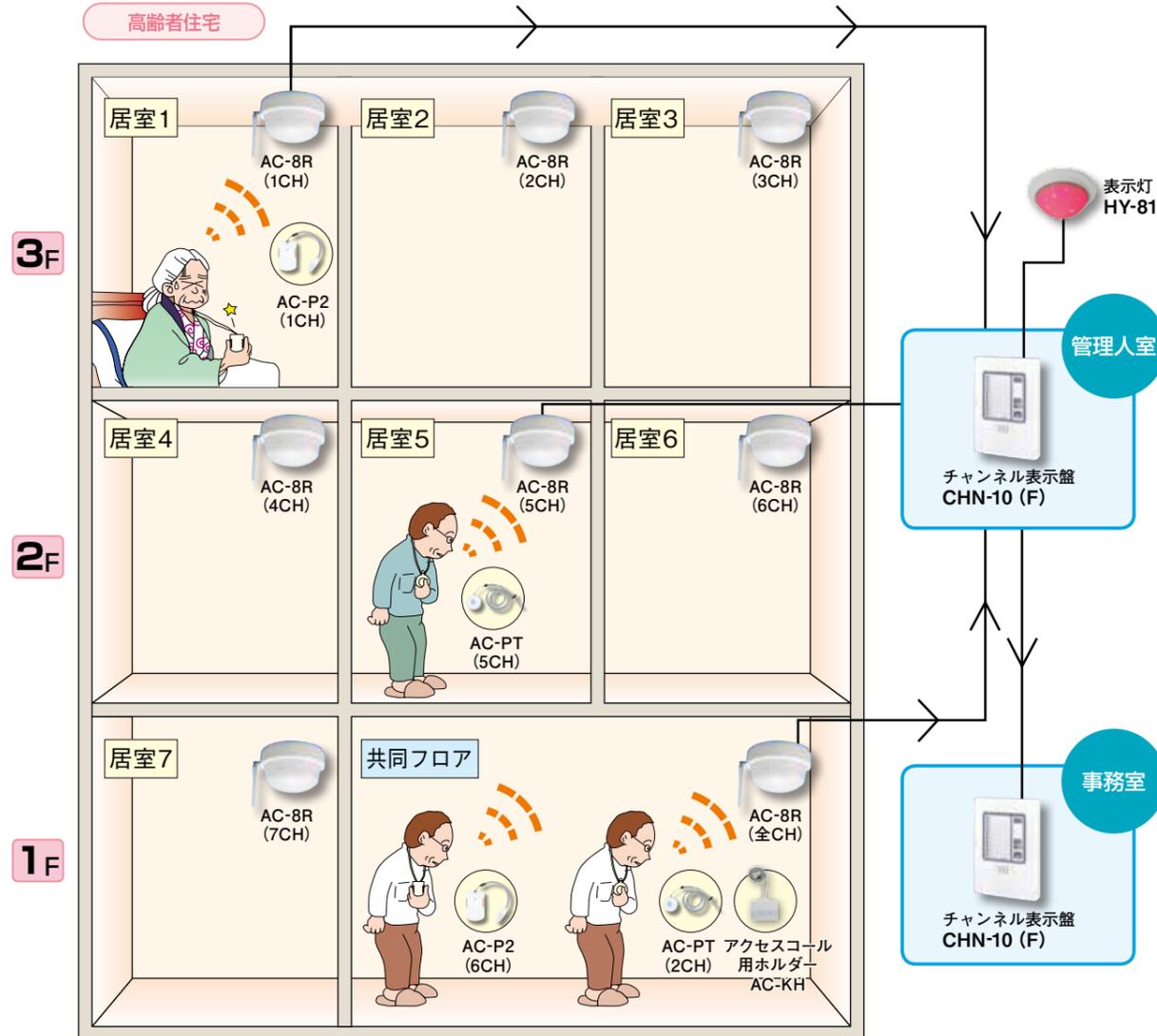
特長・用途

- 共用場所や各居室など、ナースコール呼び出しボタンがない場所にご利用ください。
- 緊急時に送信機のボタンを押すと、ナーステーションや管理人室にお知らせします。
- 微弱電波のため位置確認ができます。
- 押しボタン送信機はワイヤレスで、好きな場所に設置できます。

システム事例1

微弱電波で緊急呼出し場所が特定できる 高齢者住宅に最適のシステムです

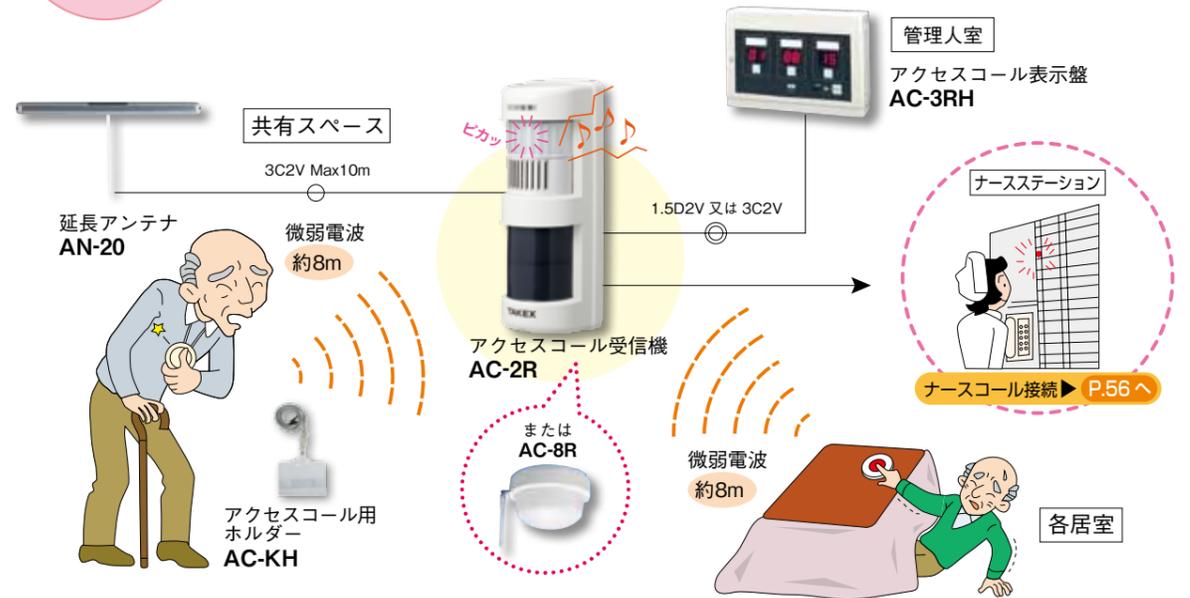
高齢者住宅など各自の個室においても、共同スペースにおいても、緊急呼び出しができます。押しボタンはワイヤレスタイプで首からかけて、いつでも携帯できます。個人と場所の特定ができるため、すぐにかかけつけることができます。



*AC-8Rのチャンネル(1CH~15CH)を振分けることで左右上下階の電波干渉を防止。
*共同フロアでは全CH設定にし、すべての送信機からの電波を受信します。

システム事例2

- 各居室の狭い範囲の送信に適しています。
- 送信機にチャンネルコードがあり、15名までの識別ができます。
- 受信機を複数台設置することで、場所の特定ができます。



単品製品 微弱8mタイプ

<p>アクセスコール送信機 押しボタン型 AC-PT (16,000円)</p> <ul style="list-style-type: none"> ●市販コイン電池1個で約4年使用できます(1日10回送信使用として)。 ●日常生活防水構造。 ●重さ18gの小型軽量タイプ。 ●リストバンド・クリップ付ストラップ・首掛ひもの3つの付属品が付いています。 ●サイズ:φ45×11mm <p>※オプション アクセスコール用ホルダー AC-KH (2,200円)</p> <p>3種の付属品</p>	<p>アクセスコール送信機 握り押しボタン型 AC-P2 (16,000円)</p> <ul style="list-style-type: none"> ●2ボタン同時押しタイプです。 ●市販コイン電池1個で約5年使用できます(1日80回送信使用として)。 ●クリップ付ストラップ、首掛ひもの付属品付きです。 ●サイズ:W40×H65×D14mm <p>2種の付属品</p>	<p>アクセスコール送信機 設置型 AC-WT (16,000円)</p> <ul style="list-style-type: none"> ●個室などでこたつの上などに置いて使用します。 ●単4アルカリ電池2個で約5年(1日500回送信として)。 ●日常生活防水構造。 ●トイレや浴室などにも設置可能。 ●連続送信できます。 ●誤作動防止カバー付です。 ●サイズ:φ83×36mm
---	---	---

●AC-1R (48,000円)

- 送信機が発信する電波信号を受信し、無電圧リレー接点およびデータを受信します
- 受信感度ボリュームで感度調整が可能
- 外部出力タイマーボリュームで出力時間の調整が可能(オフディレイ動作)
- 報知音: CH1:ピンポン CH2:ブルブル CH3:ボロロン CH4:ブー
- システム拡張用データ出力機能を内蔵 (AC-1RH、AC-3RH、AC-3OR、AC-3Mに接続可能)
- AND入力端子を設けています
- 電源及び出力の2色LED付
- 設置場所:屋内(壁掛式)
- サイズ:W120×H200×D47mm

●AC-8R (48,000円)

- アクセスコール送信機シリーズと組み合わせて使用します
- 送信機が発信する電波を受信し、無電圧a接点およびデータ出力します
- 内部チャンネルコードスイッチ設定で、必要な送信機だけ受信して出力動作を行うことができます
- システム拡張用データ出力機能を内蔵 (AC-1RH、AC-3RH、AC-3Mに接続可能)
- AND入力端子を設けています
- 出力赤LED表示付
- 設置場所:屋内(天井・壁面)
- サイズ:φ144×92mm

※電波到達距離は、周囲の条件により大幅に変化します。送信機の携帯方法や、受信機の周辺が鉄筋建築物で電波を強く反射する場所と、反対に周囲に反射物が少ない場所とでは、到達距離が異なります。送受信機間の距離が極力近くなる設置条件にしてください。送受信機間の推奨到達距離は2mです。
※アクセスコール受信機は屋内専用です。雨のかかる場所や湿気の多い場所には設置しないでください。

●アクセスコール受信機 AC-2R (W) AC-2R (G) (58,000円)



電源	AC100V50/60Hz または DC10~16V
電 源 出 力	DC12V・50mA
受信部	検知エリア 315.8MHz
	受信距離 最大8m(周辺環境により短くなる場合があります)
フラッシュ	出力時、フラッシュ点滅 色 : 緑色(内部LED数:6個) 点滅時間:タイマー時間切替スイッチの設定時間
報 知 時 間	3秒、10秒、60秒、連続
出 力	外部出力 接点方式:無電圧半導体接点(a接点) 接点定格:AC/DC24V・0.25A以下(抵抗負荷) 接点動作:タイマー時間切替スイッチの設定時間 データ出力 アドレスコード設定によらず、受信した全ての送信機データ
報 知 強 制 停 止 入 力	無電圧接点:a接点
A N D 入 力	無電圧接点:a接点
設 置 場 所	屋内・屋外
外 形 寸 法	W80×H234×D91mm

- 緊急時に押しボタン (AC-P2、AC-PT、AC-WT) を押すとフラッシュライトとメロディー (チャイム音) でお知らせします。
- フラッシュライトで、受信確認ができます。
- 壁面に設置するため送信機との距離が近く、感度調整が容易です。
- 屋外にも設置できます。
- ホワイトとグレー2色をご用意しています。＊グレーは受注生産品

- 報知音 (チャイム音)
- | | |
|-----------------|----------------|
| 1CH ピンポンパンポン | 5CH ビーポー (緊急音) |
| 2CH プルプルプルプル | 6CH エリーゼのために |
| 3CH ポロロン | 7CH アンニーローリー |
| 4CH ウーウウー (緊急音) | 8CH ローレライ |

3 その他周辺機器



呼出スイッチ
TB-P2 (22,000円)

- スイッチを押すと、呼出の文字部分が内部より赤色点灯します(明るさ2段階切替)。
- 2Cラッチ出力するため、2系統のシステムが組めます。
- オリジナルデザインで、色合いは白内障高齢者に見やすい色です。(点灯表示時)
- ネームプレートに自由に書き込みできます。(例:「押す」、「緊急」等)
- 1個用スイッチボックスに適合します。
- 電源DC10.5V~14.0V 消費電流25mA

ネームプレート



表示灯
HY-81 (20,000円)

- 表示部分は、乳白色のカバーの採用により周囲環境にマッチします。
- 表示色は赤・緑、表示パターンは点灯・点滅・回転で、これらの組み合わせは4つの設定から選べます。
- 明るさの選択、表示が切り替わるまでの時間設定ができます。
- 入力は動作、緊急、リモートの3系統があります。
- 入力信号に連動するモード、一度入力信号があれば、その信号を保持するモードの切替ができます。(動作入力、緊急入力)
- 電源 DC12V~24V 100mA以下

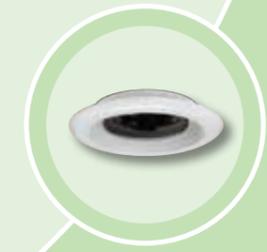
表示パターン			明るさ	時 間	入 力	入力モード
1	2	3				
緑点灯 → 緑点滅	赤回転	赤点滅	明 / 暗	5秒 / 4分、10分、15分、20分、30分、60分 / 連続	動作 / 緊急 / リモート	連動 / 保持
緑点灯 → 赤点滅	赤点滅	赤点滅				
緑点灯 → 赤回転	赤点滅	赤点滅				
赤点灯 → 赤点滅	赤点滅	赤回転				

生活安心機器

一人住まいの高齢者が高齢者住宅などの個室で安心・快適に生活していただくためのシステムです。

トイレ使用お知らせ
+生活安心機器

トイレを設定した時間以上使用されるとお知らせします。
長時間使用されない場合もお知らせします。



■ 生活安心報知機

■ 人の動きセンサー(生活安心センサー)

■ トイレ用センサー

■ スイッチ

■ 表示灯

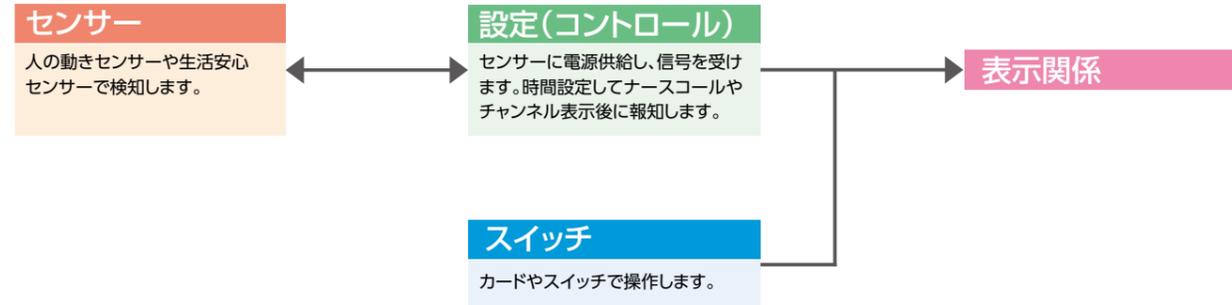
※別途、生活安心システム、トイレ使用お知らせ冊子カタログがございます。

生活安心報知機

高齢者住宅 在宅
老人福祉施設

- 目的
- 高齢者住宅や老人福祉施設などの各個室で、安心して快適に生活をしていただくためのシステムです。
 - センサーが設定した時間(例:8時間)、人の動きを検知しなければ異常と判断してお知らせします。
 - つねに高齢者の様子をうかがえない介護者やマンションの管理者などの代わりにセンサーが高齢者の生活を見守ります。

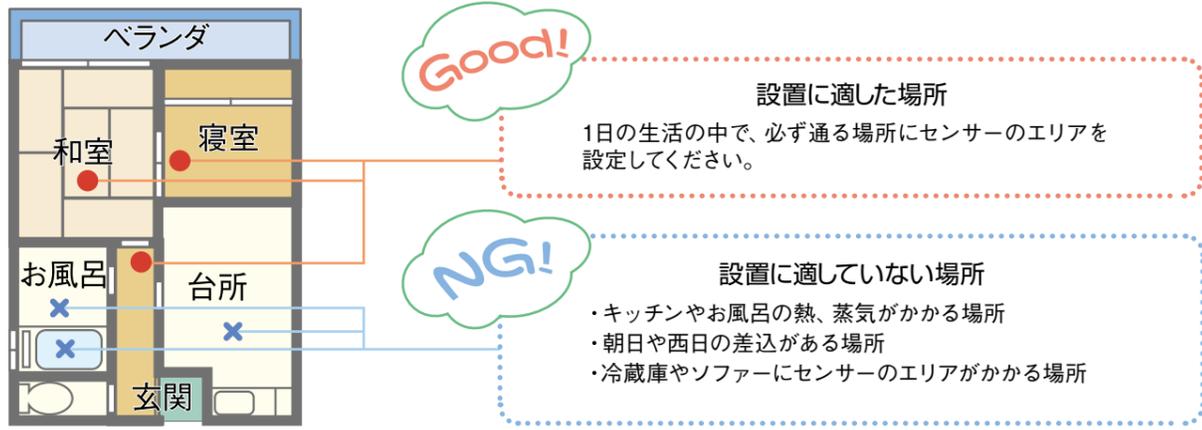
システム構成



- 1. 人の動きセンサー** P29
センサーで人の動きを確認します。
- 2. 操作型生活安心報知** P31
自らが ON/OFF 操作します。
- 3. 周辺機器** P38
システムの入切や表示をします。



センサーの設置場所について



人の動きセンサーについて

- ### ①熱変化検知型について
- 床や壁などの背景から放出される遠赤外線エネルギー(温度)と、検知エリア内を移動する人体から放出される遠赤外線エネルギー(温度)変化を検出して検知信号を出力するセンサーです。
 - 検知エリア内での遠赤外線エネルギー(温度)変化を検出しますので、検知エリア内の環境が何らかの要因で同様のエネルギー(温度)変化を起こした場合は人体の動き以外であっても誤って検知・信号を出力することがあります。また、検知エリア内を人体が通過しても何らかの要因でエネルギー(温度)変化が小さい場合は、検知・信号を出力しないことがあります。
 - 人体がセンサーの検知しやすい方向以外から通過する場合や、夏場など温度差が小さい場合は、検知信号を出力しない可能性がありますので、2台以上のセンサー設置を推奨します。また、検知感度は120%設定とカウント1回設定を設けており、動きの遅い人体にも反応できます。

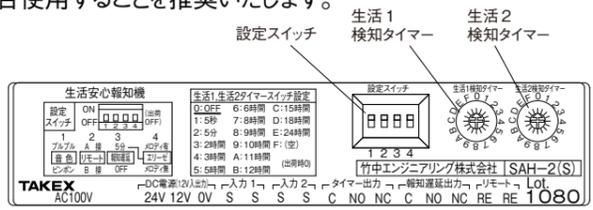
人の動きセンサー(熱変化検知型)

- 壁や人との温度差で動きを感じます。 ● 動作時は、緑色ランプで確認できます。

人の動きセンサー HM-6706 (24,500円)	人の動きセンサー HM-6806 (24,500円)
<ul style="list-style-type: none"> エリア調整可 感度調整可 機械音なし スポットエリア リモート入力 表示 ON/OFF 	<ul style="list-style-type: none"> エリア調整可 感度調整可 機械音なし スポットエリア リモート入力 表示 ON/OFF コンパクト
人の動きセンサー HM-6713 (24,500円)	人の動きセンサー HM-350 (10,000円) (ローコストタイプ)
<ul style="list-style-type: none"> エリア調整可 感度調整可 機械音なし 検知エリア広範囲 リモート入力 表示 ON/OFF 	<ul style="list-style-type: none"> 表示 ON/OFF 機械音なし 感度調整可 ペット対応 掃除ロボット対応 <p>(設置方法による)</p>

人の動きセンサー(熱変化検知型)2台使用について

- ### 1台2台使用推奨
- 熱変化型センサーは、原理上設置環境の影響を受ける場合があり、万が一動けなくなっている時に製品が検知すると、報知する時間が遅れ事故が発生する可能性が高くなります。2台接続することで確実にお知らせする事ができますので1室に2台使用することを推奨いたします。
- ### 生活安心報知機で対応しています。
- SAH-2(S)は、人の動きセンサーを2台接続できます。それぞれ個別に、時間設定できるようになっています。



生活安心センサー(熱変化検知型) 制御一体型で時間設定ができます

- 生活安心報知システム専用センサーです。

SA-750 (40,000円)	SA-750U (43,000円)
<ul style="list-style-type: none"> エリア調整可 感度調整可 機械音なし スポットエリア AC100V <p>(露出型)</p>	<ul style="list-style-type: none"> エリア調整可 感度調整可 スポットエリア 機械音なし AC100V <p>(埋込型)</p>

生活安心ユニット

- 生活安心報知ユニット SAU-R (78,000円)

- TX-102A(送信機)を内部取付できます。
- 送信機を組み込むと100m電波送信します。
- センサー部+コントロール部+(スイッチ)
- 壁付け型でセンサーが一体化しています。ON/OFFもできます。
- 緊急呼び出しボタンも付いています。
- 事前予告報知機能もあります。

② 光線型について

●自ら投光した光束の変化を受けます。遠赤外線エネルギー(温度)の変化を受けませんので、動きの遅く体温の変化が少ない高齢者の方による失報や太陽光などによる温度変化要因による誤作動はありません。ただ、エリアが狭いことや、窓面が黒色になる短所があります。

ペット対応について

- ペットを飼われている居室では、ペット対応のセンサーをご使用ください。
- センサーのエリア設定は、広いタイプと狭いタイプがあります。

※ペット対応のセンサーは、ペットが入りにくいエリア構成となっていますが、エリア内に入ってしまうと検知しますので動作確認を十分行ってから運用して下さい。

自動掃除ロボットについて

- ペットと同様センサーエリアに入れば検知します。
- センサーの選択および動作させる時間設定などご対応をお願いします。



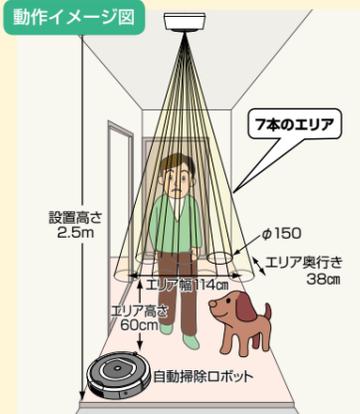
生活安心センサー(光線型)SAS-7R/7Uの推奨

特徴は、太陽光や空調機器など温度変化による誤作動がありません。また、床上60cm以上のみ検知しますので、自動掃除ロボやペットにも反応しません。このセンサーを使用している場合は、1台接続が可能です。
※ペットは体高60cm以下に限りです。

■ 天井取付型

●生活安心センサー SAS-7U (埋込型) (45,000円)

●生活安心センサー SAS-7R (露出型) (42,000円)



- エリア調整可
- 機械音なし
- スポットエリア
- 表示ON/OFF
- ペット対応*
- 掃除ロボット対応*
- 天井面取付
- 光線

※床上60cm以上を検知します。

- 距離を測定する光線式ですので、冷暖房や太陽光、隙間風など温度変化には反応しません。
- 荷物を置かれた場合など30分以上連続エリアが変化した場合、1本ずつ独立自動で検知高さを調整します。
- 標準高さ2.5mの天井であれば、1.9m(床から0.6m)の高さまで検知しますのでペットや小動物、自動掃除機は検知しません。
- 合計7本のエリアは0°、3°、6°と3段階調整できます。
- 両端のエリアは、+0.2m/有効/無効の3パターンの設定が選べます。
- 表示緑色LEDは常時、消灯、検知消灯時間が選べます。

- ペット自動掃除機対応
- 汎用タイプ
- 廊下などの狭いエリアに

■ 壁付型

●人の動きセンサー HM-1B (露出型) (15,000円) HM-1BU (埋込型) (17,000円)



- 壁面取付
- 感度調整可
- 機械音なし
- 光線

- 廊下などの狭いエリアに
- ペット自動掃除機対応



- サイズ: W62×H106×D23.5mm (HM-1B)
- サイズ: W70×H120×D38mm (HM-1BU)

■ 操作型生活安心報知

●生活安心報知器(スイッチ一体型) SAP-30 (近日発売)



- 自らスイッチを押してスタートします。
- 一体型でコンパクトです。
- 防滴構造
- プッシュ式(ノンロック)
- 500mm
- システムON(OFF):緑色点灯(消灯)
- 事前報知:赤点滅(60分前)→赤点滅(10分前)
- 報知出力時:赤色点灯
- 60分前→10分前
- ブザー鳴動
- スイッチを押す5秒
- 10、20、30、40、50分
- 1、2、3、4、6、8、10、12、15、18、24時間
- 日常生活防水
- 重量:000g
- サイズ:W84×H125×D37mm
- スイッチ+時間設定一体型

3 その他周辺機器

■ 生活センサー表示盤

●生活安心報知器 SAH-2 (S) (1CH用) (36,000円)

1CH用



- 人の動きセンサーを2台接続でき、万が一動けなくなった状態の時、誤動作してももう一台で検知できる安全機能付きです。
- 報知遅延 5分 ON/OFF 可
- 報知遅延 ON時 エリーゼのために鳴動 ON/OFF 可
- 生活安心報知に適した時間設定(2台目独立)
- 3ウェイ電源方式(AC100V・DC12V・DC24V)
- サイズ:W120×H200×D47mm

●検知タイマー (2台各独立設定)

検知タイマー設定		
0:OFF	6: 6時間	C:15時間
1:1秒	7: 8時間	D:18時間
2:5分	8: 9時間	E:24時間
3:2時間	9:10時間	F:(空)
4:3時間	A:11時間	
5:5時間	B:12時間	

●生活センサー表示盤

5CH用



SSH-5 (88,000円)

10CH用



SSH-10 (118,000円)

- ①チャンネル表示盤機能(接点入力があればすぐ報知し接点出力します)
 - ②生活安心報知機能(設定した時間以上があった場合、報知し接点出力します)
 - ③生活センサー表示盤機能(リモート入力機能を持ったセンサーと接続し、チャンネル毎のON/OFFがリモート出力と連動します。個別出力はありません)3つの機能を設けています
- 各チャンネル毎の表示設定を可能にし、2色LEDで表示します
 - 保持モード、3秒ディレイモードを設定できます(3秒モード時LED保持、非保持選択できます)
 - 2種類の音色が設定できます(CH共通および各チャンネル5色/10色)
 - 通信機能で、最大4台まで増設でき、連動動作させることができます
 - 音量は4段階、0dB〜70dBです

■ スイッチ

●在室確認スイッチ SA-P2 (22,000円)



- 在室ボタンを押すと緑色LEDが点灯し、併せて2接点出力します。
- 再度在室ボタンを押すとLEDが消灯し、接点出力が反転します。
- 1個用スイッチボックスに適合します。
- 生活安心報知システムに組み込んで使用します。
- 電源:DC10.5V~14.0V 25mA
- サイズ:W70×H120×D9mm

●カードホルダースイッチ SA-C1 (22,000円)

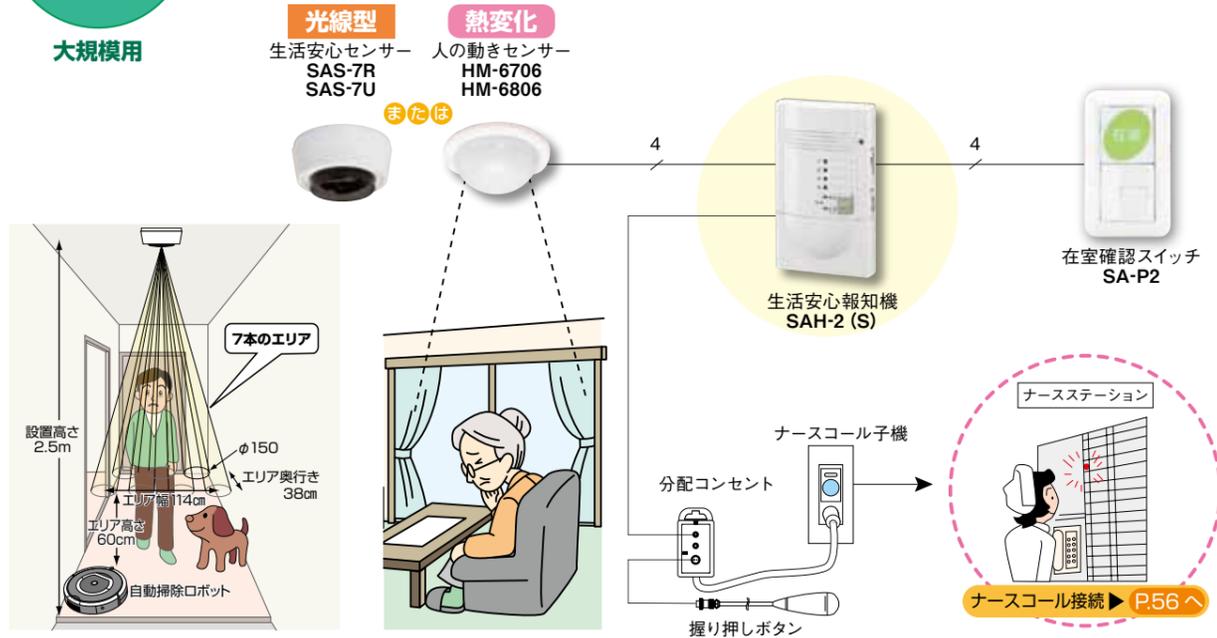


- フォトセンサーを採用。カードの挿入がスムーズです。
- カードまたは名刺を挿入するとスイッチがONになります。※透明のカードは使えません。
- 1個用スイッチBOX対応
- サイズ:W70×H120×D32mm
- 電源:DC12V±10% 38mA
- 付属品:白カード(JISII)

システム事例1

ナースコールを利用する基本システム。

既設のナースコールに接続すれば、大規模な運用が可能です。人の動きセンサーは、2台接続されることを推奨します。

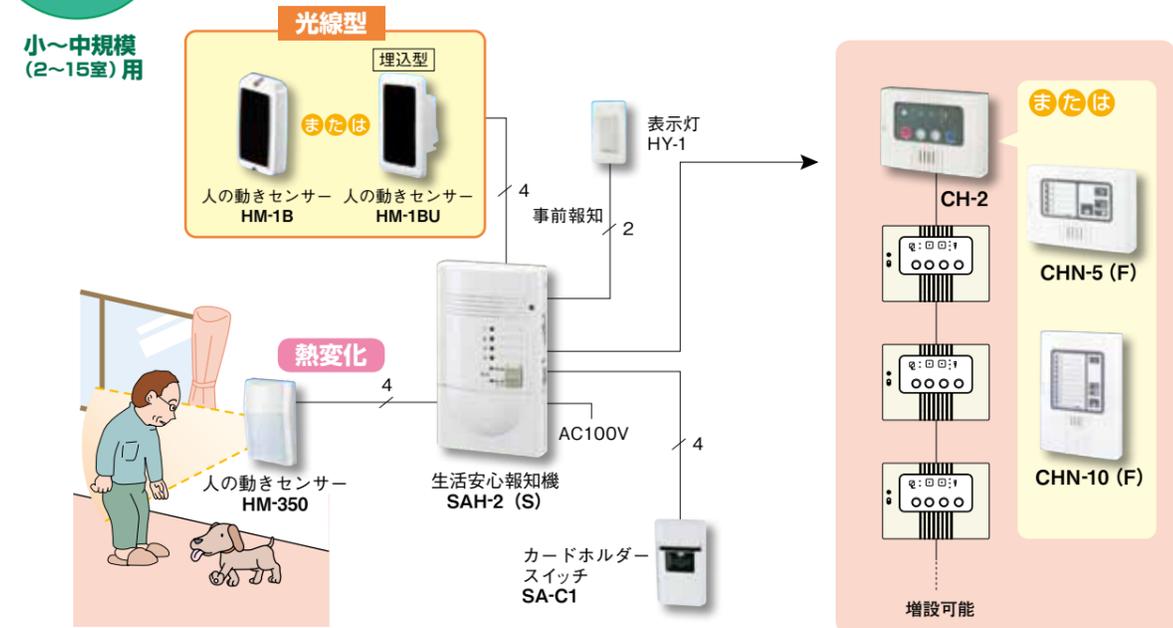


※光線型は、温度変化による影響を受けません。

システム事例2

表示盤を利用する基本システム。(2台接続)

既設のナースコールがない場合は、表示盤を設置することでシステムを構築できます。HM-1BとHM-1BUは、温度変化による影響を受けません。

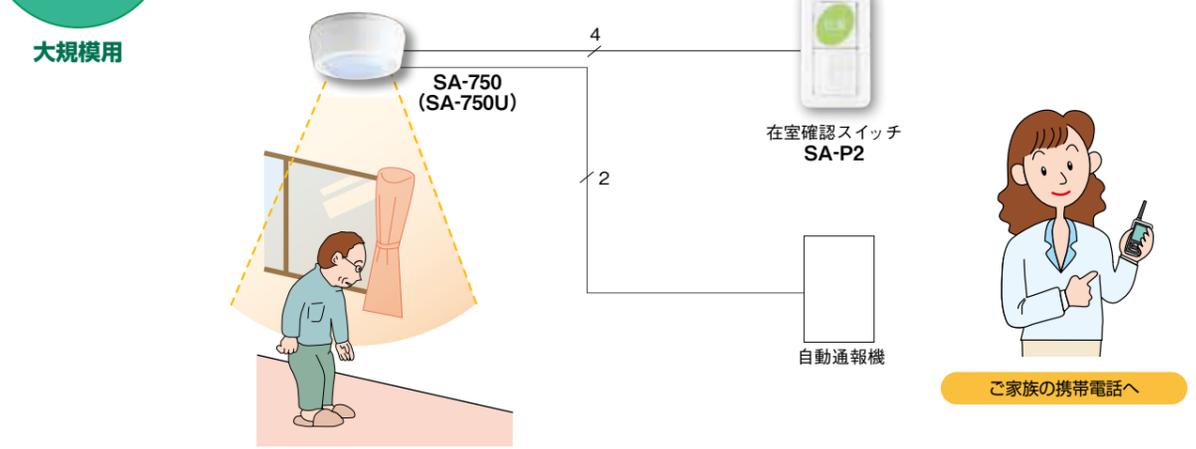


※人の動きセンサーを2台接続することで、万が一1台が誤作動しても安全に働きます。

システム事例3

時間設定機能付センサーを利用する基本システム。

人の動きセンサーに生活安心報知の時間機能を付加したセンサーで、低コストでシステムを構築できます。



センサー + 制御

生活安心センサー
SA-750 (露出型) <40,000円>
SA-750U (埋込型) <43,000円>



- 生活安心報知機システム人の動きセンサーと時間設定機能を一体型にしました。
- 16通り最大24時間の時間設定ができます。
- 機械音がしないタイプで、居室への取り付けに適しています。
- 天井埋め込み型と露出型の2品番を揃えています。
- AC100VとDC12Vの2電源が使用可能です。

使用時間が長ければお知らせする

長時間使用されないとお知らせする

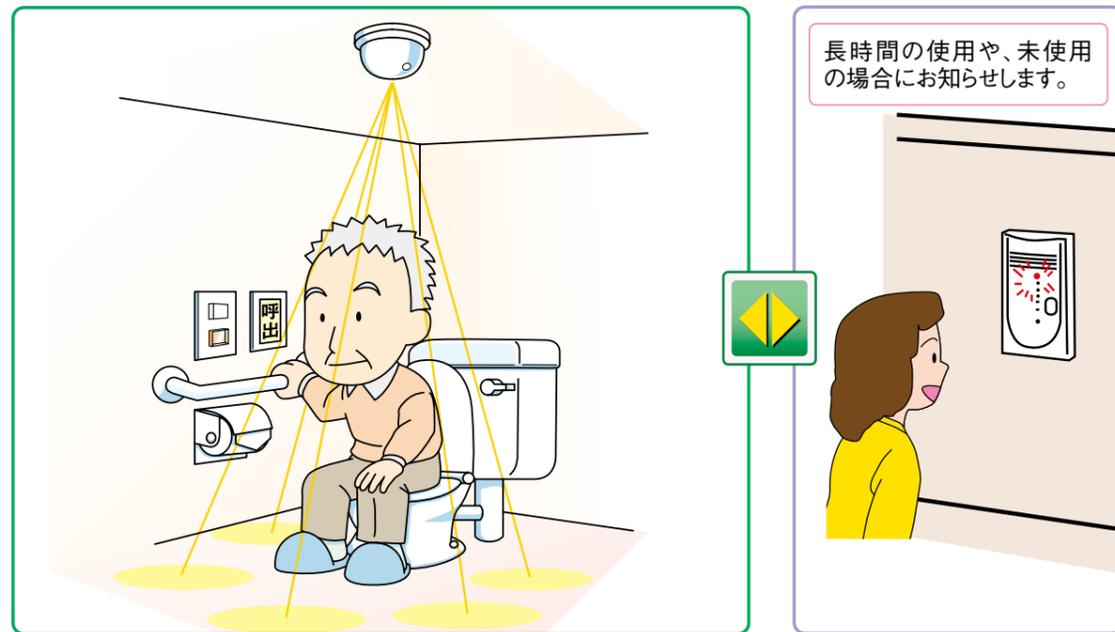
トイレ使用お知らせ



生活安心報知

もしもの時に！使用時間が長ければお知らせします。
また長時間使用されないとお知らせします。
距離を測定するセンサーで床面変化による誤作動がありません。

老人福祉施設や病院、高齢者住宅、一般住宅などで、高齢者のトイレ使用を見守るシステムです。トイレに設置したセンサーが設定時間以上、人を検知し続けることでお知らせする仕組みです。つねに高齢者の様子をうかがえない介護者やマンション管理者などの代わりにセンサーが高齢者の生活を見守ります。



トイレに設置したセンサーと設定機器が、トイレの使用をチェックします。設定時間以上、人を検知すると管理人室や家族のもとに置かれた表示機器にお知らせするシステムです。お知らせ前に、使用者本人への通知もでき、不要なお知らせをキャンセルできます。

特長・用途

- 検知エリアの高さは、電源ONもしくは専用設定リモコンにて設定でき、7本のエリアが独立して床面までの距離を測ります。
- 使用者がいない場合、エリア範囲は天井から床面より上0.4mとなります。そのため反射量変化の影響を受けず、床に水をまいて掃除をしても問題ありません。
- トイレに使用者が入ってくると、中央と後ろ以外の5本のエリア範囲が0.2m下がります。それにより、使用者が床に倒れても検知できます。
- 使用者の服の色（黒や白など）による感度差はほとんどありません。
- 便座やふたの上げ下げでの誤動作はありません。
- 露出2タイプ、埋込1タイプを揃えており、設置場所に合ったセンサーを選択していただけます。
- 相互干渉防止機能付きで大きなトイレで複数台設置もできます。
- 職員がトイレから離れ、かつ高齢者がトイレから出られた場合お知らせします。

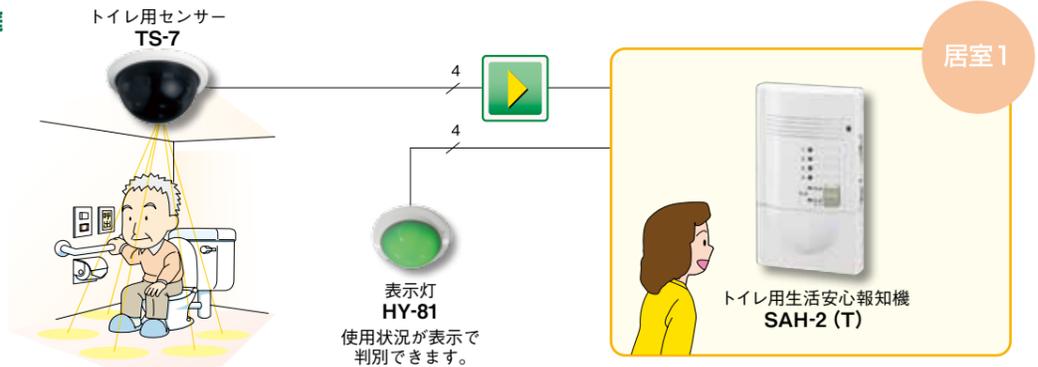
システム事例1

一般家庭 (同居)

使用状況がすぐにわかります。

長時間の使用や未使用の場合お知らせします

センサー TS-7 + 設定(コントロール) SAH-2 (T) + 表示 SAH-2 (T) /HY-81

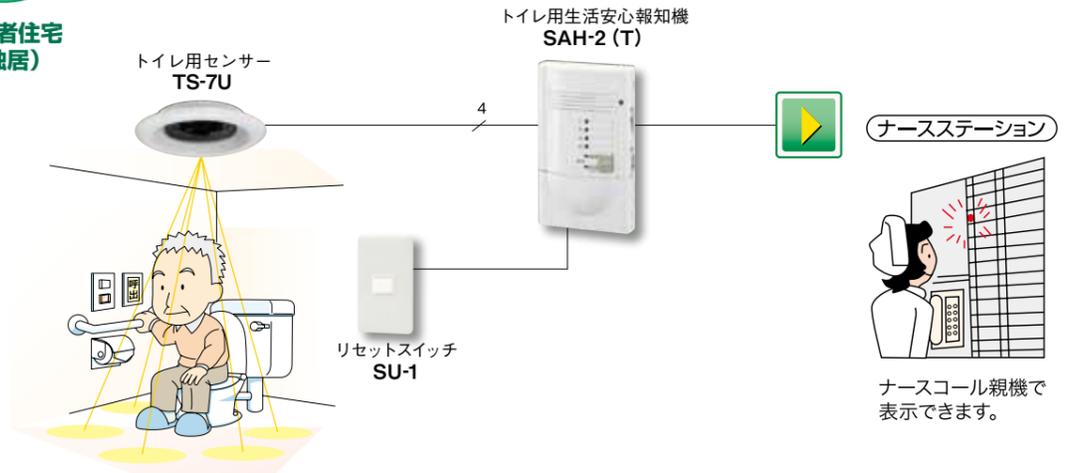


システム事例2

高齢者住宅 (独居)

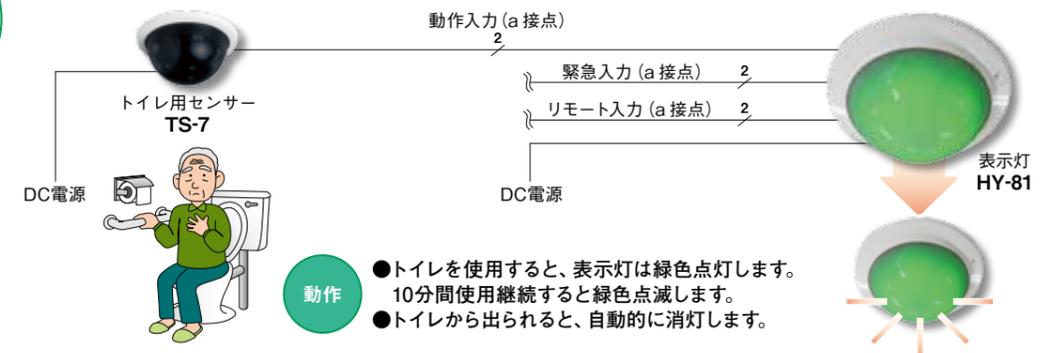
基本システム。リセットできます。

センサー TS-7U + 設定(コントロール) SAH-2 (T) + スイッチ SU-1 → 表示 ナースコール親機



システム事例3

トイレの使用状況を知りたい場合



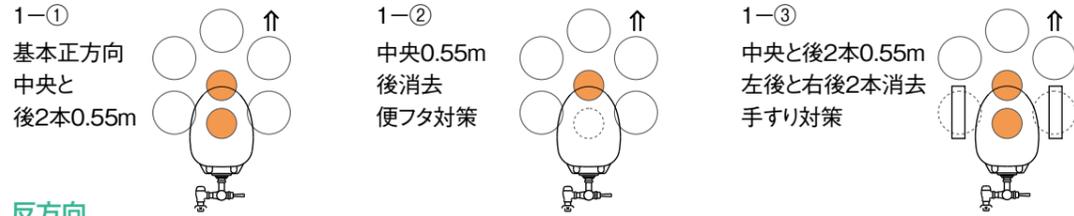
様々なトイレの備品や大きさにより、そのトイレに合った設定ができます。
また停電時のエリア設定対策もできます。

9パターン設置内容

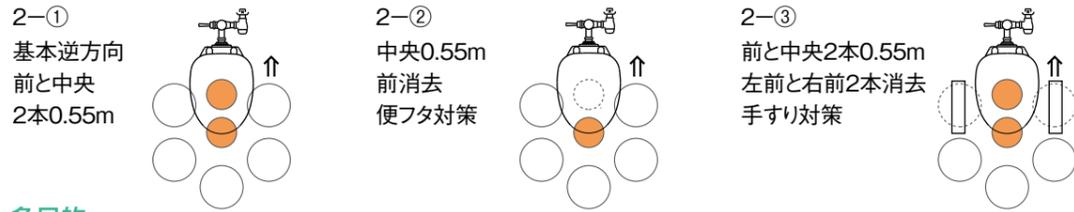
内部の切替スイッチで設定できます。

※1 ○ 0.4m ● 0.55m ○ エリアなし
※2 ⇒はフロント方向(緑LED点灯側)、角度調整方向を示します。

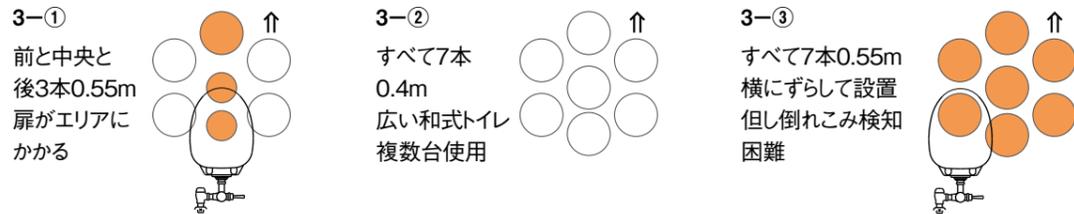
正方向



反方向



多目的



■ 停電対策モードがあります 万が一停電した場合の為、2つのモードを選択できます。

- ① 電源モード：電源ON時もしくはエリア設定リモコンで再設定します。
- ② リモコンモード：エリア設定リモコン専用設定で停電してもエリア設定が変わりません。

■ 生活安心報知機

● トイレ用生活安心報知機 SAH-2 (T) (36,000円)



トイレを連続使用もしくは使用しない場合(生活検知)の2種類の時間をお知らせします。

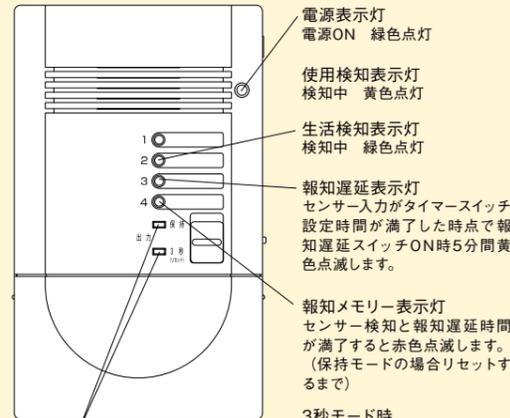
- トイレ専用の制御機でトイレ使用に適した時間が設定できます。
- トイレを使用しない時間の設定ができます。
- DC12V、DC24V、AC100Vで使用できる3電源方式です。
- 表示灯を接続するための、リアルタイム出力を設けています。
- 報知遅延出力を利用して事前にお知らせすることができます。(5分 ON/OFF切替 ON時エラーのために鳴動 ON/OFF)
- 外部供給電源 DC12V 260mA (AC100V供給時)

● 使用検知タイマー

使用検知タイマー設定		
0:OFF	6:10分	C:40分
1:15秒	7:12分	D:50分
2:2分	8:15分	E:60分
3:3分	9:20分	F:90分
4:5分	A:25分	
5:7分	B:30分	(出荷時0)

● 生活検知タイマー

生活検知タイマー設定		
0:OFF	6:6時間	C:15時間
1:15秒	7:8時間	D:18時間
2:5分	8:9時間	E:24時間
3:2時間	9:10時間	F:(空)
4:3時間	A:11時間	
5:5時間	B:12時間	(出荷時0)



出力および報知は、保持モードと3秒モードが選択できます。

3秒モード時一度報知表示灯が点灯すると連続点灯します。出力切替スイッチ操作およびリモート入力での消灯します。

トイレ用センサー TS-7、TS-7U、TS-7R

動作

初期設定で床面までの距離を測ります。光軸7本が検知出力する高さを独立して設定します。

特長

- 初期設定は、電源ONもしくは別売エリア設定リモコンにてできます。
- エリア内に壁や手すり、置物があっても問題ありません。
- 使用者の服の色(黒や白など)による感度差はほとんどありません。
- 相互干渉防止機能付により、大きなトイレには複数台設置できます。

シリーズ製品

設置場所により3タイプ揃えました。

	TS-7(露出丸型)	TS-7U(埋込型)	TS-7R(露出角型)
外観			
サイズ	φ120×H56.5mm	φ156×H79mm	φ136×H71mm
主な設置場所	特定使用者施設(個室)	新築施設	不特定使用者公共施設
特長	露出型で体積と表面積は小さくドーム型。ただし、黒色の窓面が多い。	埋込型で黒色の窓面は目立たない。窓面はポリカーボネート使用で強度あり。	露出型で体積と表面積は大きく円柱型。ただし、黒色の窓面は小さい。窓面はポリカーボネート使用で強度あり。
価格	48,000円	53,000円	50,000円

オプション

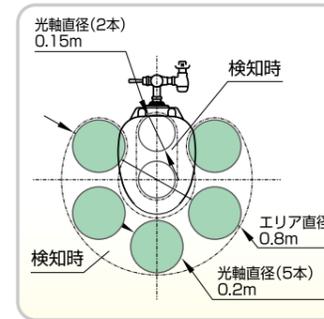


フラットカバーTS-7(FK) ¥27,000

● 公共施設向けで、強度が高いスチール製です。

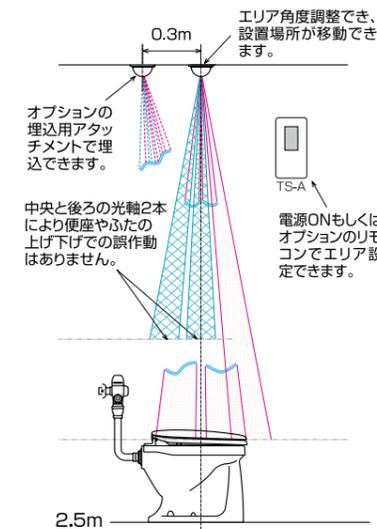
エリア図

初期設定時
上から見た検知エリア図

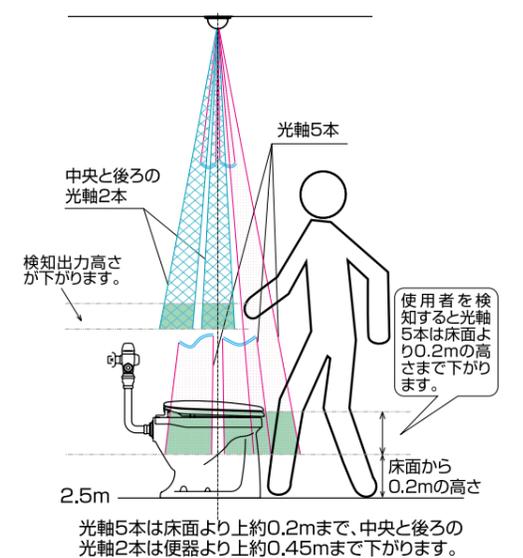


基本エリア図

トイレ用センサーの特長



検知出力の特長



使用者を検知すると光軸5本は床面より0.2mの高さまで下がります。使用者がいない場合、光軸5本は床面より約0.4mから天井までが検知エリアとなり、様々な床面の状態でも安定した検知ができます。(中央と後ろの光軸2本は、便器より約0.55mから天井まで) 使用者を検知すると、光軸5本は床面より約0.2mまで下がります。(中央と後ろの光軸2本は便器より約0.45mまで) これにより床に倒れこんでも、使用者を検知し出力しやすくなります。

※床面及び使用者の服の色や材質により、多少エリア数値に誤差が生じます。

※和式も可

■設定リモコン

●設定リモコン TS-A (12,000円)



TS-7の初期エリア設定ができます。すべてのTS-7共通です。

- 電源ON/OFFでTS-7シリーズのエリア設定ができます。
- 設置場所の状況により、ON/OFFできない場合など多くのトイレを容易にエリア設定できます。
- 使用電池：コイン電池CR2025×1
- サイズ：W37×H74×D10mm
- 重さ：22g

■フラットカバー

●フラットカバー TS-7 (FK) (27,000円)



トイレセンサー「TS-7U」専用のフラットカバーです。

- 金属製で天井面にフラットに設置していただくオプションです。
- SPCC白色塗装
- 重さ：約210g

■表示灯

●表示灯 HY-81 (20,000円)



- 表示灯は赤・緑表示パターン(点灯・点滅・回転)
- 時間設定5秒
- 4、10、15、20、30、60分、連続
- サイズ：φ147×D53mm
- 電源 DC12V 100mA

特徴

表示部分は、乳白色のカバーの採用により周囲環境にマッチします。

主な性能

- 1 表示部分は、乳白色のカバーの採用により周囲環境にマッチします。
- 2 明るさの選択、表示が切り替わるまでの時間設定ができます。
- 3 入力は動作、緊急、リモートの3系統があります。
- 4 入力信号に連動するモード、一度入力信号があれば、その信号を保持するモード切替ができます。(動作入力、緊急入力)

表示パターン

1	緑点灯 → 緑点滅	赤回転
2	緑点灯 → 緑回転	赤点滅
3	緑点灯 → 赤回転	赤点滅
4	赤点灯 → 赤点滅	赤回転

■スイッチ

●表示スイッチ HY-SU (13,000円)



- DC12V電圧を加えると鮮やかな赤色LEDが点灯します。
- リセットスイッチが独立しています。
- 電源：DC12V
- 消費電力：18mA
- 表示灯：赤色LED
- サイズ：W70×H120×D21.5mm

●リセットスイッチ SU-1 (4,000円)



- C接点
- 押すことで接点が働きます。
- サイズ：W70×H120×D7mm

■エリアチェッカー

●エリアチェッカー TS-7 (SP) TS-7 (C) TS-7U (C) (非売品)

TS-7 (SP) 電池式



最小32cm
最大110cm

4段伸縮式。
付属簡易電池で、動作します。
施工前の取り付け位置確定に適しています。

センサー設置時の、取り付け位置確定および内部角度調整用にエリアチェッカーをご用意しています。販売店様を通して、お貸し出し致します。

- 製品では見えない7本のエリアを、このチェッカーでは可視LEDにしています。床面に7本のエリアが映りますので、床面から必要な高さを映して確認してください。センサーヘッド0° 3° 6° 9°の調整ができますので角度調整確定にご利用下さい。
- 「TS-7 (SP)」は露出型「TS-7 (C)」に伸縮脚をセットし電池で動作します。自在にチェッカーを移動することができます。



カバーは透明

TS-7 (C) 露出型



カバーは透明

TS-7U (C) 埋込型

実際の製品を取り付けた後交換して下さい。製品と同様の電源供給で動作します。

使用例



天井面にあてた例



床面のエリア例

表示盤

既設ナースコールのない場所でも表示盤システムが構築できます。



■チャンネル表示盤



■表示灯



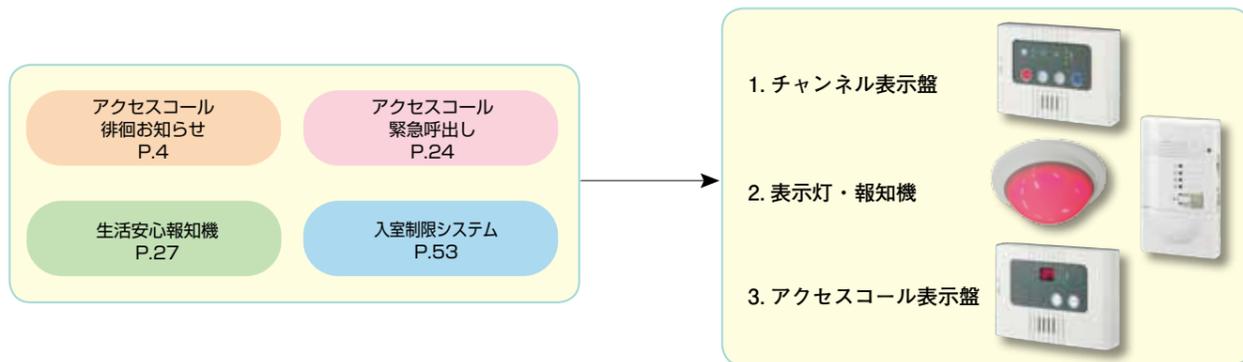
■メロディー報知機



■アクセスコール表示盤

既設ナースコールのない場所に
表示盤への接続

既設ナースコールのない場所でも表示盤を設置し、システムを構築できます



1 **チャンネル表示盤 (F) シリーズ**

特長

基本動作 CHN-5(F) / CHN-10(F) / CHN-20(F)

消灯
受付しません。
切り換え

緑点灯
スタンバイ状態。チャンネルの入力を受付ます。
入力

赤点滅
報知状態。もしくは3秒モード時LED保持設定のメモリーです。

赤点灯
本体セット/リセットスイッチもしくはリモートスイッチOFFで入力があった場合ループチェックします。入力に連動して点灯します。

チャンネルスイッチ

フラッシュ
出力モードは保持、3秒、15秒、30秒より選択できます。

押す毎に音量変更できます。(4段階)

チャイムのON/OFFと報知音登録。信号入力をチャイムとLEDで表示します。
接続された機器からの信号が入力されると、チャイム音の鳴動とLEDにより表示しますので、接続機器の動作状態が目と耳で確認できます。(a接点、b接点入力を選択できます。)

報知音	
1. ピンポーン	6. みかんの花咲く丘
2. プルプル	7. うみ
3. ポロロロン	8. ピンポンパンポン
4. エリーゼのために	9. ウーウー
5. アンニーローリー	10. ブー---

各チャンネルに自由に登録できます。

シリーズ製品 チャンネル表示盤

CHN-5(F) (88,000円)

CHN-10(F) (118,000円)

CHN-20(F) (178,000円)



操作

■チャンネル表示 各チャンネルで独立して3つの状態になります。

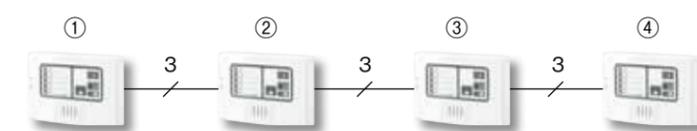
LED表示		消灯	緑点灯	赤点灯
設定		リセット又はOFF	ON(待機)	発報
操作 セット/リセット スイッチON 緑色点灯時 のみ	ONをOFFにする	2秒押し		
	OFFをONにする	2秒押し		
	発報状態をリセットしONにする		押し	連続入力の場合は赤点滅のまま
	発報状態をOFFにする			2秒押し

その他機能

- チェック機能** リセット状態の時、入力があると連動して赤点灯になりループチェックできます。(通信接続の場合も同様です。)
- 代表及び個別出力** 代表出力(c接点)に加えて、個別出力(a接点/b接点切替式)を装備、システムの拡張も容易に行えます。
- 外部供給電源** AC100V使用時、外部へDC12V・300~900mAを出力できます。
- 親切設計**
 - AC100V/DC12Vのいずれにも対応可能な2ウェイ電源方式
 - 安全性を重視したタンパー機能を内蔵しています。
 - スイッチはすべてフラットパネルにデボス(凹凸)加工しています。

通信

合計4台まで通信接続できます



シールド付きツイストペア
3
4台の配線延長最大500m
屋内に限ります

チャンネル表示盤

●チャンネル表示盤 CHN-1 (38,000円)

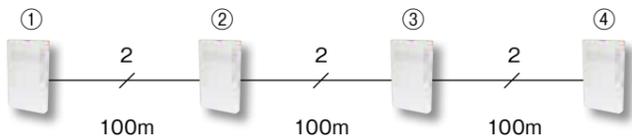
1CH用



- 信号が入力されると6種類のチャイム音と2種類のメロディーの鳴動とLEDにより表示します
- 機能ON/OFFスイッチを装備
- 3秒モード時、LED保持/非保持か選択できます
- 音量は 0dB~75dBです
- 通信機能で4ヶ所まで増設可能
- リモートスイッチを接続して1カ所でシステムのON/OFFができます
- 外形寸法: W120×H200×D47mm

チャイム/メロディー
1.ピンポーン
2.ビビビビッ
3.ブルブル
4.ポロロン
5.ピンボンパン
6.ビーボー
7.いつでも夢を
8.カモメの水兵さん

合計4台まで通信接続できます



チャンネル表示盤

フラッシュ付 通信機能無し

●チャンネル表示盤 CHT-4 (48,000円)

4CH用

フラッシュライトとメロディー (チャイム) でお知らせする、4CHの表示盤です。

- 報知音はメロディーと合わせて10種類有り、1~4CH任意に登録できます。
- 報知時間は、連続と短期間 (3秒、6秒、15秒、30秒) より選択できます。
- 縦横どちらでも取付できます
- 表示メモリー機能として、フラッシュと表示LEDのみ連続する保持機能があります。
- 音量は 0dB~75dBです
- 外形寸法: W120×H200×D47
- オプションの卓上台で卓上据置も可能です。
(卓上台HC-TA ¥4,000はCHT-4専用品です)

■10種の音 報知 (赤LED点滅) 連動で鳴動。1~4CHに自由に設定可能です。

チャイム音 (3種)	呼び出し音 (1種)
①ピンポーン	⑧ピンボンパンボン
②ブルブル	緊急音 (1種)
③ポロロロン	⑨ウーウー
メロディー音 (4種)	警告音 (1種)
④エリーゼのために	⑩ブー
⑤アニーローリー	
⑥みかんの花咲く	
⑦うみ	



(オプションHC-TA卓上台使用時)

用途例 各種システム4台通信

徘徊お知らせシステム (有線式)

電波到達距離
約8m
(微弱)送信機
AC-T受信機
AC-1R電波到達距離
100m
(小電力)ワイヤレス送信機
TX-122

徘徊お知らせシステム (無線式)

●お待ちくん

電波到達距離
100m
(小電力)ワイヤレス送信機
TX-122ワイヤレス受信機
HC-350

緊急呼出しシステム (無線式)

●緊急呼出しセット

ワイヤレス送信機
TX-122ワイヤレス受信機
HC-350

生活安心システム

人の動きセンサー
HM-6706生活安心報知機
SAH-2 (S)トイレ用生活安心報知機
SAH-2 (T)

トイレ使用お知らせシステム

トイレ用センサー
TS-7U各種システムの
信号を受け、
音と光で
お知らせします。※シールド付 ツイストペア (3芯)
合計最大 500m 屋内専用表示盤の音色と識別して
お知らせします。

2 表示灯／報知機

特長と接続例

各種入力に応じた表示をする多機能な表示灯です。
表示部分は、乳白色のカバーの採用により周辺環境にマッチします。

表示灯 HY-81 (20,000円)

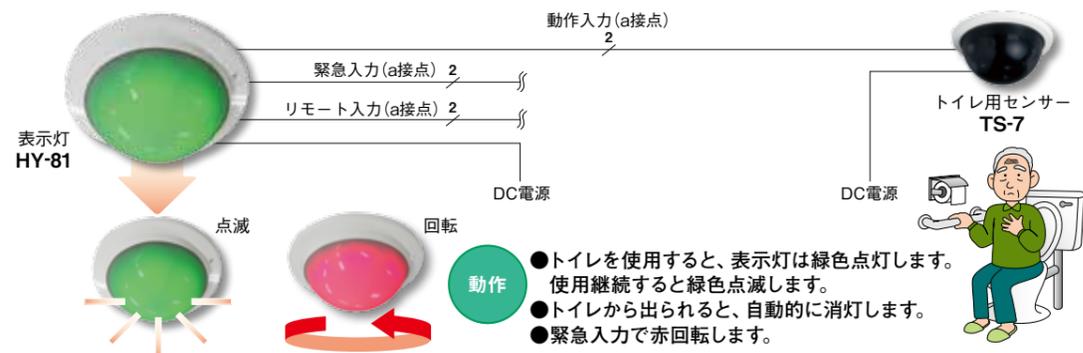
- 表示部分は、乳白色のカバーの採用により周辺環境にマッチします。
- 表示色は赤・緑、表示パターンは点灯・点滅・回転で、これらの組み合わせは4つの設定から選べます。
- 明るさの選択、表示が切り替わるまでの時間設定ができます。
- 入力は動作、緊急、リモートの3系統があります。
- 入力信号に連動するモード、一度入力信号があれば、その信号を保持するモードの切替ができます。(動作入力、緊急入力)

設定内容

- 点灯表示時間：(5秒、4分、10分、15分、20分、30分、60分、連続より選択)
- 動作入力：連動、保持選択



トイレの使用状況を知りたい場合 (使用例)



メロディー報知機

メロディーでお知らせします。

●メロディー報知機 ME-16 (16,000円)



- 接点入力により16種類から選択したチャイムもしくはメロディーが鳴ります
- メロディー鳴動時間は「保持」か「6秒オフディレイ」が選択設定できます
- 音量は 0dB~75dBです
- リモート入力端子を付けていますので入力受付停止や鳴動中の音を止めることができます
- 電源：DC12V 端子式及び DC-1115専用コネクタ
- 消費電流 最大 150mA 待機25mA
- サイズ：W70×H110×D37mm

メロディー(チャイム音)選択	
1.ピンポン	9.誘導チャイム
2.ブルブルブル	10.ウウーウウー
3.ポロン	11.ブー
4.ビビビビ	12.みかんの花咲く丘
5.ブルブルブル	13.エリーゼのために
6.ビビビビ	14.アニローラー
7.ピーポー	15.靴がなる
8.ピンポンパンポン	16.うみ

3 アクセスコール表示盤 (アクセスコールシリーズと合わせてお使いください)

特長と接続例

アクセスコール表示盤は、アクセスコール送信機・受信機専用の表示盤です。
位置検知するため電波到達距離は8mです。

常時発振 AC-T (16,000円)

押しボタン AC-PT (16,000円)

押しボタン AC-P2 (16,000円)

AC-1R (48,000円)

AC-2R (58,000円)

AC-8R (48,000円)

7セグメントデジタル表示

親切設計

- アクセスコール送信機の電波を受信機AC-1Rで受信し、送信機データをアクセスコール表示盤AC-1RHでデジタル表示します。あらかじめ送信機で設定したチャンネルコード(01~15)で表示しますので、電波を発信した送信機が特定できます。
- AC100VとDC12Vのいずれも使用可能な2ウェイ電源方式。
- 見やすい大型赤色表示灯(7セグメント)を採用。
- 運用方法に応じて動作モードが切替可能。

AC-1RHは4台まで増設可能

AC-3RHは3台まで増設可能

アクセスコール表示盤

送信機チャンネルコードを表示します。

●AC-1RH (120,000円)



- アクセスコール受信機に接続します
- 送信機の設定番号をデジタル表示します
- 1台で1ゲート、15名表示します(すべて個別出力します)
- 増設機能により、合計4台まで増設可能
- 徘徊お知らせや緊急呼出しその他在室確認などさまざまな用途に使用できます
- AC100V/DC12Vのどちらでも使える2ウェイ電源方式
- サイズ：W240×H170×D54mm

送信機チャンネルコードと3ゲートの表示をします。

●AC-3RH (180,000円)



- アクセスコール受信機に接続します
- 送信機の設定番号をデジタル表示します
- 1台で3ゲート分各15名表示します(1ゲートで45名の表示も可能)
- 増設機能により、合計3台まで増設できます
- 保持モードと10秒モードに表示が変えられます
- 位置確認および徘徊お知らせシステムとして使用できます
- AC100V/DC12Vのどちらでも使える2ウェイ電源方式
- サイズ：W230×H155×D65mm

安全機器

視覚障害者向けを中心に
安全で快適な施設を運営するためのシステムを
ご提案します。

- 誘導チャイム
- センサー音声誘導機
- 音声誘導機
- おむつセンサーシステム
- 炎センサーシステム
- 転落防止システム
- 新生児連れ去りお知らせ
- 安全設備
- 防火設備
- 入室制限システム
- 備品管理システム
- セキュリティシステム

※別途、誘導チャイム専用冊子カタログがございます。

目の不自由な方を誘導する

誘導チャイム

病院

高齢者住宅

老人福祉施設

公共施設

特長・用途

- 病院の玄関や駅の入口などに設置して、視覚障害者の方の誘導ができます。
- チャイム音は、標準の「ピーン・ポーン」音と、他6種類の鳥の声から選択できます。
- 盲人のための国際シンボルマーク「白い杖を突いて歩く人」を付属しています。

UD-E (W)、(G) 〈38,000円〉



UD-E (W)

UD-E (G)

誘導音／鳥の鳴き声選択

標準のピーン・ポーン音と他6種類の鳥の鳴き声を選択できます。

ピーン・ポーン音の他に6種類の鳥の鳴き声を選択できます。

コマドリ	コガラ
ルリビタキ	ウグイス
サンコウチョウ	クロツグミ

明瞭なサウンド

(鳥の鳴き声はネイチャーサウンド・上田秀雄氏提供の音源を採用しています)

機能充実!

2種類の音量設定ができます。

標準音量と指定音量2種類の設定ができます。

- ① 外部接点入力時(タイマー等接続します。)センサーを接続するための12V50mA外部供給電源を備えています。
- ② 昼夜判別機能が働いた場合

時間設定4時間

指定音量から標準音量に戻る時間
4種類より設定OFF、30分、60分、3時間

昼夜判別機能搭載!

標準音量から指定音量に変わります。明るさ調整が可能です。



盲人のための国際シンボルマーク付属

世界盲人連合が採択した盲人のための国際シンボルマーク「白い杖を突いて歩く人」を付属しています。

2種類
盲人のための国際シンボルマーク



半屋外設置可能!色は2色

防雨構造(IP43相当)になっています。ホワイト色(H)とグレー色(G)2種類を揃えました。*グレー色は受注生産品

コンパクトサイズ

W80×H234×D88です。

オプション

特殊ネジセット(ネジとレンチ)を揃えました。

周辺機器

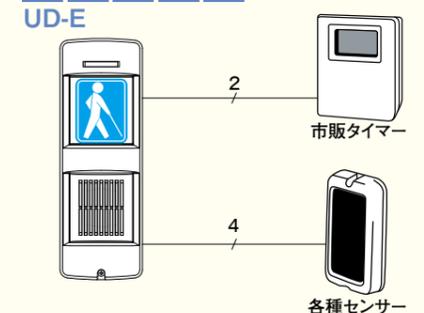


人の動きセンサー光線式
HM-1B
〈15,000円〉



人の動きセンサー
HM-350
〈10,000円〉

応用構成図 (応用例)



(価格はすべて税別です)

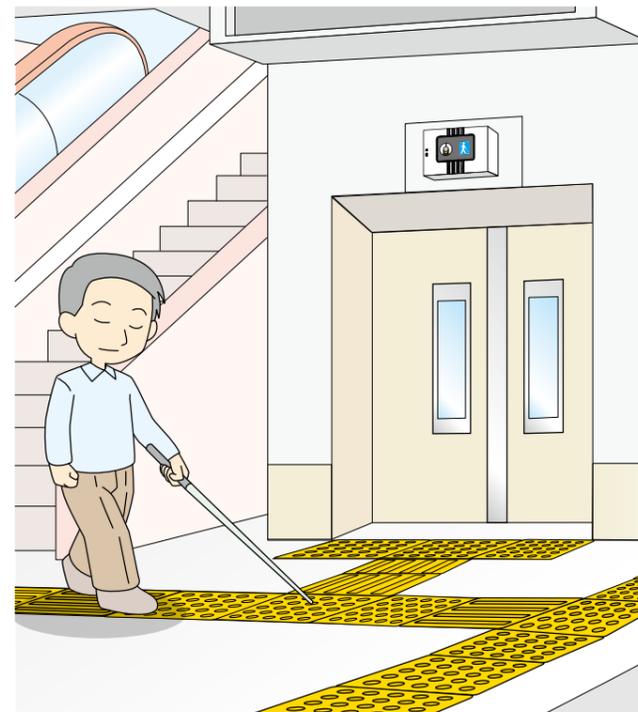
UD-A / UD-T / UD-S



誘導チャイム
UD-A (50,000円)
 タイマー付誘導チャイム
UD-T (タイマー付) (90,000円)
 ●サイズ 240×170×54mm
 ●重さ UD-A 約1,040g UD-T 約1,240g



センサー付誘導チャイム
UD-S (100,000円)
 ●センサーで人を感知するとチャイム音が鳴ります。
 ●センサーのエリアは上下左右に動かして角度調整ができます。
 ●サイズ 240×170×54mm
 ●重さ 約1,120g



誘導音 / 鳥の鳴き声選択

標準のピン・ポーン音と他6種類の鳥の鳴き声を選択できます。

US-O/OT
UD-A
UD-T
UD-S
UD-E (W)、(G)

ピン・ポーンの音の他に6種類の鳥の鳴き声を選択できます。

コマドリ	コガラ
ルリビタキ	ウグイス
サンコウチョウ	クロツグミ

ウィークリータイマー

タイマー仕様はウィークリー式になっています。

- 任意の曜日または月～日、月～土、月～金、土日、火～日、火～土のいずれかから選択
- ON/OFF合計28動作の設定ができます。
- 設置場所、入・切時刻に合わせて、様々な使い方ができます。



US-OT、UD-T、UD-OT

[オプション]
 埋込BOX
BU-602 (23,000円)

目の不自由な方を誘導する

センサー音声誘導機

病院

高齢者住宅

老人福祉施設

公共施設

特長・用途

- 病院の玄関や入口などに設置して、チャイム音による視覚障害者の方の誘導ができます。
- センサーが人を感知すると、音声メッセージを流します。
- 盲人のための国際シンボルマーク「白い杖を突いて歩く」を付属しています。



センサー音声誘導機
US-O (138,000円)
US-OT (タイマー付) (168,000円)



- 誘導音は常時鳴り続けています。
- センサーが人を感知すると、音声メッセージを流します。
- 標準メッセージより1選択固定。
 (オリジナルメッセージも可能 (18秒以内))
- 音量は 0dB～75dBです。
- US-OTにはウィークリータイマー機能が付いています。

記号	標準メッセージ内容例
A-1	ここは、公衆トイレです
A-2	ここは、男子トイレです
A-3	ここは、女子トイレです
A-4	ここは、身体障害者用トイレです
A-5	「トイレはこちらです。左が男子トイレ、右が女子トイレです。」
A-6	「トイレはこちらです。左が女子トイレ、右が男子トイレです。」
A-7	「トイレはこちらです。右が男子トイレ、左が女子トイレです。」
A-8	「トイレはこちらです。右が女子トイレ、左が男子トイレです。」
A-9	「こちらはトイレです。左が男子トイレ、右が女子トイレです。」
A-10	ここは女子トイレです。奥が男子トイレです。

目の不自由な方を誘導する

音声誘導機

病院

高齢者住宅

老人福祉施設

公共施設

特長・用途

- あらかじめ設定した時間 (1秒～30秒) 間隔にて常にメッセージを流します。
- 盲人のための国際シンボルマーク「白い杖を突いて歩く」を付属しました。



点字ブロックや展示タイルなどの路面標示による触覚誘導に加え、音声メッセージによる聴覚誘導を行うことで視覚障害者をより安全に誘導します。

UD-O
 (98,000円)

UD-OT
 (138,000円)

音声のみ
 ・安全に通行するための案内や危険場所のお知らせなど幅広く使用できます。

音声+タイマー
 ・タイマー仕様はウィークリー式になっています。
 ・設置場所、入・切時刻に合わせて、さまざまな使い方ができます。

- 音量は 0dB～75dBです。

※オプション 埋込BOX **BU-602** (23,000円)

おむつの濡れをすばやくキャッチします
おむつセンサーシステム

病院

老人福祉施設

特長・用途

- おむつの濡れをすばやくキャッチして、おむつの交換に対応できます。
- 大便と小便の区別が可能です。
- 検知部分はセンサ紙のため、随時交換でき清潔です。



センサ紙が濡れを検知し、おむつセンサ送信機から微弱電波を送信します。ナースコールに接続した受信機が電波をキャッチし、ナースステーションへお知らせします。

おむつセンサ送信機 OS-T 〈20,800円〉

- センサ紙が簡単に装置できます。
- 大用のみ、小用のみ、大小共用の設定ができます。
- 日常生活防水です。
- サイズ: W51×H72.5×D13mm

センサ紙		
OSK-200	(200枚)	(12,000円)
OSK-500	(500枚)	(29,000円)
OSK-1000	(1000枚)	(56,000円)

セット商品

OS-1 (1人用送信機、受信機)	(68,800円)
OS-S (1人用送信機、受信機、センサ紙300枚)	(85,600円)

火災などの逃げ遅れ対策に最適です

炎センサーシステム

特長・用途

- 火災などの緊急時の逃げ遅れ対策に最適です。
- 煙感知器や熱感知器とは異なり、小さな炎が出た瞬間に検知します。
- 火災の早期発見により、避難する時間の確保ができます。
- 喫煙者対策にも利用できます。



火災などの、緊急時に



炎センサ送信機〔4周波切替対応型〕 TXF-107 〈50,000円〉 (電池付)

- 4周波切替対応により、送信機や中継機を多数設置したときの電波混信を軽減することができます。
- 炎に含まれる紫外線を高感度に検知し、電波にて受信機に伝えます。
- わずか7cmの小さな炎を10m先でキャッチします。
- 電池寿命は付属の専用リチウム電池で約5年もちます。
- サイズ: φ111×69.5mm



屋外用炎センサ送信機 TX-124L(W)(B) 〈55,000円〉 (電池付)

- 屋外に設置できる炎センサ送信機。
- 屋外での放火検知用途に最適です。
- 7cmの炎で10m、60cmの炎で30m先から検知できます。
- 電源はリチウム電池とACアダプターに2種類です。
- 感度設定2段階 (H/L)、検知タイマー設定4段階 (1/3/6/15秒)
- 合計8段階の検知条件により環境に応じた設定が可能です。

外への徘徊やベランダでの転落防止に

転落防止システム

病院

高齢者住宅

老人福祉施設

在宅

公共施設

小電力100mタイプ

特長・用途

- ベランダなどの危険場所からの転落を未然に防止する為、センサーで検知してお知らせします。



屋外・屋内用パッシブセンサ送信機 (人感送信機) TX-114 〈38,000円〉 (電池付)

- 上下2つのエリアで検知します。
- 防雨構造です。
- 検知距離は、3~12mです。
- 単3アルカリ電池で約2年です。(1日100回送信として)
- サイズ W91×H245×D119.5mm

新生児の連れ去りをお知らせする

新生児連れ去りお知らせ

病院

特長・用途

- 新生児室からの連れ去りをお知らせします。
- 連れ去られた新生児の特定がナースステーションや警備室でできます。
- 連れ去りが発生すると、出入口を制御して出られなくすることができます。

廊下・エレベーターホールなど

受信エリア

8m以内 (推奨2m以内)

人の動きセンサー HM-6706

AC-T

AC100V

AC-8R

3C2V 又は 1.5D2V

MAX100m

アクセスコール受信機 AC-1R



施設の安全管理に

安全設備

病院

高齢者住宅

老人福祉施設

在宅

公共施設

人を感知してライトが点灯
夜間のベッドの足元に(室内通路用)



人感ライト **LC-6** (5,000円)

- 人を検知するとライトが点灯します。
- トイレに立つ時など、ベッドから降りる足を照らします。
- LC-6は直接コンセントに差し込みます。
- サイズ: W80 × H100 × D50mm

サイレン付き人感ライト
LC-20 (22,000円)



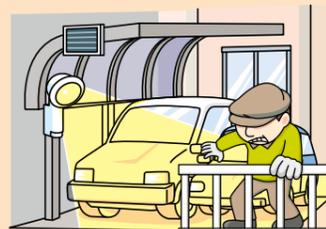
- 人感ライトにサイレン機能を搭載。サイレン機能にはチャイムモード/アラームモード/OFFモードがあります。
- サイレン機能のモード切替は付属のリモコンで行います。
- リモコンによりライトを連続点灯できますので夜間の便利灯としてもお使いいただけます。
- ライトは点灯/フラッシングの調整が可能。
- 外部接点出力C接点により他の機器を連動させることも可能。
- 壁面、ポール取り付けが可能。

人を感知してライトが点灯
防犯用、来客用に



人感・音感ライト [センサー付ライト]
LC-301W (立体検知15m用) (40,000円)
LC-301N (線検知30m用) (40,000円)

- 人を検知するとライトが点灯します。
- 入口付近やガレージ、ベランダに設置できます。
- 人目に付きにくい出入口に設置すれば、防犯用として利用できます。
- サイズ: W516 × H210 × D408mm



施設の安全管理に

防火設備

病院

高齢者住宅

老人福祉施設

在宅

公共施設

送信機



電波到達距離
約100m

差動式熱感知送信機
TX-102RDA (26,000円) (電池付)

- 普段火の気がない場所に設置する火災感知用です。
- TX-102Rに熱感知器(ベース付)をセットした送信機です。
- 急激な温度変化を検知する差動式の感知器です。

※ACアダプター DC-1250は使用できません。



電波到達距離
約100m

煙感知送信機
TX-120RS (31,000円) (電池付)

- 煙を検知すると警報音が鳴動し表示が点灯するとともに電波を送信します。
- 検知部の故障を自動的にお知らせする自動試験機能付です。
- 電池寿命は約5年です。(月1回の動作確認として)
- サイズ: φ100 × 44mm



電波到達距離
約100m

煙感知送信機
TX-120RH (30,000円) (電池付)

- 住宅への火災警報器設置義務化に適合したワイヤレス送信機内蔵の定温式熱感知送信機です。
- 熱を感知すると警報音が鳴動し表示灯が点灯するとともに電波を送信します。
- 検知部の故障を自動的にお知らせする自動試験機能付
- 電池寿命は約5年です。(月1回の動作確認として)

受信機



電波を受信して音とメロディーとフラッシュでお知らせします

卓上型受信機 [小電力型ワイヤレスシステム]
HC-350 (38,000円)

- TXF-107、TX-120RSの電波を受信してお知らせします。
- 小電力型送信機(約100m)対応の保持機能付受信機です。
- サイズ: W200 × H125 × D70mm

出入りを制限します

入室制限システム

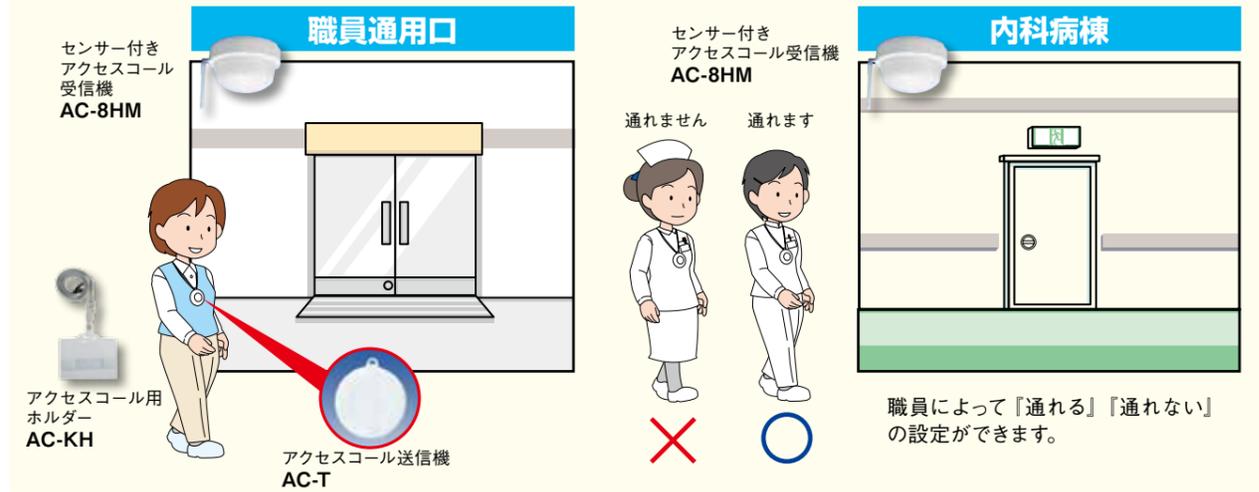
病院

公共施設

老人福祉施設

特長・用途

- 職員専用の通用口などで送信機を携帯した人のみ操作をせず入室できます。
- 受信機及び、送信機のチャンネル設定により、様々な組み合わせが可能です。



備品返却を知らせます

備品管理システム

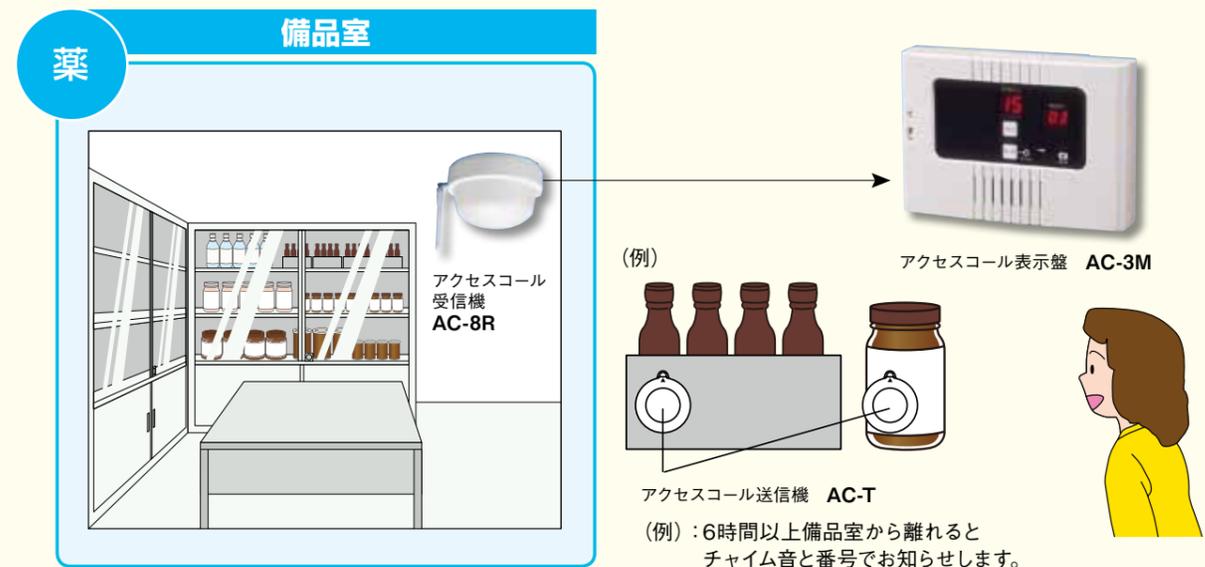
病院

公共施設

老人福祉施設

特長・用途

- 重要な物品等設定した時間以上その場所から離れるとお知らせします。

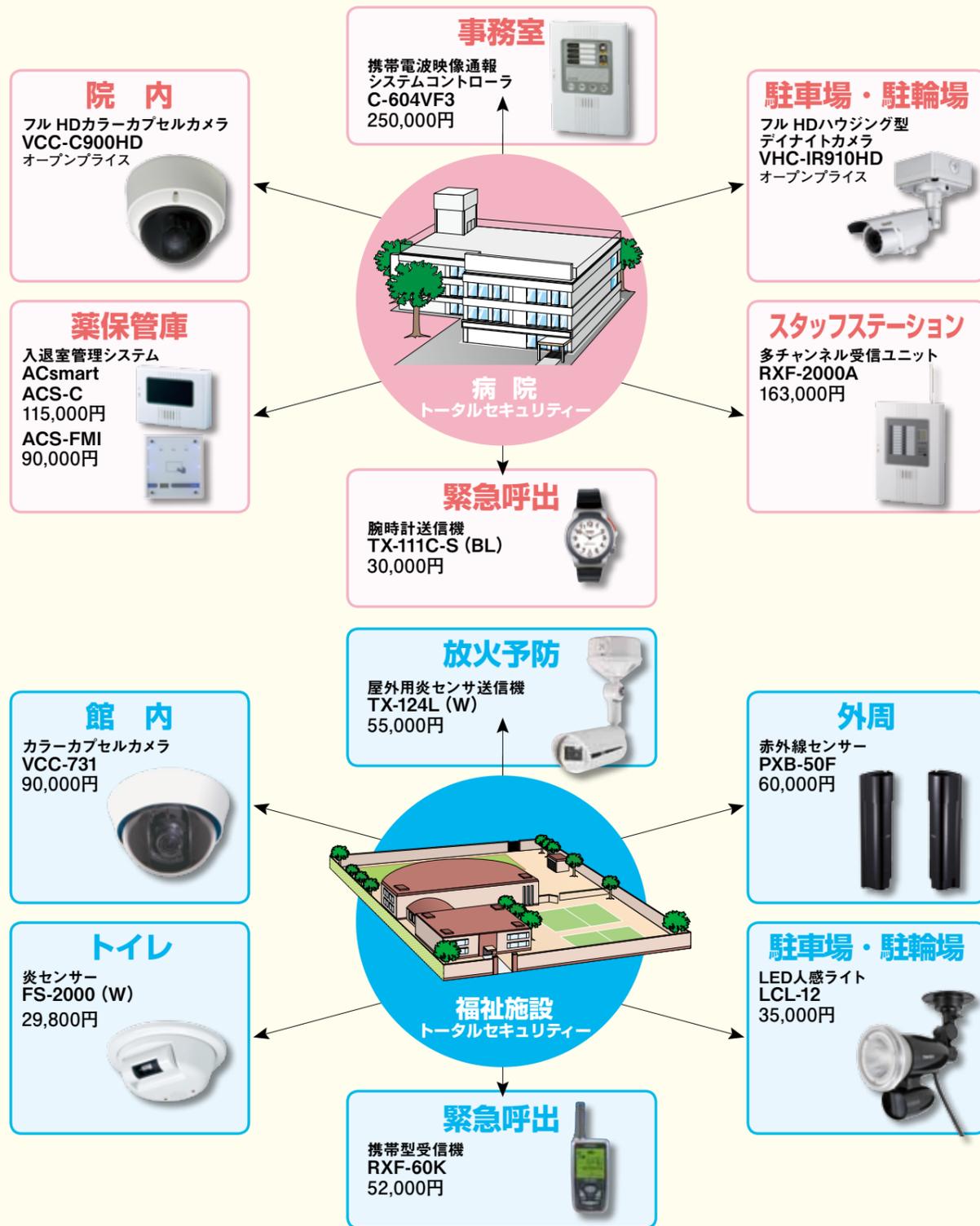


施設の防犯対策として

セキュリティシステム

特長・用途

- セキュリティ専用メーカーとして、最適な防犯システムのご提案が可能です。
- 施設の大きさ、予算に応じたセキュリティシステムのご提案をいたします。



周辺機器

変換ジャック



メタコン2ピン変換ジャック
HC-MJ 〈4,000円〉

- 各種センサープラグ出力をメタコン2ピンのナースコールにつなげます。
- [適用製品] M、MAシリーズ、BX-1、BX-BS3、B-CC

中間スイッチ



中間スイッチ
HC-SW1 〈3,000円〉

- HS-Wシリーズの動作をON/OFFできます。
- [適用製品] HS-Wシリーズ

リード線付



リード線付ジャック
HC-J 〈2,000円〉

- [先端部] ● ベッド・マットセンサーの接続用。
- [適用製品] M、MAシリーズ、BCシリーズ



リード線付プラグ
HC-P 〈2,000円〉

- [先端部] ● ベッド・マットセンサーの接続用。
- [適用製品] M、MAシリーズ、BCシリーズ



ジャック、プラグ付リード線3m
HC-PJ (3m) 〈6,000円〉

- マット、ベッドセンサー延長コード。
- [適用製品] M、MAシリーズ、BCシリーズ
- ※3m以上は、追加購入して頂き、ジョイントして下さい。



リード線付プラグ3m (綿糸入)
HC-P (3m) 〈4,000円〉

- 接点出力を送信機に接続します。
- [適用製品] HC-300/350、AC-1R・4Rなど出力付受信機

導入先事例

病院



高齢者専用住宅



老人福祉施設



ナースコールへの接続

分配コンセント/変換ジャック

目的

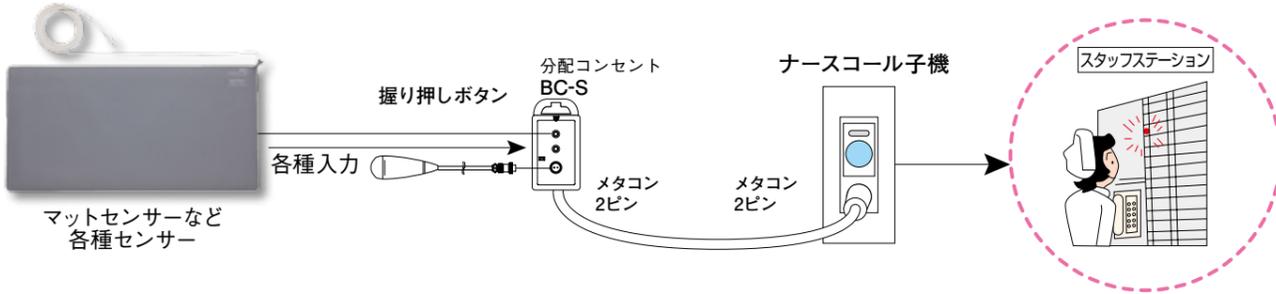
既設ナースコール子機へ接続し、ナースコール親機で呼び出せます。
(握りボタンとハンド子機がそのまま使用できます)

種類

①分配コンセント

現在ご使用の操作ボタンと、各種センサー入力をまとめてナースコール子機へ接続します。

ご注意 (分配コンセントは、握り押しボタンやハンド子機を接続しないと、脱落断線信号が出る場合があります。主にマットセンサー、ベッドセンサーを既設の握り押しボタンと平行してご利用頂く機器となります。)



②変換ジャック

ナースコール子機に予備入力端子があったり、メーカー仕様のオプションコードに接続する場合があります。各種センサーの出力プラグを各々の子機にあった内容に変換します。

メーカー

①ケアコム

標準の2ピンメタコン。
4ピンのRS型、Z型及びwell型があります。

②アイホン

プラコンシリーズとNFR3/5/6ピン及びビーナスがあります。
NFR3/5/6ピンは、分配コンセントと変換ジャックがあります。
ビーナスには変換ジャックのみあります。

③ナカヨ通信機

モジュラー仕様になっています。

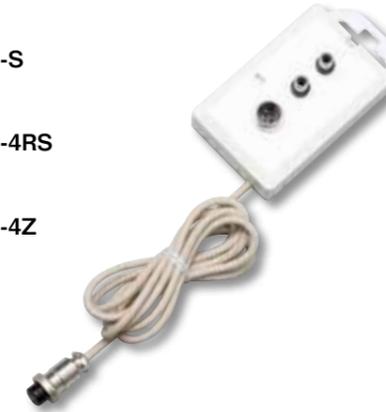
分配コンセント/変換ジャック

現在お使いのナースコール子機「差込口」形状をご確認のうえ、対応する商品をお選び下さい。
分配コンセントはすべて露出型で取付用フックと裏面にマグネットが付いています。

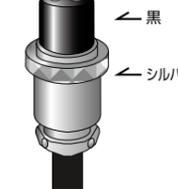
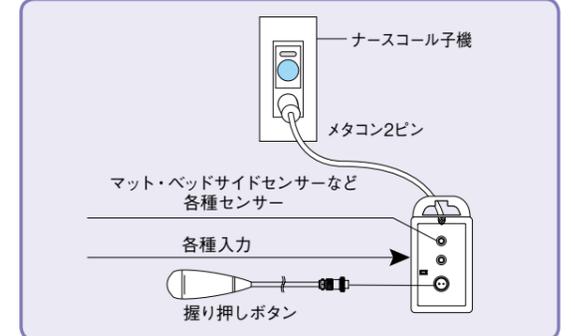
ご注意 分配コンセントは、握り押しボタンやハンド子機を接続しないと、脱落断線信号が出る場合があります。主にマットセンサー、ベッドセンサーを既設の握り押しボタンと並行してご利用頂く機器となります。

ケアコム専用

- ① BC-S
- ② BC-4RS
- ③ BC-4Z



接続例

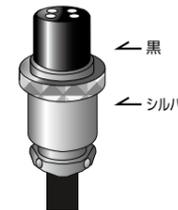


- ① 分配コンセント (ケアコム仕様)
BC-S <10,000円>

メタコン2ピン

- ナースコール接続用、既設の握り押しボタンと併用できます。
- 3入力1出力 (メタコン2ピン、ピンプラグ対応)
- リード線長さ1.5m
- 外形寸法: W64×H123×D25.5mm

ご注意: メタコン2ピン仕様は、パナソニック2ピン仕様と接続できません。



- ② 分配コンセント (ケアコム仕様)
BC-4RS <15,000円>

メタコン4ピン

- 4ピンコネクタハンディナースコール対応
- 多重線R型、省線式S型専用
- リード線長さ1.5m
- 外形寸法: W64×H123×D25.5mm

ご注意: 「多重線R型、省線S型」専用で、寸法が同一のデジタル式Z型専用「BC-4Z」とは、仕様異なります。正常動作しません。

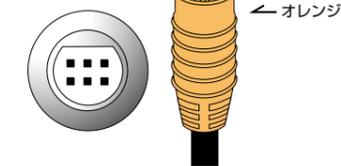
- ③ 分配コンセント (ケアコム仕様)
BC-4Z <15,000円>

メタコン4ピン

- 4ピンコネクタハンディナースコール対応
- デジタル式Z型専用
- リード線長さ1.5m
- 外形寸法: W64×H123×D25.5mm

ご注意: 「デジタル式Z型」専用で、寸法が同一の多重線R型、省線S型専用「BC-4RS」とは、仕様異なります。正常動作しません。

BB-301WZ-2P/W6P-NC



ケアコム製

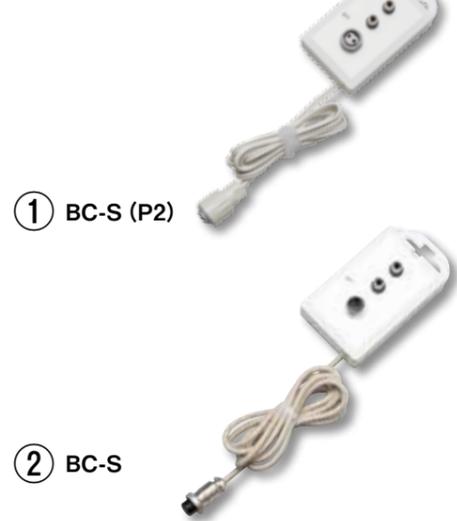
- 分配コンセント (ケアコム仕様)
BB-301WZ-2P/W6P-NC
<16,000円>

- Wellシリーズのナースコール接続用。既設の握り押しボタンと併用できます。
- 2入力1出力 (2ピンメタコン、well6ピン対応)
- メタコン2ピン変換ジャック付属
- リード線長さ2m
- 外形寸法: W75×H114×D34mm

周辺機器

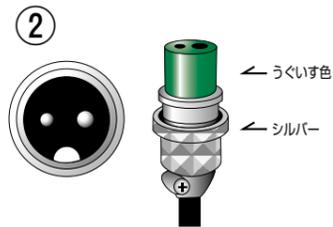
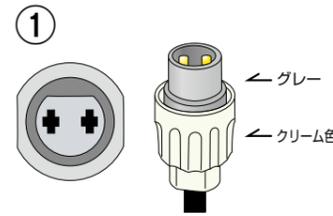
① アイホン専用

プラコン仕様



① BC-S (P2)

② BC-S



分配コンセント (アイホン仕様)
BC-S (P2) <10,000円>

プラコン2ピン

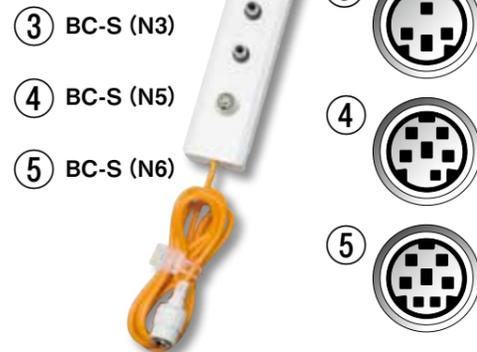
- アイホン製ナースコール、プラコン2ピン接続用
既設の握り押しボタンと併用できます。
- 3入力1出力 (プラコン2ピン、ピンプラグ対応)
- リード線長さ: 1.5m
- 外形寸法: W64×H123×D25.5mm
- アイホン専用です。

分配コンセント
BC-S <10,000円>

メタコン2ピン

- 既設の握り押しボタンと併用できます。
- 3入力1出力 (メタコン2ピン、ピンプラグ対応)
- リード線長さ: 1.5m
- 外形寸法: W64×H123×D25.5mm

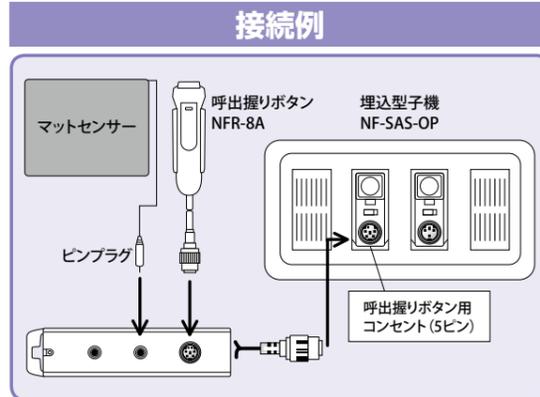
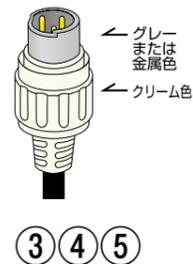
NFR仕様



③ BC-S (N3)

④ BC-S (N5)

⑤ BC-S (N6)



分配コンセント (アイホン仕様)
アイホンNFR3ピン仕様
BC-S (N3) <10,000円>

NFR3ピン

- アイホン製NFX3ピンナースコール接続用
既設の握り押しボタンと併用できます。
- 3入力1出力 (NFR3ピン、ピンプラグ対応)
- リード線長さ: 1.5m
- 外形寸法: W40×H142.5×D25.5mm
- アイホン専用です。

分配コンセント (アイホン仕様)
アイホンNFR5ピン仕様
BC-S (N5) <10,000円>

NFR5ピン

- アイホン製NFX5ピンナースコール接続用
既設の握り押しボタンと併用できます。
- 3入力1出力 (NFR5ピン、ピンプラグ対応)
- リード線長さ: 1.5m
- 外形寸法: W40×H142.5×D25.5mm
- アイホン専用です。

分配コンセント (アイホン仕様)
アイホンNFR6ピン仕様
BC-S (N6) <10,000円>

NFR6ピン

- アイホン製NFX6ピンナースコール接続用
既設の握り押しボタンと併用できます。
- 3入力1出力 (NFR6ピン、ピンプラグ対応)
- リード線長さ: 1.5m
- 外形寸法: W40×H142.5×D25.5mm
- アイホン専用です。

ビーナス仕様

アイホン専用 (ビーナス仕様)



3.5変換ジャック (ビーナス専用)
HC-3.5J <3,000円>

- 全長: 140mm

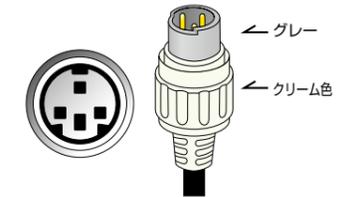
接続例



周辺機器

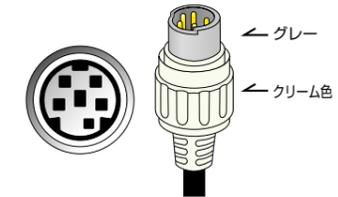
② アイホン専用

NFR仕様



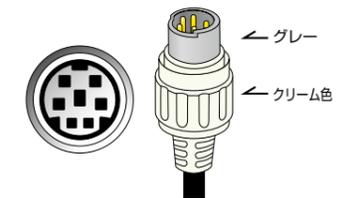
変換ジャック (アイホンNFR3ピン)
HC-N3J <4,500円>

- アイホン製NFX3ピンナースコール接続用ジャック
- マットセンサーおよび各種受信機を接続する場合に使用します。
- リード線長さ: 1.5m
- アイホン専用です。



変換ジャック (アイホンNFR5ピン)
HC-N5J <4,500円>

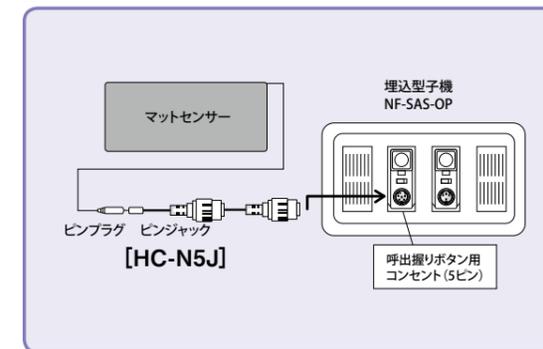
- アイホン製NFX5ピンナースコール接続用ジャック
- マットセンサーおよび各種受信機を接続する場合に使用します。
- リード線長さ: 1.5m
- アイホン専用です。



変換ジャック (アイホンNFR6ピン)
HC-N6J <4,500円>

- アイホン製NFX6ピンナースコール接続用ジャック
- マットセンサーおよび各種受信機を接続する場合に使用します。
- リード線長さ: 1.5m
- アイホン専用です。

接続例



③ ナカヨ通信機専用

BC-S (M)

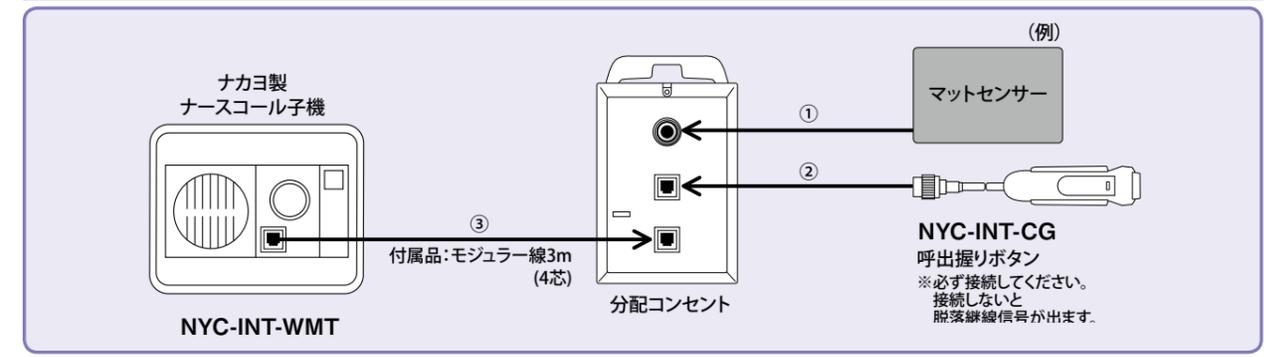


分配コンセント (ナカヨ仕様)
BC-S (M) <14,000円>

モジュラー

- ナカヨ通信機製
埋込式インターホンYC-INT-WMTに接続します。
握り押しボタンNYC-INT-CG2/CG5が接続できます。
- フックと磁石付です。
- 外形寸法: W64×H123×D25.5mm
- 重量: 70g
- 付属品: 4極モジュラーコード (3m)

接続例



品番	価格	ページ	品番	価格	ページ	品番	価格	ページ
A			H			P		
AC-1R	48,000	9・20	HC-350	38,000	18・21・52	PXB-50F	60,000	54
AC-1RH	120,000	43	HC-J	2,000	55	R		
AC-2HM(G)	66,000	8	HC-MJ	4,000	55	RTX-100-S	55,000	18
AC-2HM(W)	66,000	8	HC-N3J	4,500	59	RTXF-300	65,000	22
AC-2R(G)	58,000	8・26	HC-N5J	4,500	59	RX-500CT	125,000	22
AC-2R(W)	58,000	8・26・45	HC-N6J	4,500	59	RXF-2000A	163,000	22・54
AC-2WM(G)	96,000	8	HC-P	2,000	55	RXF-25	50,000	22
AC-2WM(W)	96,000	8	HC-P(3m)	4,000	55	RXF-60K	52,000	18・21・54
AC-3RH	180,000	43	HC-PJ(3m)	6,000	55	S		
AC-4R	48,000	9	HC-SW1	3,000	55	SA-750	40,000	29・33
AC-8HM	56,000	9	HM-1B	15,000	7・30・47	SA-750U	43,000	29・33
AC-8R	48,000	9・20	HM-1BU	17,000	7・30	SA-C1	22,000	31
AC-KH	2,200	8	HM-350	10,000	7・29・47	SAH-2(S)	36,000	31
AC-P2	16,000	20	HM-370	12,000	7	SAH-2(T)	36,000	36
AC-PT	16,000	20	HM-6706	24,500	7・29	SA-P2	22,000	31
ACS-C	115,000	54	HM-6713	24,500	29	SAP-30	近日発売	31
ACS-FMI	90,000	54	HM-6805	18,000	7	SAS-7R	42,000	30
AC-T	16,000	5・17	HM-6806	24,500	29	SAS-7U	45,000	30
ACW-S(KE)	164,000	14	HS-106(KE)	77,000	16	SAU-R	78,000	29・33
ACW-S(T)	162,000	14	HS-106(T)	63,000	16	SSH-10	118,000	31
AC-WT	16,000	20	HS-W(T)	84,000	17	SSH-5	88,000	31
AN-20	12,000	8	HS-W68(T)	104,000	17	SU-1	4,000	38
AN-65	6,500	8	HS-WA48(KE)	98,000	17	T		
B			HS-WA48(T)	85,000	17	TB-P2	22,000	26
BB-301WZ-2P/W6P-NC	16,000	57	HS-WA61(KE)	122,000	17	TS-7	48,000	37
BC-4RS	15,000	57	HS-WA61(T)	108,000	17	TS-7(C)	非売品	38
BC-4Z	15,000	57	HW-BS3(KE)	140,000	17	TS-7(FK)	27,000	38
B-CC	34,000	18	HW-BS3(T)	126,000	17	TS-7(SP)	非売品	38
BC-S	10,000	57	HW-M48(KE)	136,000	16	TS-7R	50,000	37
BC-S(N3)	10,000	58	HW-M48(T)	122,000	16	TS-7U	53,000	37
BC-S(N5)	10,000	58	HY-1	11,000	33	TS-7U(C)	非売品	38
BC-S(N6)	10,000	58	HY-81	20,000	26・33・38・44	TS-A	12,000	38
BC-S(M)	14,000	59	HY-SU	13,000	38	TX-102RDA	26,000	52
BC-S(P2)	10,000	58	L			TX-110	25,000	22
BS-3	40,000	14	LC-20	22,000	52	TX-111C-S(BL)	30,000	54
BU-602	23,000	48	LC-301N	40,000	52	TX-114	38,000	51
BX-1	32,000	14	LC-301W	40,000	52	TX-120RH	30,000	52
BX-BS3	72,000	14	LC-6	5,000	52	TX-120RS	31,000	22・52
BXS-3	72,000	14	LCL-12	35,000	54	TX-122	18,000	22
C			M			TX-124L(B)	55,000	50
C-604VF3	250,000	54	M-38	38,000	12	TX-124L(W)	55,000	50・54
CHN-1	38,000	42	M-4512	84,000	12	TX-30	32,000	22
CHN-10(F)	118,000	41	M-458	54,000	12	TXF-107	50,000	22・50
CHN-20(F)	178,000	41	M-68	58,000	12	TX-M48	84,000	18
CHN-5(F)	88,000	41	M-A4	18,000	12	U		
CHT-4	48,000	42	MA-48	28,000	13	UD-A	50,000	48
E			MA-610	46,000	13	UD-E(G)	38,000	47
EC-1P(KE)	77,000	21	ME-16	16,000	44	UD-E(W)	38,000	47
EC-1P(T)	63,000	21	N			UD-O	98,000	49
EC-2P(KE)	70,000	21	NLR-CA-OP	-	58	UD-OT	138,000	49
EC-2P(T)	56,000	21	NLR-OP	-	58	UD-S	100,000	48
EC-B(KE)	84,000	20	O			UD-T	90,000	48
EC-B(T)	70,000	20	OS-1	68,800	50	US-O	138,000	49
F			OSK-1000	56,000	50	US-OT	168,000	49
FS-2000(W)	29,800	54	OSK-200	12,000	50	V		
H			OSK-500	29,000	50	VCC-C900HD	オープン	54
HC-116	24,000	18	OS-S	85,600	50	VHC-IR910HD	オープン	54
HC-3.5J	3,000	58	OS-T	20,800	50	VCC-731	90,000	54
HC-300	36,000	18						

ヘルスケア専用のホームページをご覧ください



竹中エンジニアリング株式会社 ホームページからもジャンプできます

- 冊子カタログデータをダウンロードできます。
- ヘルスケア製品紹介動画ライブラリーもUPしています。
- 質問コーナーも充実。電波登録など取扱説明の抜粋も掲載しています。

介護保険制度とは？

- **介護サービスを利用できる方**
 第1号被保険者 65歳以上の方 要支援・要介護状態の方
 第2号被保険者 40～64歳の方 要支援・要介護の状態であって、かつ政令で定める加齢による疾病を伴う方
- **利用手続**
 介護保険サービスを受けるためには、寝たきりや認知症などサービスを受けられる状態かどうかの認定（要介護認定）を受けることが必要です。
 市区町村に申請すると、原則として30日以内に結果が通知されます。

<要支援・要介護状態の区分>

要支援 1	要支援 2	要介護 1	要介護 2	要介護 3	要介護 4	要介護 5
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

このマークが目印です → 介護保険制度対象商品

「介護保険制度対象商品」マークがついた商品は、介護保険を使用すれば、福祉用具を**1割**もしくは**2割**の負担額で利用することができます。詳しくはケアマネージャーか市町村担当福祉課にお問い合わせください。

※法律改正や市町村条例により、内容が変更される場合があります。

ヘルスケア総合機器カタログ 2015 VOL.21

発行 2014年9月
 編集 竹中エンジニアリング株式会社 広報企画室

©このカタログに収録したものはすべて当社に著作権があります。無断の複製・転載は固くお断りします。※本カタログの記載内容については予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。