Security House
安全な暮しのパートナー
セキュリティ用〈無線機器〉

生活安心報知システム

シルバーマンションの居室でセンサーがご老人の生活を見守ります

トイレ利用お知らせシステム

設定時間以上トイレを利用されるとお知らせします

2008-2009

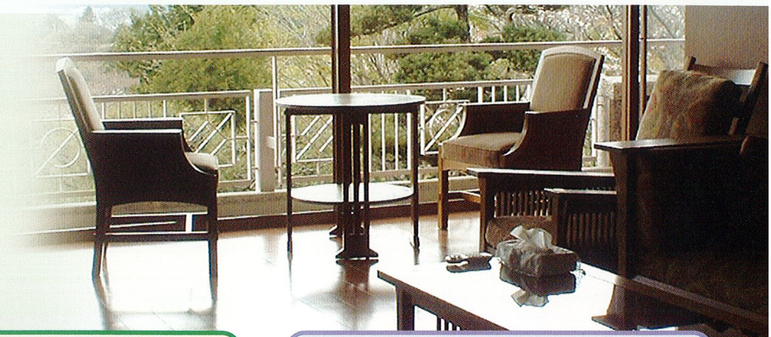


センサーが快適な生活をお手伝い

センサーが快適な生活をお手伝い



納入先：高齢者住宅 ヒルデモア東山 様（京都市）



生活安心報知システム (P4~P13)

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お知らせします。
つねにご老人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ご老人の生活を見守ります。



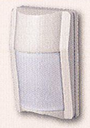
センサー
センサーで人の動きを確認

HM-6705/6712


HM-6805


HM-370

ペット対応型


HM-350


HM-1B


HM-1BU


SA-750

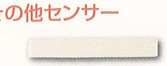

SA-750U

1台で センサー と 設定 が可能


SAU-R
時間設定、緊急呼出し機能の付いたセンサーです。

1台で センサー 設定 スイッチ 表示 が可能

その他センサー


ベッドセンサー


マットセンサー

設定（コントロール）
センサー入力・時間設定・報知出力


SAH-2(S)
1ch用。時間設定とセンサーをコントロールします。







スイッチ
生活安心報知システムのON/OFFができます


SA-C1


SA-P


SA-P(R)

外出・外泊される時に、システムのON/OFFができます。

別売りスイッチも増設可能

表示
ランプとチャイム音でお知らせ

ナースステーション


ナースコール親機

その他表示盤


CH-2


DH-15


CHN-5


CHN-10


CHN-20

スイッチ機能付


SSH-5　SSH-10
個々に設定、システムのON/OFFができます。


SAH-5
5ch用。共通の時間設定で5部屋用です。

1台で 設定 と 表示 が可能

トイレ利用お知らせシステム (P14~P19)

トイレを設定した時間（例:10分）以上利用されると事前にライトかブザーで予告（例:1分）し管理人室にお知らせします。
事前に使用者にお知らせすることも出来ます。



センサー
センサーで人の動きを確認


TS-7

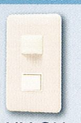
設定（コントロール）
センサー入力・時間設定・報知出力


SAH-2(T)
1ch用。時間設定とセンサーをコントロールします。

スイッチ
生活安心報知システムのON/OFFができます


SU-1


HY-B


HY-SU


HY-1


HY-2

表示
ランプとチャイム音でお知らせ

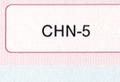
ナースステーション


ナースコール親機

その他表示盤


CH-2


DH-15


CHN-5


CHN-10

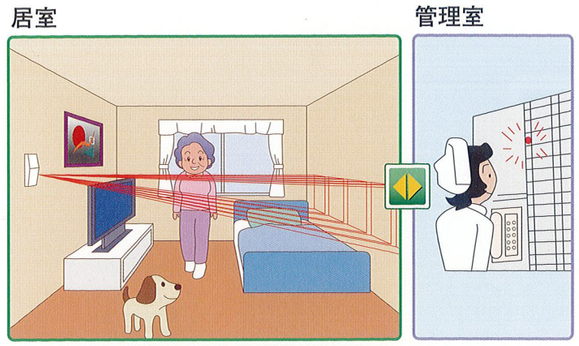

CHN-20

ご要望に合った組み合わせでお使いください。 システム事例

生活安心報知システム

概　　要

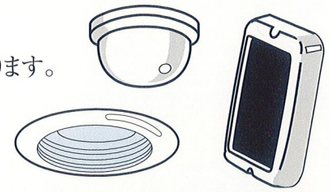
ご老人がシルバーマンションなどの各個室で、安心で快適に生活をしていただくためのシステムです。センサーが設定した時間（例:8時間）、人の動きを検知しなければお知らせします。つねにご老人の様子を知りたい介護者やマンションの管理者などの代わりにセンサーがご老人の生活を見守ります。



居室側に設置されたセンサーと設定機器がご老人の様子を見守ります。人の動きを確認できなくなると、管理室側に置かれた表示機器にお知らせするシステムです。運用のON/OFFは居室側、管理側のどちらかで行えるようにシステムを組めます。

機器選定について

ご老人の生活を見守るセンサーを、多数ラインアップしています。
検知エリア幅の違いや、ペットを飼われている部屋への対応、廊下用などがあります。
センサーの機能だけでなく、設定機能を付加したものもあります。
システム事例を参考に現場に合ったセンサーをお選びください。

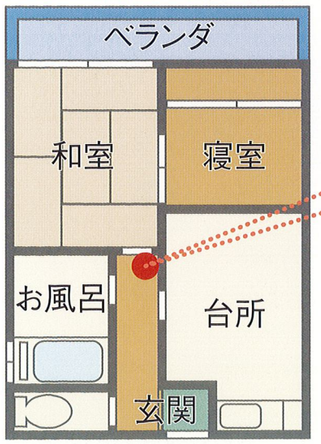


ペット対応について

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利用ください。
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。
ペットがセンサーのエリアに入らないように設定してください。



センサーの設置場所について



Good!

設置に適した場所

1日の生活の中で、必ず通る場所にセンサーのエリアを設定してください。

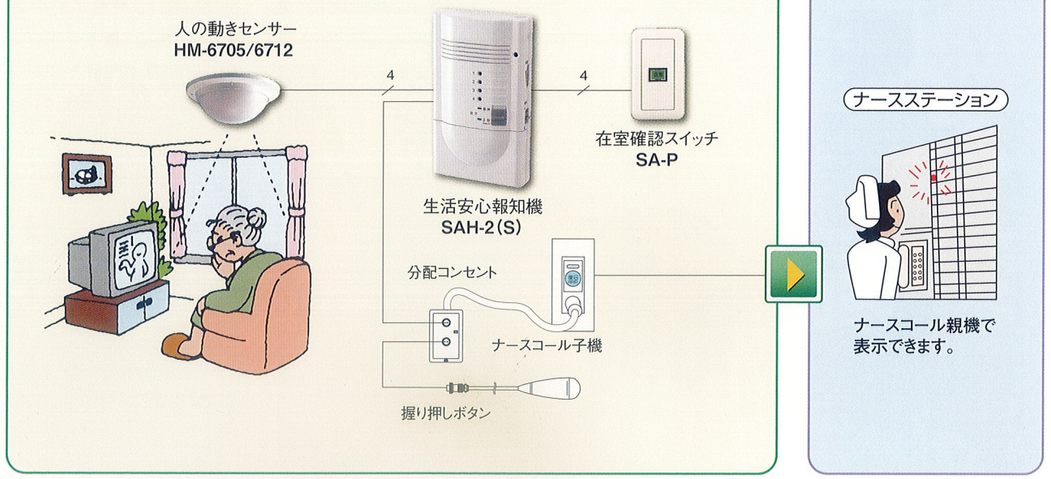
NG!

設置に適していない場所

- キッチンやお風呂の熱、蒸気がかかる場所
- 朝日や西日の差込がある場所
- 冷蔵庫やソファーにセンサーのエリアがかかる場所

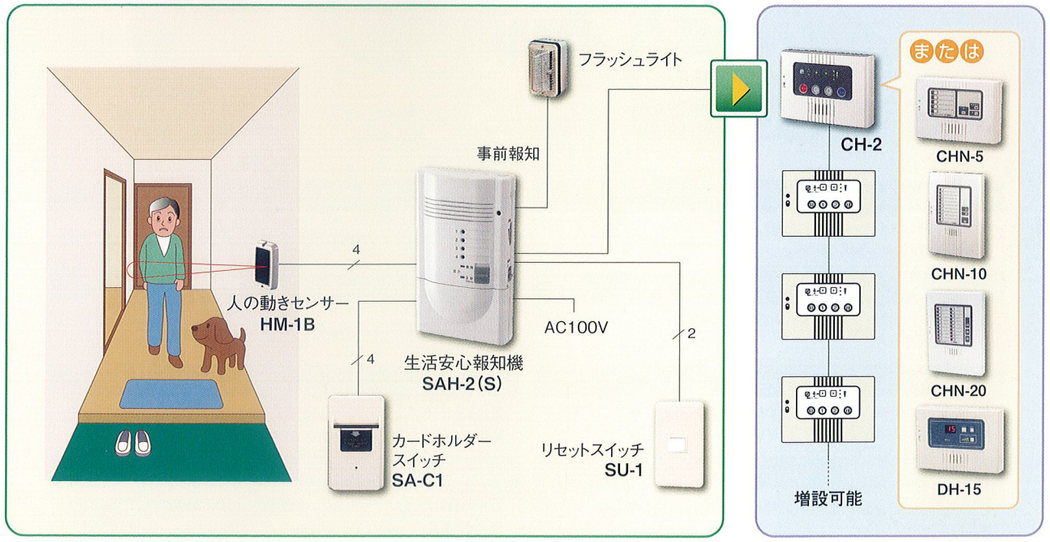
システム事例 1　ナースコールシステムを利用する基本システムです。 大規模用

センサー	設定（コントロール）	スイッチ	表示
HM-6705/6712	SAH-2（S）	SA-P	ナースコール親機



システム事例 2　表示盤を利用し通路に設置する基本システムです。 小～中規模（2～20室）用

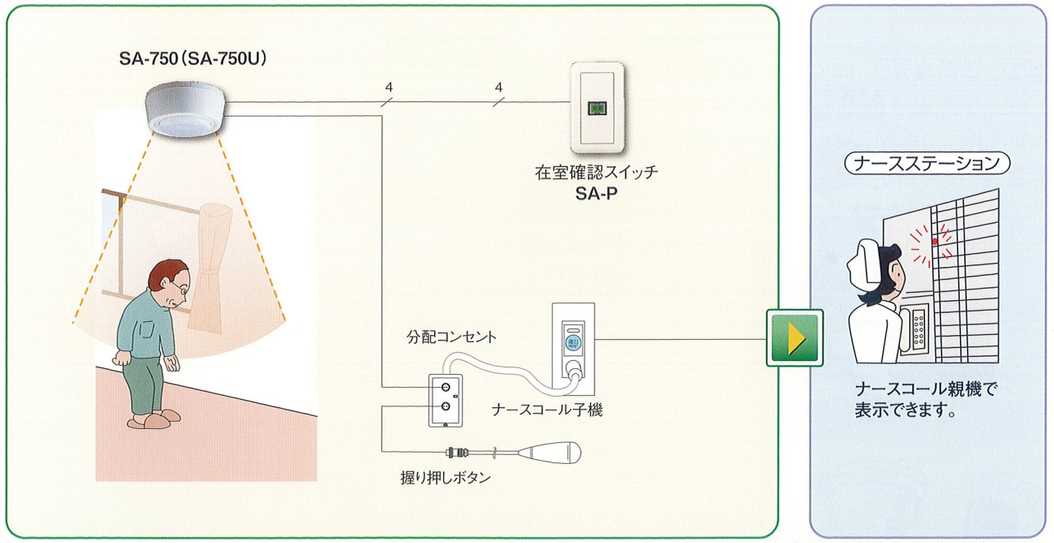
センサー　［ペット対応型］	設定（コントロール）	スイッチ	表示
HM-350 HM-1B/HM-1BU	SAH-2（S）	SA-C1 SU-1	CH-2/CHN-5/ CHN-10/CHN-20/DH-15



システム事例3

時間設定一体型センサーの基本システムです。 大規模用

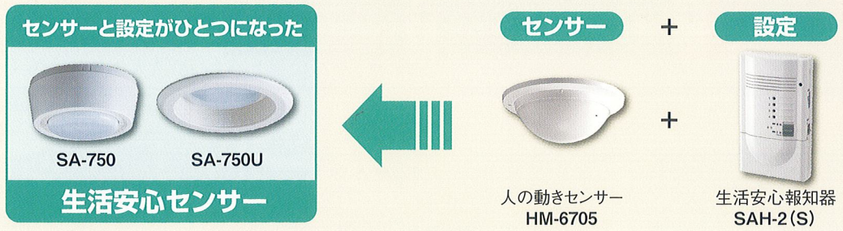
センサー	設定		スイッチ		表示
SA-750/SA-750U	SA-750/SA-750U	＋	SA-P	▶	ナースコール親機



新発売

生活安心センサー　SA-750（露出型）／SA-750U（埋込型）

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
生活安心報知システム専用のセンサーです。



◎生活安心に合わせた時間設計

生活安心報知タイマーは、20秒、5分、1・6・8・9・10・11・12・13・15・16・18・22・24時間から選択できます。

◎天井露出型・埋込型（2タイプ）

天井露出型と埋込型でダウンライトを思わせる格調高いデザインですので建築美を損ないません。

◎人にやさしい設計（無音・緑LED）

静かな室内でも機械の動作を気にすることなく生活が送れます。検知表示灯も目にやさしいグリーン色を採用しています。

◎事前報知機能（5分）

誤報知を減らすために、本出力に先立って事前報知出力でお知らせができます。

◎検知エリア調整機能（2パターン）

設置場所に応じてエリア幅の調整がワンタッチでおこなえます。

◎リモート入力端子

カードホルダースイッチや在室確認スイッチを接続できます。

◎電源方式

電源はAC100VとDC12Vを装備しています。AC100V入力時には他機器用としてDC12V・100mAの電源出力が使用できます。

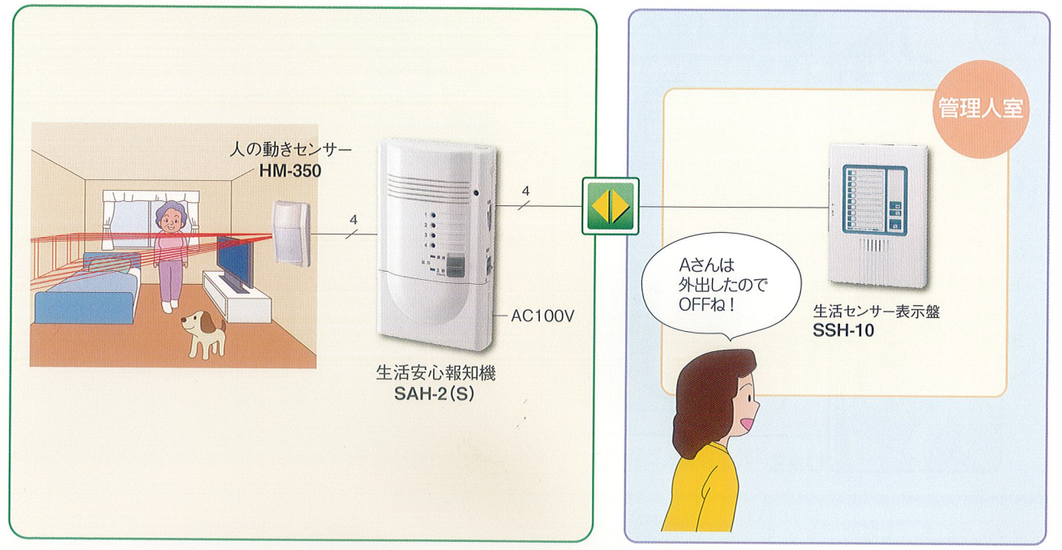
◎感度設定（2パターン）

動きの遅いご老人に合わせて、感度設定を100%または120%に切り替えできます。

システム事例4

運用操作を表示盤でおこなうペット対応システムです。 中規模（10室）用

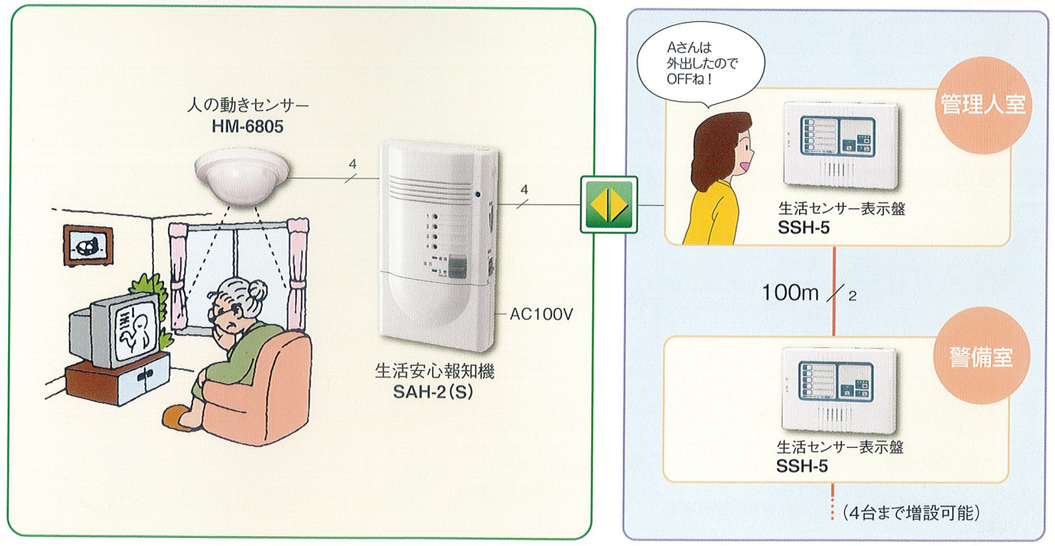
センサー　［ペット対応］		設定（コントロール）		スイッチ	表示
HM-350	＋	SAH-2（S）	▶	SSH-10	SSH-10



システム事例5

運用操作を表示盤でおこなうシステムです。 中規模（5室）用

センサー		設定（コントロール）		スイッチ	表示
HM-6805	＋	SAH-2（S）	▶	SSH-5	SSH-5

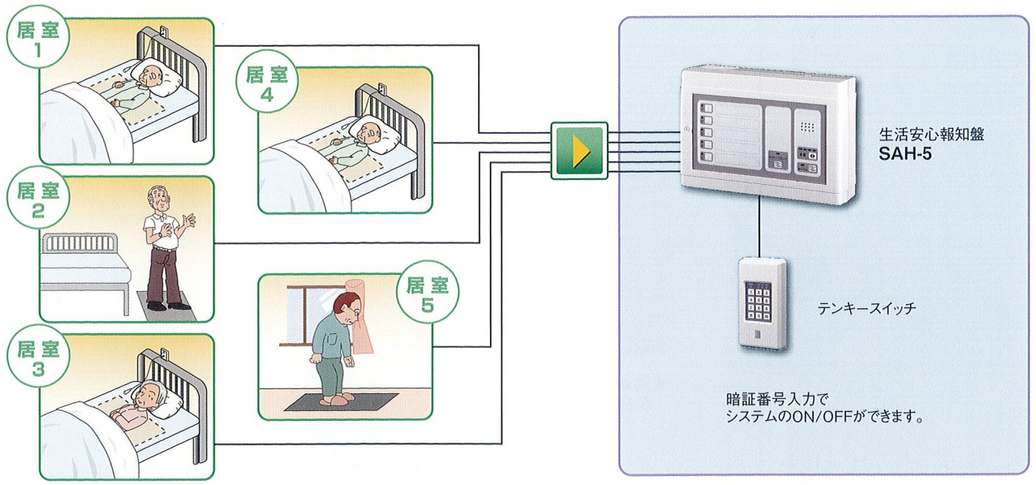


システム事例6

5部屋を一括して設定します。設定と表示の一体型です。

小規模(5室)用

センサー	設定(コントロール)	表示	スイッチ
ベッドセンサー BS-2/BS-3 マットセンサー M-38/M-68/M-458/M4512	SAH-5	SAH-5	キースイッチ KE-502R

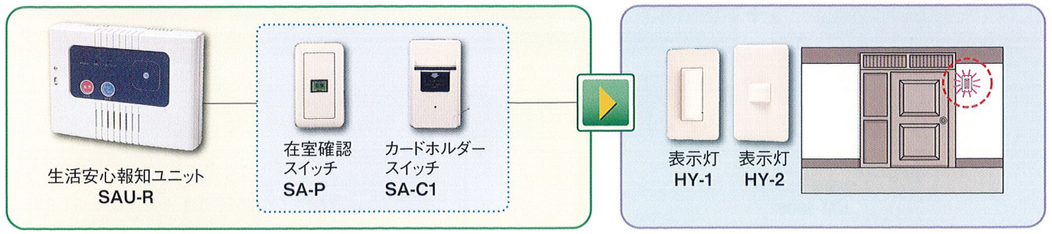


システム事例7

センサー、設定、表示一体型で
緊急呼出しボタンも付いています。

個室or2世帯住宅用

センサー	設定(コントロール)		スイッチ		表示
SAU-R	SAU-R	+	SA-P/SA-C1	▶	HY-1 HY-2



●送信機を内蔵することでワイヤレスで利用可能



センサー

詳細▶P10〜13

■ 人の動きセンサー

- ●人の動きを検知するセンサーです。
- ●動作をチェックする位置に設置します。
- ●壁や壁面と人との温度差で動きを検知します。
- ●動作時は緑色ランプで確認できます。
- ●12Vで動作するため報知機や表示盤と接続します。



人の動きセンサー **HM-6705** 24,500円
エリア調整可 / 感度調整可 / 機械音微小 / 汎用タイプ



人の動きセンサー **HM-6712** 24,500円
エリア調整可 / 感度調整可 / 機械音微小 / 検知エリア広範囲



人の動きセンサー **HM-6805** 24,500円
コンパクト / 機械音なし

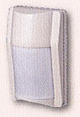


人の動きセンサー **HM-370** 12,000円
コンパクト / Mレンズ付属
ローコストタイプです。

■ ペット対応型

ペット対応可とは、ご老人がペットと一緒に住んでいる場合に、センサーの設置方法を工夫することで、ペットの動きをキャッチしないようにできます。

室内などの広いエリアに



人の動きセンサー **HM-350** 10,000円
壁面取付 / 感度調整可 / 機械音なし
ローコストタイプです。

廊下などの狭いエリアに



露出型

人の動きセンサー **HM-1B**(露出型) **HM-1BU**(埋込型) 15,000円
壁面取付 / 感度調整可 / 機械音なし

■ 生活安心センサー センサー部+コントロール部

●生活安心報知システム専用センサーです。



露出型

SA-750 40,000円
エリア調整可 / 感度調整可 / 機械音なし / AC100V



埋込型

SA-750U 43,000円
エリア調整可 / 感度調整可 / 機械音なし / AC100V

生活安心報知ユニット **SAU-R** 78,000円



TX-102Aを内蔵すると…
●送信機を組み込むと100m電波送信します。

詳細▶P15

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一体になっています。ON/OFFもできます。
●緊急呼び出しボタンも付いています。
●事前予告警報機能もあります。

設定(コントロール)

詳細▶P14



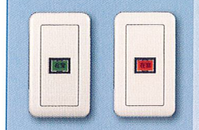
生活安心報知機 **SAH-2(S)** 36,000円
●1ch用です。
●時間設定を(最大24時間)します。
●センサーとスイッチに接続し電源供給や信号の処理をします。
●時間は1秒、1・5分、6・8・9・10・11・12・13・15・16・18・22・24時間です。
●16種類最大30分事前報知機能が付いています。



生活安心報知盤 **SAH-5** 128,000円
●5部屋共通の時間設定ができます。
●設定と表示が一体型なのでシステムが安価になります。
●タイマー設定は1・10・30秒、1・5・10・15・20・30・60分、2・6・8・10・12・24時間と16通りから選べます。
●DC12V、AC100Vで使用できる2電源タイプです。
●センサー信号入力はa接点/b接点切替式です。

スイッチ

詳細▶P14



●システムのON/OFFをします。

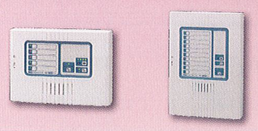
在室確認スイッチ **SA-P** 22,000円
在室確認スイッチ **SA-P(R)** 22,000円
●ボタンを押すことで在室/外出の切替をします。
●在室中はSA-Pは緑色LEDが、SA-P(R)は赤色LEDが点灯します。



カードホルダースイッチ **SA-C1** 22,000円
●カードや名刺の出し入れでON/OFFできます。
●部屋のカードキーを入れておけば、外出時にカードを取り出すとOFFになり、帰宅時カードを戻すとONになります。
●プラスチックカードに部屋のキーを取り付けると便利です。

表 示

詳細▶P15



生活センサー表示盤 **SSH-5/SSH-10**
88,000円 / 118,000円
●5部屋もしくは10部屋のシステムの表示です。
●スイッチは不要です。
SAH-2(S)の個別ON/OFFできます。
●それぞれ4台まで通信できます。

(価格はすべて税別です)

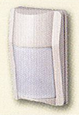
老人を見守るセンサーは設置場所や用途にあわせて多数ラインアップしています。

人の動きセンサーはシルバーマンション等の個室住いの方の動作を検知する専用のセンサーです。
1日の生活で利用頻度が多い洗面所やトイレ前の通路に設置します。

主な特長

- 動作表示灯は柔らかいイメージの緑色を使用しています。
- 動作が遅く、温度変化の少ない老人に対応する感度設定を設けています。
- ペットがいる居室対応のセンサーや、時間報知機能の付いたセンサーもラインアップしています。
- 人の動きを確実にとるパッシブインフラレッド方式を採用しています。(HM-1B、HM-1BUをのぞく)
- ホワイトのボディとシンプルなドーム状デザインですのでヘルスケア施設やシルバーマンションにマッチします。

人の動きセンサー比較表

品番	HM-370		HM-6705	HM-6712	HM-6805	HM-350 ペット対応
外観						
検出方式	パッシブインフラレッド方式					
検知エリア	面型 (Wレンズ・標準)	立体面 (Mレンズ・付属品)	スポット検知型	立体検知型	スポット検知	立体検知型
最長検知距離	5m		5m	12m	φ4m	11m
センシティブ・ゾーン	10本(5対)	26本(13対)	20本(10対)	32本(16対)	9対	14本(7対)
信号処理	カウント方式(2、4回切替)		————		————	カウント方式
電源電圧	DC9～18V(極性なし)		DC9～18V(極性なし)		DC9～30V(極性なし)	DC10～18V(極性なし)
消費電流	25mA以下		35mA以下		30mA以下	25mA以下
検知出力	接点方式: 無電圧半導体接点(a接点) 接点動作: ワンショット動作(約2秒) 接点容量: AC/DC24V・0.25A(抵抗負荷)		接点方式: 無電圧リレー接点(a接点) 接点動作: ワンショット動作(約2秒) 接点容量: AC/DC30V・0.25A(抵抗負荷)		接点方式: 無電圧半導体接点(a接点) 接点動作: ワンショット動作(約2秒) 接点容量: AC/DC24V・0.25A(抵抗負荷)	
検知表示灯	緑色LED 検知時:点灯(消灯可)		緑色LED ウォームアップ時:点滅 検知時:点灯 (設定ディップスイッチでON/OFF可能)		緑色LED ウォームアップ時:点滅 検知時:点灯 (設定ディップスイッチでON/OFF可能)	緑色LED 検知時:点灯(消灯可)
オートリセットメモリー機能	有		検知後3分点滅、 47分間点灯するオートリセット動作 (モードセレクターでON/OFF可能)		検知後3分点滅、 47分間点灯するオートリセット動作 (設定ディップスイッチでON/OFF可能)	有
メモリー表示灯	————		黄色LED:メモリー起動時:点滅 黄色LED:メモリー表示時:点灯		黄色LED:メモリー起動時:点滅 黄色LED:メモリー表示時:点灯	————
エリア調整機能	有		上下角:30° 左右角:±12° (ベース取付穴にて)		水平:15° (ベース取付穴にて)	有
検知感度切替機能	————		120／100%切替		120／100%切替	————
カウント切替機能	————		————	1／2回 切替	1／2回 切替	————
設置場所	屋内の 天井面、壁面 (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)	屋内壁面 (1個用スイッチBOX対応)

品番	HM-1B ペット対応	HM-1BU ペット対応	SA-750 時間設定	SA-750U 時間設定	SAU-R 時間設定
外観					
検出方式	近赤外線ビーム入光方式:直接反射型		パッシブインフラレッド方式		
検知エリア	ビーム方式		スポット検知(面検知型)		————
最長検知距離	1m以内		4m		φ5m
センシティブ・ゾーン	1本		10本(5対)		————
信号処理	————		————		————
電源電圧	DC10.5～22V(極性なし)	DC10～30V(極性なし)	AC100V(50/60Hz) または DC9～18V(極性あり)		DC12V
消費電流/電力	60mA以下	60mA	3W以下 または 50mA以下		300mA以下
検知出力	接点方式: 無電圧半導体接点(a接点) 接点動作: 検知時間＋オフディレイ(約0.5秒) 接点定格: AC/DC24V・0.25A以下(抵抗負荷)	接点方式: 無電圧半導体接点(a接点) 接点動作:検知時間出力 ※ただし、検知時間2秒以下の場合は2秒間出力 接点定格: AC/DC24V・0.25A以下(抵抗負荷)	接点方式:無電圧半導体接点(a接点) 接点動作:ワンショット動作(約2秒) 接点定格:AC/DC24V・0.25A以下(抵抗負荷)		報知出力: 2c接点(30V・1A) 事前報知終了後 3秒 TX-102A取付可能
検知表示灯	緑色LED 検知時:点灯		緑色LED ウォームアップ時:点滅(約1分) 検知時:ワンショット点灯(約2秒) 消灯設定が可能(設定スイッチにて)		————
時間報知機能	無し		有り 20秒、5分、1・6・8・9・10・11・12・13・15・16・18・22・24時間		有り 短モード: 10秒、1・2・3・5・7・10・20・30・60分 長モード: 5・6・7・8・9・1011・12・24・48時間
メモリー表示灯	————		黄色LED 報知出力時より連続点灯		————
エリア調整機能	検知距離調整		前方20°～後方10°		————
検知感度切替機能	————		100／120%切替		————
設置場所	屋内壁面 露出	屋内壁面 (1個用スイッチBOX対応) 埋込	屋内天井面 露出	屋内天井面 埋込	屋内壁面

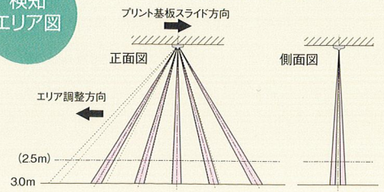
HM-370

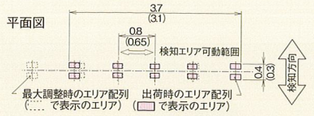


天井付
コンパクトサイズ
レンズ"変換式"

検知エリア図

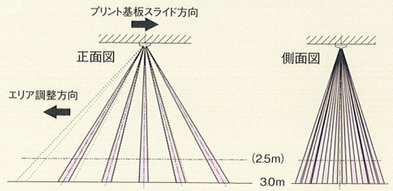
面型エリア　＊Wレンズ(標準品)装着 ／クロスポジション設定時の検知エリア。

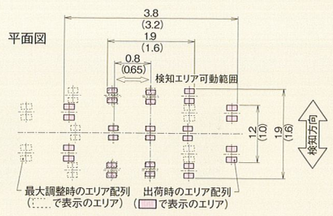




(床面へのエリア投影形状)
＊寸法値の( )は取付高さ:2.5 m時の数値を示す。

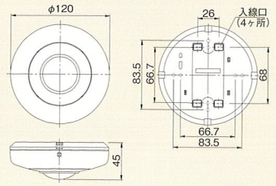
立体型エリア　＊Mレンズ(付属品)装着 ／クロスポジション設定時の検知エリア。





(床面へのエリア投影形状)
＊寸法値の( )は取付高さ:2.5 m時の数値を示す。

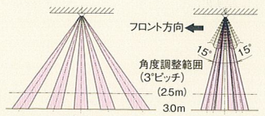
外形寸法図



HM-6705

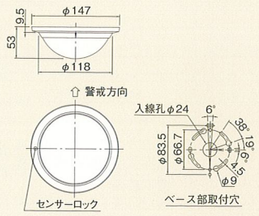
天井付

検知エリア図



(床面へのエリア投影形状)
＊寸法値の( )は取付高さ:2.5 m時の数値を示す。

外形寸法図



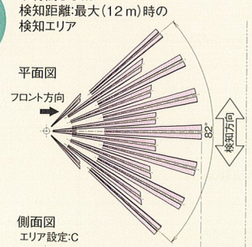
HM-6712



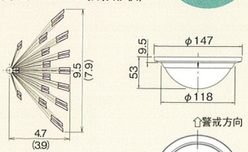
天井付
広いエリア

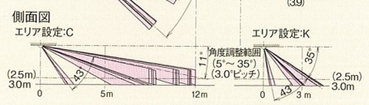
検知エリア図

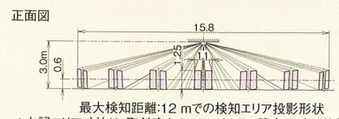
取付高さ:3 m
検知距離:最大(12 m)時の検知エリア



取付高さ:3 m
検知距離:最小(約3m)時の検知エリア
(床面へのエリア投影形状)

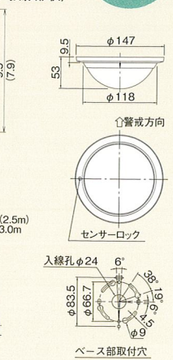






最大検知距離:12 mでの検知エリア投影形状
＊上記エリア寸法は、取付高さ:3.0m ／エリア設定:C時の数値を示す。

外形寸法図

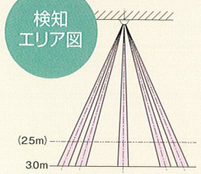


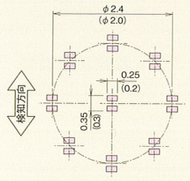
HM-6805



天井付
コンパクトサイズ
狭いエリア

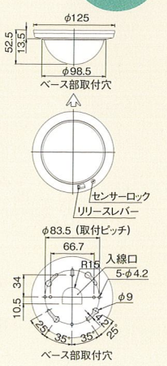
検知エリア図



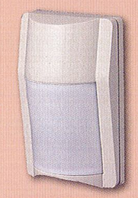


(床面へのエリア投影形状)
＊寸法値の( )は取付高さ:2.5 m時の数値を示す。

外形寸法図

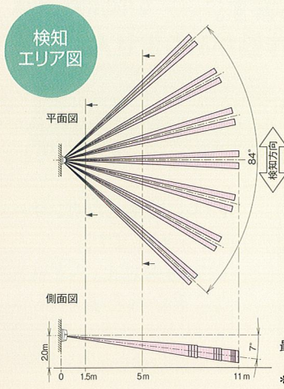


HM-350

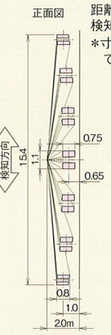


壁付
広いエリア
ペット対応

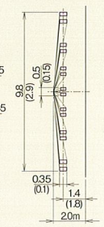
検知エリア図



正面図

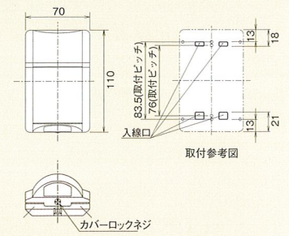


距離:5mでの検知エリア投影形状
＊寸法値の( )は距離:1.5mでの数値を示す。



最大検知距離:11mでの検知エリア投影形状
＊床面からエリア中心までの高さは取付高さ:2.0m時の数値を示す。

外形寸法図



HM-1B/HM-1BU



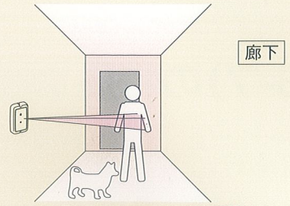
HM-1B(露出型)

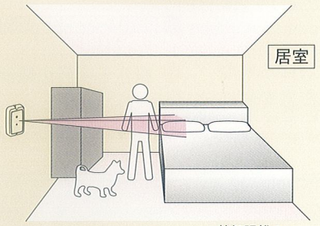


HM-1BU(埋込型)

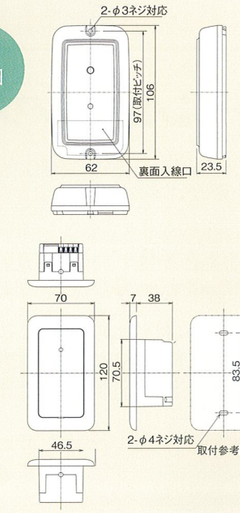
壁付
狭いエリア
ペット対応

検知エリアイメージ





外形寸法図



SA-750/SA-750U



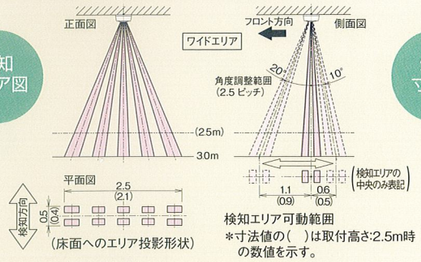
SA-750(露出型)



SA-750U(埋込型)

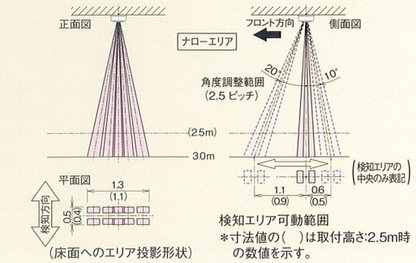
天井付
時間機能付

検知エリア図



(床面へのエリア投影形状)

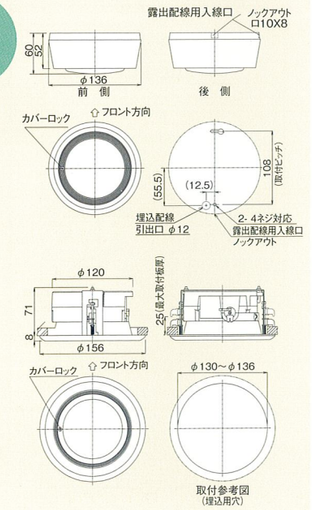
検知エリア可動範囲
＊寸法値の( )は取付高さ:2.5m時の数値を示す。



(床面へのエリア投影形状)

検知エリア可動範囲
＊寸法値の( )は取付高さ:2.5m時の数値を示す。

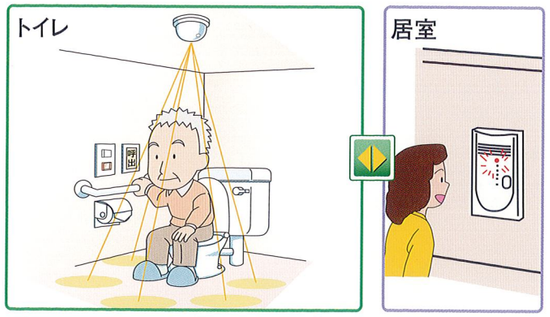
外形寸法図



トイレ利用お知らせシステム

もしもの時に! 利用時間が長ければお知らせします。
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、シルバーマンション、一般住宅などで、ご老人のトイレ利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。つねにご老人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ご老人の生活を見守ります。



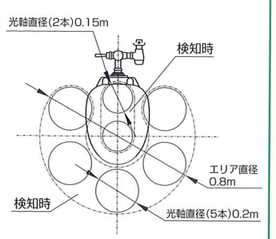
トイレに設置したセンサーと設定機器が、トイレの利用をチェックします。
設定時間以上、人を検知すると管理人室や家族のもとに置かれた表示機器にお知らせするシステムです。お知らせ前に、利用者本人への通知もでき、不要なお知らせをキャンセルできます。

トイレ用センサー(TS-7)の特長

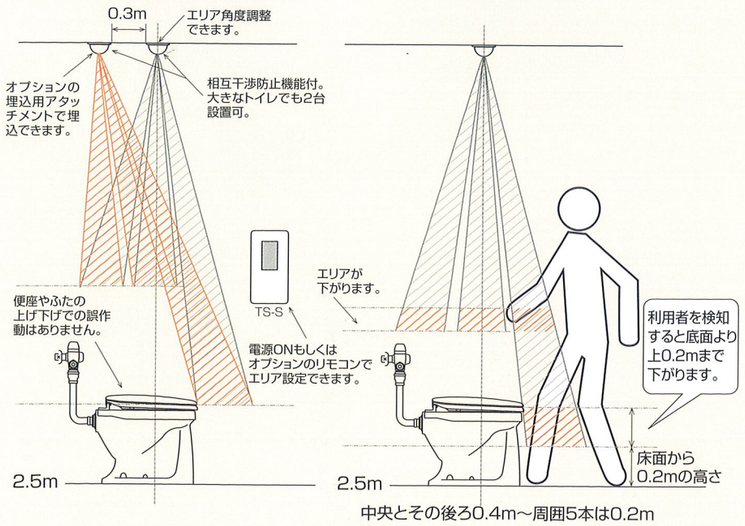
- 検知エリアの高さは、電源ONもしくは専用設定リモコンにて設定でき、7本のエリアが独立して床面までの距離を測ります。
- 利用者がいない場合、エリア範囲は天井から床面より上0.4mとなります。そのため反射量変化の影響を受けず、床に水をまいて掃除をしても問題ありません。
- トイレに利用者が入ってくると、中央と後ろの以外の5本のエリア範囲が0.2m下がります。それにより、利用者が床に倒れても検知できます。
- 利用者の服の色(黒や白など)による感度差はほとんどありません。
- 便座やふたの上げ下げでの誤動作はありません。
- 小型コンパクトで露出型です。
- 相互干渉防止機能付きで大きなトイレで2台設置もできます。

エリア図

設定時(電源ONリモコンでセット)
上から見た検知エリア図



トイレ用センサーの特長



検知出力の特長

中央とその後ろ0.4m~周囲5本は0.2m

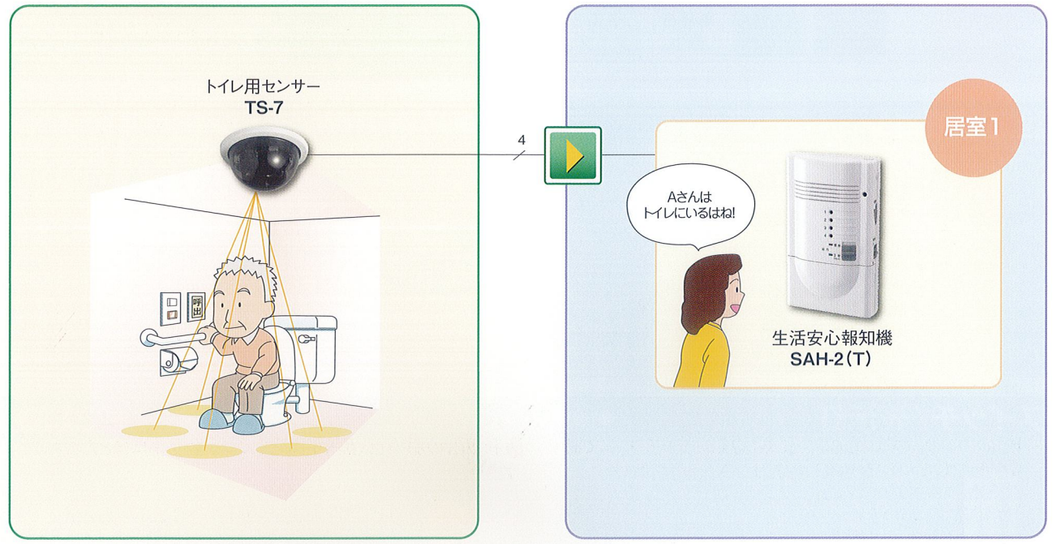
*床面及び利用者の服の色や材質により、多少エリア数値に誤差が生じます。

システム事例 1

利用状況がすぐにわかります。

一般家庭(同居)

センサー	設定(コントロール)	スイッチ	表示
TS-7	SAH-2(T)	HY-B	SAH-2(T)

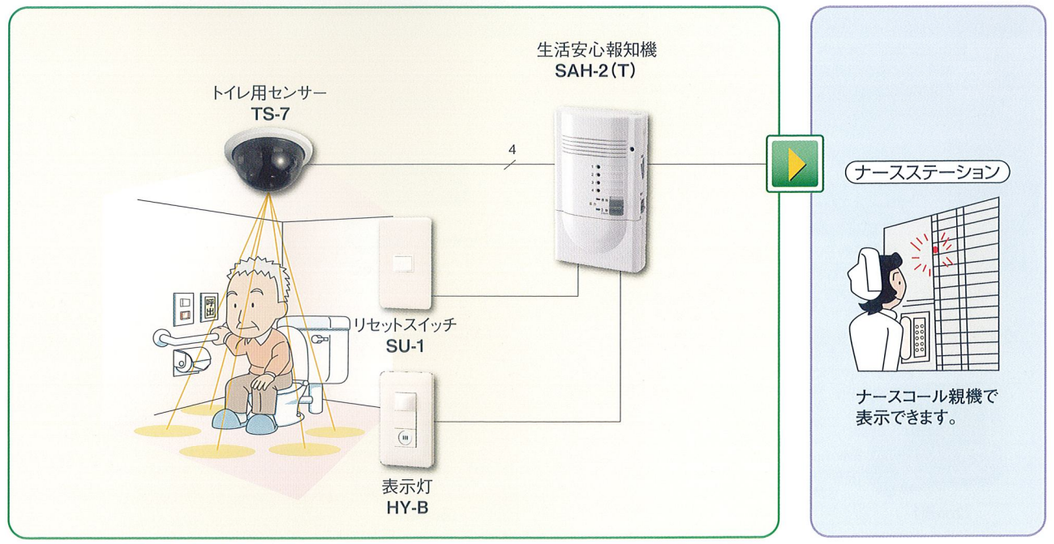


システム事例 2

事前にブザーとライトでお知らせします。

シルバーマンション(独居)

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



トイレ利用お知らせシステム機器

センサー

詳細▶P17



トイレ用センサー **TS-7** 48,000円

- トイレに入られるとトイレ用センサーが検知して出力します。動いていても静止していても区別しません。
- 床面まで、7本の光線が独立して距離を測定しそれぞれ検知出力の高さを自動設定にします。床面からの高さを検知しますので、掃除により床面変化しても誤作動しません。

エリア調整可 / 感度調整可 / 機械音微小 / 汎用タイプ

設定（コントロール）

詳細▶P17



生活安心報知機 **SAH-2（T）** 36,000円

- トイレ専用の制御機でトイレ利用に適した時間が設定できます。
- DC12V、DC24V、AC100Vで使用できる3電源方式です。
- 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。
- 表示は4種類のLEDでお知らせします。【検知（タイマーカウント）時表示:緑色、報知遅延表示:黄色、報知表示:赤色、メモリー表示:赤色】
- チャイムはピンポーンとポロロンの2種類で音量は0～80dbの可変です。

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。

- 使用電池 コイン電池CR2025×1
- サイズ:74H×37W×100
- 重さ:22g

埋込用アタッチメント



埋込用アタッチメント **BU-6700** 3,500円

- アタッチメント:φ192
- 取付穴径:φ170～φ176
- 取付可能天井材厚:6～36mm

スイッチ/表示灯

●1個用スイッチボックスに対応

詳細▶P17



表示灯 **HY-1** 11,000円

- DC12V電流を加えると鮮やかな赤色LEDが点灯します。
- 電源:DC12V
- 消費電流:30mA
- 表示灯:赤色LED
- 外形寸法:W70×H120×D46mm

表示灯 **HY-2** 10,000円

- DC12V電流を加えると鮮やかな赤色LEDが点灯します。
- 電圧:12V
- 消費電力:18mA
- 表示灯:赤色LED
- 外形寸法:W70×H120×D21.5mm



表示スイッチ **HY-SU** 13,000円

- DC12V電流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。
- 電圧:12V
- 消費電力:18mA
- 表示灯:赤色LED
- 外形寸法:W70×H120×D21.5mm



リセットスイッチ **SU-1** 4,000円

- 外形寸法:W70×H120×D7mm
- IC接点
- 押すことで接点が働きます。



表示灯 **HY-B** 22,000円

- DC12V電流を加えると鮮やかな赤色LEDが点灯、かつブザーが鳴ります。
- 電源:DC12V
- 消費電流:37mA
- 表示灯:赤色LED
- 外形寸法:W70×H120×D46mm

表示盤

詳細▶P17



- 接続機器の信号を受けてランプとチャイム音でお知らせします。

ナースコール

- 各部屋に握り押しボタンなどナースコール子機が設置されていれば接続してナースコール親機でお知らせします。

デジタル表示盤 **DH-15** 58,000円



（15ch用）

- 15系統の信号入力をチャイムとデジタルで表示し、4カ所まで増設可能な多用途表示盤です。
- 1チャンネル毎に受付ON/OFFスイッチを装備しました。
- チャンネル設定は、パネルのリセット/モードスイッチで行えます。
- 外形寸法:W240×H170×D54mm

チャンネル表示盤 **CH-2** 68,000円



（2ch用）

- 2チャンネル用のチャンネル表示盤で、接続された機器からの信号が入力されるとチャイム音とLED表示でお知らせします。
- 装備している緊急押しボタンを押すと、2つのチャンネルが同時に発報します。シルバー施設や病院での緊急呼出しに使用できます。
- 通信機能付で合計8台まで増設できます。
- 接点出力は、保持モードと3秒モードがあります。
- 1チャンネル毎に入力のON/OFF切替ができます。
- 外形寸法:W240×H170×D54mm

チャンネル表示盤 **CHN-5** 88,000円



（5ch用）

- 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。
- LEDは3秒モード時保持、非保持選択できます。
- 各チャンネル毎に機能ON / OFFスイッチを装備
- 5種類の音が鳴るように設定できます。
- 通信機能で4カ所まで増設可能
- 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:W240×H170×D54mm

（価格はすべて税別です）

チャンネル表示盤 **CHN-10** 118,000円



（10ch用）

- 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。
- 各チャンネル毎に機能ON/OFFスイッチを装備
- 通信機能で4カ所まで増設可能。
- 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:W240×H340×D54mm

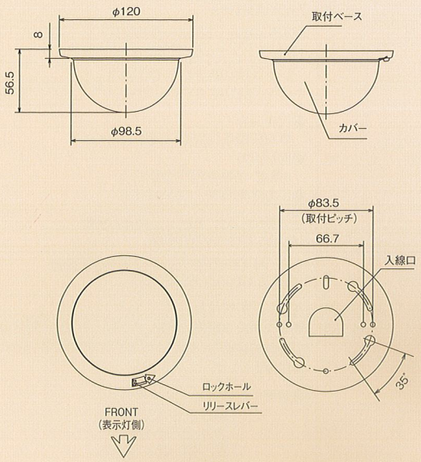
チャンネル表示盤 **CHN-20** 178,000円



（20ch用）

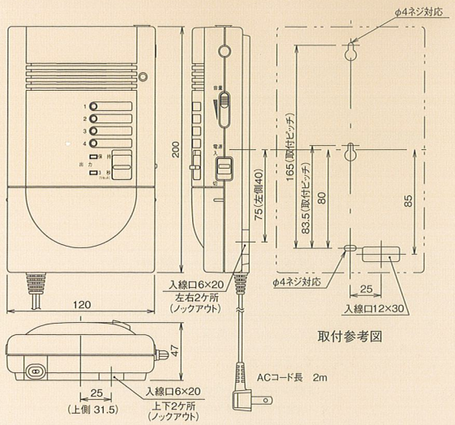
- 信号が入力されると、チャイム音の鳴動とLEDにより表示します。
- LEDは3秒モード時保持、非保持選択できます。
- 各チャンネル毎に機能ON/OFFスイッチを装備
- 通信機能で4カ所まで増設可能。
- 外形寸法:W240×H340×D54mm

●TS-7



品名	トイレ用センサー
電源	DC12V～24V ±10%
消費電流	DC12V 時 155mA(max)
外部出力	無電圧接点(c接点) DC30V・0.5A(抵抗負荷)
応答遅延時間	10秒以内
表示LED	外部出力：出力時緑 LED 連続点灯 初期設定エラー時：橙 LED 点滅 相互干渉防止動作表示：2台接続のとき1台のみ橙LED連続点灯
設置高さ	標準2.5m(最大3mまでただし床面が黒色等で低反射率の場合は2.5m)
初期設定エリア	光軸直径(5本)：0.25m エリア直径：0.85m (設置高さ 2.5m 床面位置)
光軸移動範囲	高さ 2.5m で前方向 0.3m
検知出力高さ	光軸 5 本(独立して自動設定) 常時:床面より約0.4m以上の高さ 検知時:床面より約0.2m以上の高さ 中央と後ろの光軸 2 本(独立して自動設定) 常時:便器より約0.55m以上の高さ 検知時:便器より約0.45m以上の高さ
検知出力エリア	光軸直径(5本):0.2m エリア直径:0.8m(検知出力高さ2.3m位置)
検知出力高さ移動	常時より検知後約1秒、検知しなくなって約30秒で高さ変更します。
初期設定	電源ON時自動設定または、別売エリア設定リモコン「TS-A」で行う
初期設定時間	約 30 秒
設置場所	天井(屋内専用)
使用可能温度	−10℃～+55℃
質量	約 200g
外観	本体：ABS 樹脂(ホワイト) カバー：アクリル樹脂

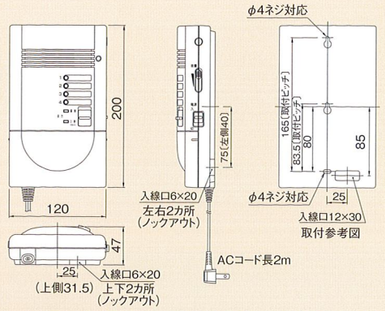
●SAH-2（T）



取付参考図

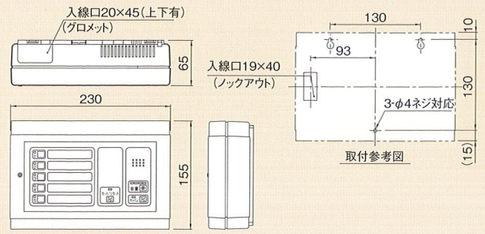
品名	生活安心報知機(トイレ)
電源	DC12V、DC24V及びAC100V端子式(同時入力はできない)
消費電流/電力	350mAmax/150mA待機時/8W
外部供給電源	AC100V供給時 DC12V 200mA
電源スイッチ/表示	ON/OFF、ON時緑LED連続点灯(パネル右上表示LED)
入力	無電圧a/b接点スイッチにて切替 1秒程度の接点開,閉は検知しない
表示（4連LED） ①緑 ②黄 ③赤 ④赤	①検知(タイマーカウント)時表示 緑LED連続点灯 ②報知遅延表示 黄LED1秒点消灯の繰り返し点滅 ③報知表示 赤LED0.5秒点消灯の繰り返し点滅 ④メモリー表示 一度報知すると赤LED連続点灯
タイマー出力	入力に対するタイマースイッチ設定に連動報知遅延後出力 無電圧接点(c接点)30V・1A(抵抗負荷)
タイマースイッチ	10秒、30秒、1、3、5、7、10、12、15、20、25、30、40、50、60分 内部スイッチにて設定
報知遅延出力	タイマー時間終了後に出力 報知遅延表示 黄LED点滅連動 無電圧接点(c接点)30V・1A(抵抗負荷)
報知遅延スイッチ	1、3、5、10、15、20、30、45秒、1、3、5、7、10、15、20、30分 内部スイッチにて設定
リモート端子	設定により端子を開または閉のときタイマーカウントする。 システムをOFFする場合や遅延警報を確認してリセットする場合 検知時端子開もしくは開するとタイマーカウントリセットする。 報知時端子開もしくは閉すると赤LED点滅及び報知音をリセットする。
音量スイッチ	音量 可変、最小0dB～80dB 音色 チャイム音ピンポーン、プルプル切替
リセットスイッチ	検知時タイマーカウントをリセットする場合、一度報知したメモリー表示を消灯させる、リモート端子を開く場合、リセットスイッチを一度スライドする。
リセット端子	リセットスイッチをスライドした場合、約1秒端子開する。 センサー電源を一時OFFする場合に使用する。
使用周囲温度	−10℃～+55℃
質量	約550g
外観	ケース:ABS樹脂(オフホワイト)

●SAH-2(S)



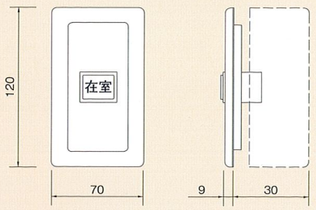
電源電圧	AC100V・DC12V・DC24V
消費電力／電流	8W又は350mA以下
センサー入力	1回路(a接点／b接点切替式) 1秒以下の入力に対してはキャンセル機能有り
リモート端子	ショート(短絡)時:タイマーカウント オープン(開放)時:タイマーリセット
報知出力	●出力1:タイマー出力 無電圧接点(c接点) DC30V・1A以下 ●出力2:報知出力 無電圧接点(c接点) DC30V・1A以下 ●出力時間:保持／3秒切替式
報知ディレイ機能	1.3.5.15.20.30.40.45秒、1.3.5.7.10.15.20.30分 ※内部警報遅延スイッチにて設定
内蔵チャイム	音量可変 0～80dB 音色2種 ピンポーン、プルプル
表示灯	電源表示灯(緑色LED) :通電時点灯 動作表示灯(4連LED) NO1検知時 :緑色点灯 NO2報知遅延時 :黄色点滅 NO3報知時 :赤色点滅 NO4メモリー表示 :赤色点灯
タイマースイッチ	1秒、1・5分 6.8.9.10.11.12.13.15.16.18.22.24時間 ※内部タイマースイッチにて設定
電源出力	DC12V・60mA(AC100V供給時)
使用可能周囲温度	−10℃～+55℃
質量	約550g
外観	ABS樹脂(オフホワイト)

●SAH-5



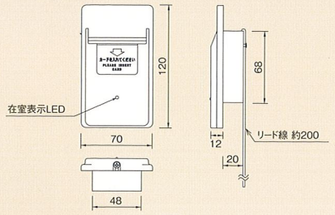
電源電圧	AC100V又はDC12V
消費電力／電流	7W又は300mA
センサー入力	5回路(a接点／b接点一括切替式) 1秒以下の入力に対してはキャンセル機能有り
リモート端子	ショート(短絡)時:タイマーカウント オープン(開放)時:タイマーリセット] 各チャンネル毎に対応
警報出力	●代表出力 無電圧接点(c接点) DC30V・1A以下 ●個別出力 a接点／b接点個別切替式 ●出力時間:保持／10秒切替式
キースイッチ表示	セットON時点灯 本体セット表示と連動 (個別の入切の状態は保持)
セットスイッチ	セットON/OFF切替 キースイッチ表示と連動 (個別の入切の状態は保持)
セット表示	セットON時 緑点灯
タンパー出力	無電圧接点(b接点) 本体、キースイッチカバー開時:出力
内蔵チャイム	音量調整機能(大・中・小)内蔵・ON/OFFスイッチ付 音色2種 ピンポーン・プルプル
表示灯	電源表示灯(緑色LED):通電時点灯 動作表示灯(2色LED) スタンバイ時:緑色点灯 検知時:赤色点灯 警報時:赤色点滅
タイマー時間	1.10.30秒、1.5.10.15.20.30.60分、2.6.8.10.12.24時間
増設機能	SAH-5合計4台まで接続可 ※通信機能有
外部電源出力	DC12V・100mA(AC100V供給時)
使用可能周囲温度	−10℃～+55℃
質量	約1100g
外観	ABS樹脂(オフホワイト)

●SA-P



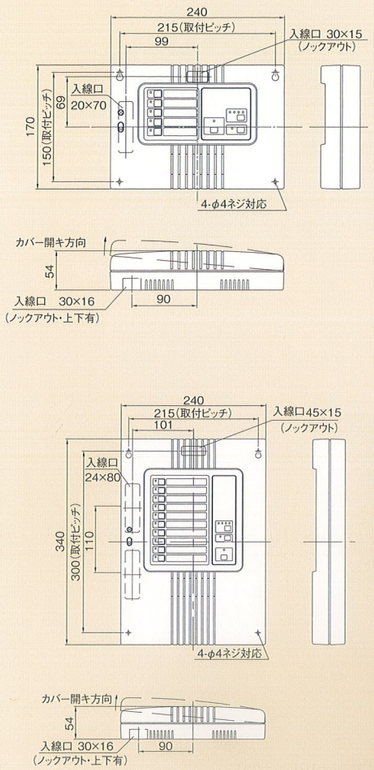
電源	DC12V
消費電流	35mA(点灯時)
表示ランプ	「在室」文字、緑色ランプ(押し時点灯)
スイッチ	押しボタンラッチ式(LED内蔵)
接点出力	ラッチ式出力(2c接点) 接点負荷30V・1A
パネル	プレート:ABS樹脂
配線	8芯線 電源:赤＋黒− 2芯 出力1:橙COM、茶NO、桃NC 出力2:青COM、黄NO、緑NC
取り付け	1個用スイッチBOXに適合
使用可能周囲温度	−10℃～50℃
質量	約70g
外観	ホワイト(10Y9/0.5 近似色)

●SA-C1



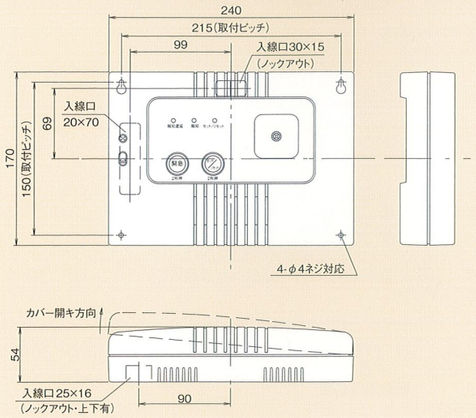
電源電圧	DC12V(±10%) リード線 赤+、黒−
消費電流	38mA Max
接点出力	カード検出時無電圧1a接点 緑LED点灯連動 DC30V・0.5A負荷 リード線 黄、黄
検出方式	フォトセンサー
使用カード	幅54mm以下、長さ86mm、厚さ3mm以下 (JISカード、名刺)※不透明(遮光)のこと
設置場所	屋内
表示灯	カード検出時 緑LED点灯、無電圧1a接点出力連動
必要開口寸法	W50×H70mm
使用可能周囲温度	−10℃～+50℃
質量	約140g
外観	ABS樹脂(ミルキーホワイト近似色)

●SSH-5/SSH-10

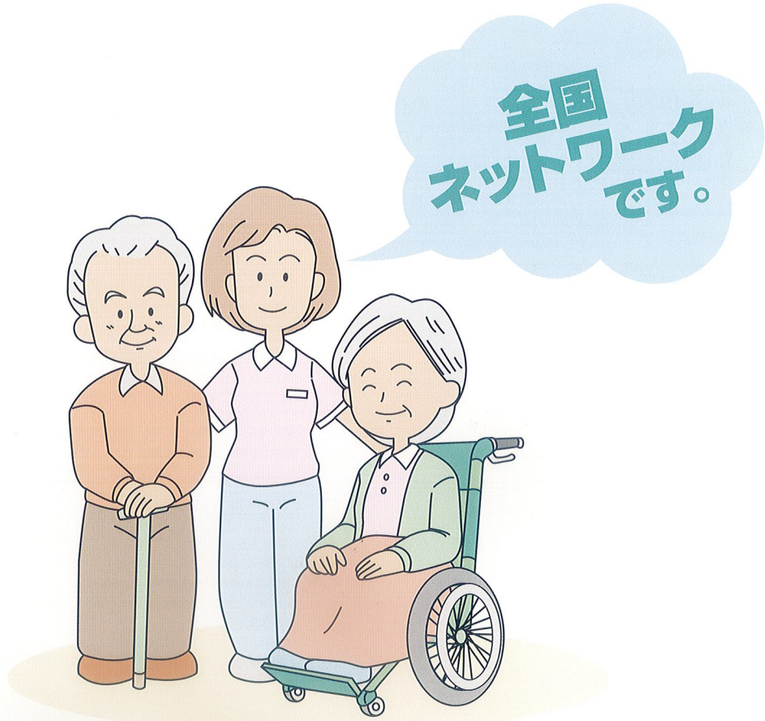


品番	SSH-5	SSH-10
入力電源(選択)	AC100V 消費電力 SSH-5:10W SSH-10:15W DC10～15V 消費電流 400mA	
外部供給電源	入力電源AC100V時:SSH-5:DC12V・200mA SSH-10:DC12V・300mA 入力電源DC12V時 :本体消費電流が400mAで、それ以上供給した場合、余り電流が外部供給できます。	
入力	無電圧接点(a接点／b接点切替式) (5ch、10ch共通切替)	
代表出力	無電圧接点(c接点) 赤LED点滅連動 DC30V・1A負荷	
個別動作リモート出力	個別出力(5ch、10ch) 緑LED点灯連動無電圧(b接点) 緑LED消灯連動無電圧(a接点) (切り替え可能)	
セット/リセットスイッチ	セットON／OFF切替セット表示と連動(個別入切の状態は保持)	
セット/リセット入力	メイク入力時セット表示連動OFF(本体スイッチより)優先	
セット/リセット表示	セットON時緑点灯。2秒以上押すと消灯。消灯時は各チャンネルも消灯	
個別入切スイッチ	各チャンネル2秒以上押すと消灯(OFF)、緑色点灯(スタンバイ)の繰り返し動作します。 電源OFFにしても状態を保持しています。	
個別リセットスイッチ	信号受信後、瞬時押すと「チャイム音」「代表接点出力」「チャンネル表示灯」が「個別動作リモート出力接点開」リセットできます。複数受信時は、リセットスイッチを押した時点で、表示されているチャンネルのみ「個別動作リモート出力」「チャンネル表示」がリセットできます。	
報知モード	保持モードと3秒モード切替(SSH-10は5ch毎切替) 保持モードは入力時より各チャンネルリセットスイッチ押すまで連続点滅します。	
表示LED(チャンネル毎)	・入力OFF時:消灯 ・スタンバイ時:緑色点灯 ・警報時:赤色点滅	
LED表示設定	3秒モード時:LED保持、非保持選択(SSH-10は5ch毎切替)	
チャイム 音量	大・中・小 4段階切替スイッチ付き(緑LEDで表示)	
チャイム 音色	ピンポーン音と各チャンネル切替 1ch「プルプルプル」、2ch「ポロロン」、3ch「ピピピピピ」、4ch「プルルプルル」、5ch「ピピッ、ピピッ」	ピンポーン、プルプル (2種5ch毎切替) 2種設定の場合最終入力のチャイムが鳴動します。
チャイム ON/OFF	チャイムON :緑LED点灯 赤LED点滅連動で鳴動 チャイムOFF :緑LED消灯 鳴動しない	
増設設定	合計4台まで通信接続できます(同機種のみの接続です)。(内部スイッチでNo.1～No.4の設定をします。)4台すべてで接点入力及び各チャンネルのON/OFF、リセット動作や、代表出力及び個別出力ができます。チャイムON/OFF、音量調整はそれぞれ独立しています。	
使用可能周囲温度	−10℃ ～ + 55℃	
質量	約1000g	約1700g
外観	ケース:ABS樹脂(オフホワイト) パネル:ポリカシート(薄青色)	

●SAU-R



電源電圧	AC100VまたはDC12V
消費電力/電流	8Wまたは300mAmax(110mA待機時)
電源スイッチ/表示	ON/OFF ON時、セットになり、かつ赤LED連続点灯(内部)
セット/リセットスイッチ セット/リセット表示	2秒押し セット ⇔ リセット切替(ただしリモート端子「開」時) 発報及び緊急呼び出し時のリセット兼用
表示灯	セット時 緑LED点灯 ⇔ リセット時 緑LED消灯
センサー	1.セット/リセット表示 緑・・・検知タイマー動作中点灯、セット時点灯 2.報知遅延表示 黄・・・事前報知タイマー中、遅延中1秒おきに点灯 3.検知表示 赤・・・報知時0.5秒間隔点滅、リセットするまで連続点滅 人の動きセンサー本体パネル画 検知有効距離:最大5m (2.5m地点で正方形エリアMAX7.42×5.66m)
検知タイマースイッチ(内部)	短モード:10秒、1.2.3.4.5.7.10.20.30.60分 長モード:5.6.7.8.9.10.11.12.24時間
リモート端子	端子「開」にて動作します。(セット/リセット表示LED連動) 在室確認キーや外部入力があるとタイマーリセットします。 (セット/リセット表示LED消灯) 端子「閉」でタイマーカウントリセットする
事前報知タイマー	3.10.60.180秒 内部スイッチで設定
報知出力	2C接点(30V・1A)事前報知終了後3秒間出力。TX-102A取付可能
音量切替(内部)	スイッチ(大・中・小・無音)切替 緑LEDにて表示(内部)
音色	チャイム音 (ピンポーン・プルプル)切替
外部電源出力	DC12V・200mA(AC100V供給時)
使用可能周囲温度	−10℃～+55℃
質量	約770g
外観	ABS樹脂(オフホワイト)



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)　FAX (075) 593-3014(直通)

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

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

■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■　このカタログに掲載されている商品は、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、環境破壊事故及び機器のご使用方法の誤り、保守点検の不備、天災地変（誘導雷サージ含む）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。

全国セキュリティハウスネットワーク本部

株式会社 セキュリティハウス・センター

本部/〒607-8345 京都市山科区西野離宮町16-1 TEL(075)584-6600(代) FAX(075)584-6601

E-mail:info@securityhouse.net　URL http://www.securityhouse.net

システム・機器・施工の提供は、全国のセキュリティハウスが責任を持って実施いたします。

札 幌 (011)281-4641　仙 台 (022)263-9780　東 京 (03)3274-2110　名古屋 (052)201-3011

金 沢 (076)234-7201　京 都 (075)501-6961　大 阪 (06)6945-7760　高 松 (087)861-6633

福 岡 (092)471-6488

※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■

●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'09年2月現在のものです。　CAT.NO.TD0902-01SH1026-1