

簡易コールシステム
コンセントコール

目次

1. コンセントコールとは	2p
2. 構成	3～4p
3. ハイブリッド通信で簡単設置	5p
4. 各機器の価格	6p
5. 価格モデルケース	7p
◆既設の建物にコールシステムを付けたい方	7p
◆新築に際してコールシステムをお探しの方	8p
◆設備設計の方へ	9p～10p

CAREai コンセントコール とは

使いやすい呼び出しシステムを、お求め易い価格で実現しました。
有料老人ホーム・グループホーム・特別養護老人ホームなど
高齢者施設を中心に、**ナースコールの代わり**として活躍。
多くのお客様にご愛顧いただいております。

こんなお悩みを解決できます

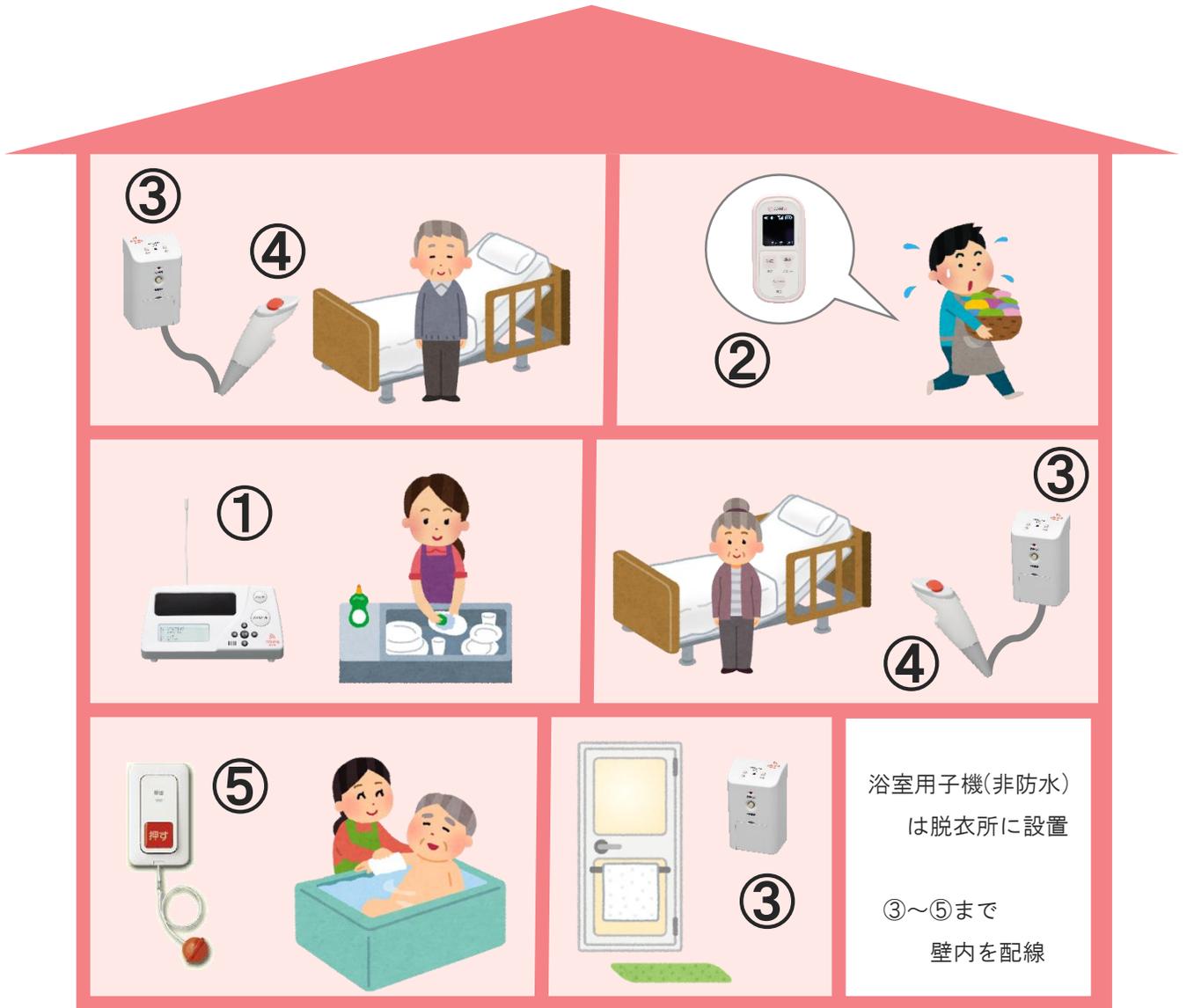
- 壊れたナースコールを工事せずに入れ替えたい
- 高齢者施設の新築計画で予算を抑えたい
- ナースコールの位置にベッドのレイアウトを左右されたくない
- 使わない時はしまっておける呼び出し装置をお探し

※ご注意ください※

会話機能は御座いません



構成



受信機

① 親機
置き型

② ペンダント
携帯型

送信機

③ 子機 ボタンを接続して使用

呼出ボタン

④ コールスイッチ
ベッド周り向け

⑤ 埋め込みスイッチ
風呂/脱衣所/トイレ向け

受信機

- 親機：番号表示(最大4桁)とメロディ(0~5段階)で通知



呼出履歴

呼び出し時間の履歴を記録
(一人50件まで)



メロディ

子機別にお知らせメロディを変更(12種類)

- ペンダント：部屋番号・電子音・バイブで通知



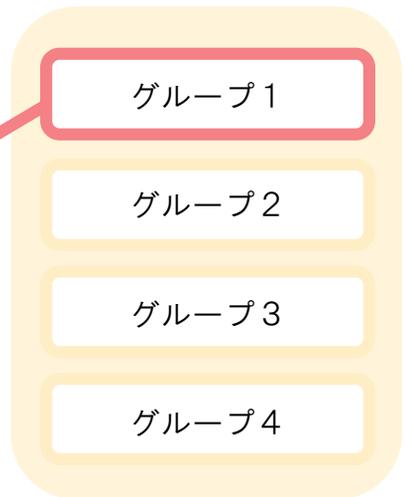
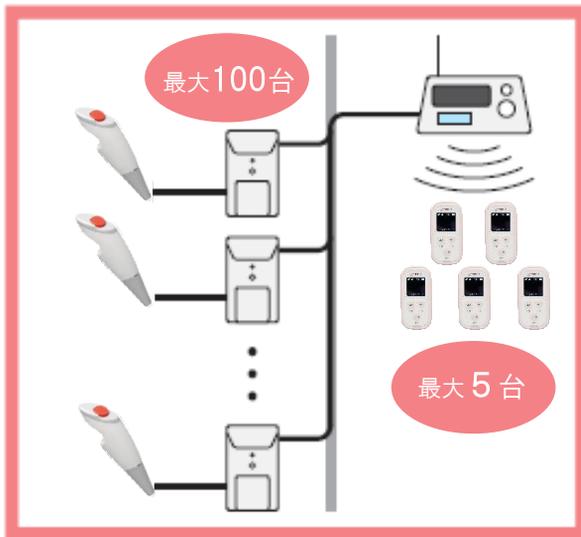
生活防水仕様



スタッフ連携

スタッフ同士の鉢合わせを防ぐ

機器の台数



最大4グループまで設置可能

受信距離



【ご注意ください】

記載の距離は最大距離になります。無線通信は屋外見通しの場合の距離になります。
通信距離は建物構造や環境により減衰する場合があります。

ハイブリッド通信で簡単設置

「ナースコールは配線工事が必要で大掛かり…」

CAREai コンセントコルなら、機器をコンセントに挿すだけの簡単設置です。

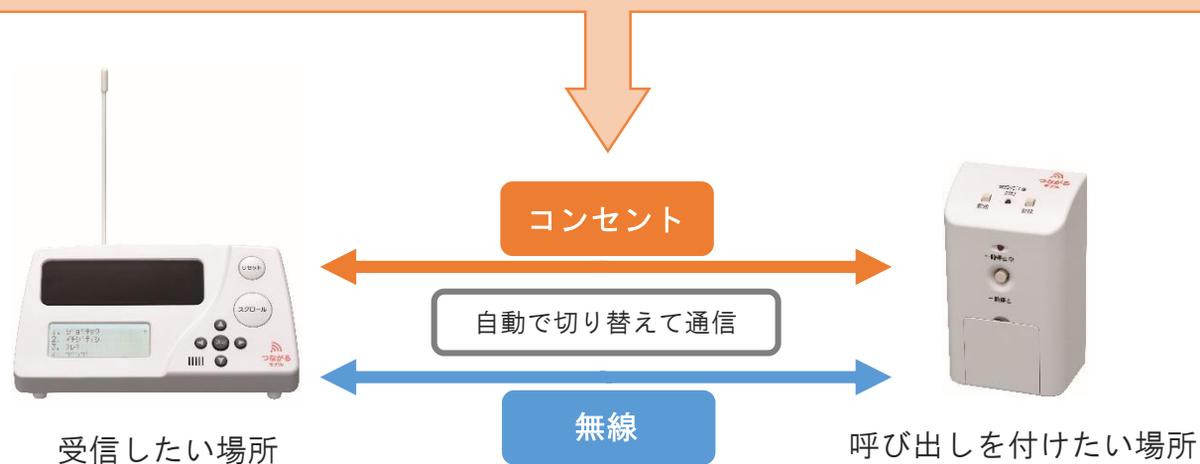
工事費を抑えながらすぐに使えるシステム、その秘密は通信方法にあります。

通信方法

「無線通信」+「コンセント間通信」の **ハイブリッド通信方式** を採用
コンセントと無線、環境に合わせて繋がりやすいほうを自動で選択して通信します。
CAREai独自の通信方法だからお手軽に設置が可能です。

コンセント間通信とは

建物の電気配線(コンセント)は、壁の中で繋がった状態。
親機・子機それぞれをコンセントに挿すことで、電気の線を利用して通信します。
既にある配線を使うから、専用の配線工事が必要なく、
壁の中の線だから、鉄筋などの構造の影響も受けにくい通信方式です。



? コンセントがダメなら ?

無線も搭載しているので、無線通信を延長する中継機をご用意可能です。

万が一コンセントが繋がっていない所でも使用いただけます。

「つながらない」を限りなくゼロへ。

各機器の価格

機器	型名	価格
親機(100床対応タイプ)	Ci-M4H-P	108,000円
親機(20床対応タイプ)	Ci-M1H-P	68,000円
ペンダント	Ci-P2	28,000円
子機	Ci-S4H	35,000円
コールスイッチ	Ci-PB1	5,000円
埋め込みスイッチ		オープン価格
親機～子機間中継機	Ci-R4	45,000円
ペンダント中継機	Ci-R1	35,000円
超音波センサー	Ci-U1	20,000円
起き上がりセンサー + アラームBOX	Ci-U4 + Ci-A1	44,000円
ふむふむセンサー + ふむふむアダプター	Ci-U5 + Ci-U5A	57,000円

オプション品

価格モデルケースは次のページで

併用・後付け可能！ 離床・徘徊センサー

超音波センサー



ベッドの下・廊下・出入り口など、小型でどこでも設置可能！非接触でさりげないセンサーです。

マットタイプを跨ぐ方にも○

起き上がりセンサー



転倒の危険をいち早く知りたい方に最適。

背中の下に敷く物だから、薄さと柔らかさにこだわりました。

ふむふむセンサー



足元に敷いて使用する、マットタイプのセンサー。

コードレスで薄さ2mm！

つまづきリスクを徹底的に低減しました。

価格モデルケース



既設グループホーム（2ユニット）

ベッド周り	トイレ	脱衣室	20床タイプ親機	ペンダント
18床	8箇所	2箇所	2台	2台
親～子間中継機	超音波センサー	28箇所 定価 140万		センサー 定価 16万
2台	8台			

担当者コメント

工事が出来ない状況で、トイレ・脱衣室ともにコールスイッチで対応。
防水ではありませんが、手すりに設置して運用されています。
離床・徘徊対策に、超音波センサーも同時に購入されています。
工事費不要で工期も気にせず、コールシステムが導入できました。



新築ショートステイ（平屋建て24床）

ベッド周り	トイレ	100床タイプ親機	ペンダント	ペンダント中継機
25床	4箇所	1台	5台	1台
29箇所 定価 145万			X社 定価見積 520万	

担当者コメント

新築計画でご検討いただきました。価格は他社ナースコールの約3分の1以下。
不要な箇所は外してしまっておけるので、入れ替わりのある運用にはぴったりです。
コンセント配線を工夫いただいたので、親子中継機は不要になりました。

既設の建物にコールシステムを付けたい方

- ・ 建物が既に建っているので弊社担当者による通信確認が必要です
- ・ 通信環境によっては中継機が必要になる場合があります
- ・ トイレ・浴室・脱衣所など防水の埋め込みスイッチを設置される場合
簡単な工事が必要です

コンセント間通信の仕組み詳細は →P9へ

埋め込みスイッチの詳細は →P10へ

設備設計の皆様へ

コンセント配線について

コンセント間通信は以下の場合につながらない場合があります

× **トランスを跨いでいる**

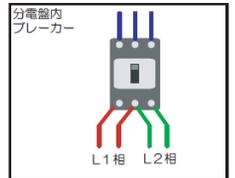
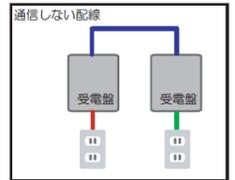
トランスが異なるとコンセント同士の電線は繋がっていません

× **異相である**

ブレーカーを経由するため通信距離が長くなり、通信信号が減衰します

× **距離が長すぎる(150m以上)**

通信精度が低下し通信できない可能性があります、他の電化製品の影響を受けやすくなります



新築の場合はCAREai用として電気配線に以下のご配慮をお願いしております

○ 親機一子機までの配線を同相にしておく

○ 親機位置から各子機まで配線は150m以内

○ 他の機器を挿さないように コンセントパネルの色を変えておく など

※CAREai専用ブレーカーを一つご用意いただくと通信が安定します

既設の場合は、通信確認を行い、ご希望の運用を踏まえた打ち合わせをいたします
また、コンセント間で通信が通りにくい場合でも、無線通信にて中継機などで通信可能です

中継機について

コンセントコールでは無線を延長する「無線中継機」を2種類ご用意しています



① 親機子機間用中継機

子機～親機の無線を中継します
設置台数上限なし

② ペンダント用中継機

親機～ペンダントの無線を中継します
1グループ上限1台まで



①親機子機間用
(Ci-R4)

②ペンダント用
(Ci-R2)

※①②いずれも中継機を跨いで通信はできません

■ 中継機の使用には電源が必要になります
高い位置(200cm)にコンセントをご用意ください

■ より効果的に使用するために
弊社担当者が設置位置を指定する場合がございます

埋め込みスイッチについて

- 壁に埋め込むタイプの防水スイッチです
- 送信のための子機(非防水)まで、壁内の配線が必要です
※詳細は配線仕様書をご用意しております
- 子機の高さは約2m (飛沫を避けるため、浴室の場合は子機のみ脱衣所に出しておく)
- スwitchの高さは80cm程度を推奨しています



A 壁付けスイッチ



B 子機



居室内WCとベッドにコールを設置の場合

ベッド周りトイレ用埋め込みスイッチの
2箇所を1台の子機にまとめることができます



子機の接続口は
2箇所あります

※左右で通知の鳴り分けは
できません



■子機的位置

ベッド周りに設置します。

高さ30cm程度に専用コンセントの設置を推奨

■子機専用コンセント

「LANケーブル」が通るノズル付きパネルを使用

■埋め込みスイッチ

トイレの埋め込みスイッチから、ベッド周りの子機専用コンセントまで壁内で配線を伸ばします

子機専用コンセントのノズルから、伸ばしてきたLANケーブルを取り出すことで、子機に接続することが可能になります



ハカルプラス 株式会社

メディカルケア機器営業部 Mail: care-ai@hakaru.jp

大阪本社 〒532-0027 大阪市淀川区田川3-5-11
TEL:06-6300-2168 FAX:06-6308-7766

東京支店 〒166-0004 東京都杉並区阿佐ヶ谷南3-12-9
TEL:03-3392-6311 FAX:03-3392-7151

東北事業所 〒982-0032 宮城県仙台市太白区富沢3-8-41
TEL:022-355-7450 FAX:022-243-1940

取扱販売店

