

設置が簡単・増設できてしかも低価格なコールシステム

簡易コールシステム

コンセントコール

のご紹介

病院・福祉施設

オーナー様
設備担当様

設計社様
電気施工社様

まずは動画で
簡単にCheck!



コンセントコールって？

CAREaiコンセントコールは 簡易コールシステムです。

独自の通信方法によって、Wi-Fiや配線工事が必要なナースコールに比べて導入に掛かる費用を抑えられます。

代わりに、機能はシンプル。**会話機能はございません。**

こんな場面で活躍しています！

- ナースコールが壊れたけれど工事せずに何とかしたい
- 高齢者施設の新築計画で予算を抑えたい
- 感染症対策として簡易隔離室にコールを置きたい
- 故障している部屋だけ部分的に何とかしたい
- 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
- 使わないときは外してしまっておきたい

高齢者施設を中心に、ナースコールの代わりとして導入いただき、多くのお客様にご愛顧いただいております。

導入施設の例

有料老人
ホーム

グループ
ホーム

病院
クリニック

特別養護
老人ホーム

小規模
多機能型
ホーム

ショートステイ・デイサービスなど、その他続々増加中！

日本全国対応しております

目次

機器の構成と配置イメージ

- P.4 配置構成
- P.4 上限台数

各機器のご紹介と受信イメージ

- P.5 機器紹介
- P.5 受信状態

選ばれる理由と特長

- P.6 独自の通信で安定通信
- P.6 中継機でさらに延伸
- P.7 親機の機能
- P.7 受信機の連携機能
- P.7 防水スイッチも対応
- P.7 センサー併用OK

各機器の価格

- P.8 価格表

導入モデルケース

- P.9 CASE1 『とにかく早く何とかしたい』サービス付き高齢者向け住宅様
- P.10 CASE2 『新築費用が高額で困った』グループホーム様
- P.11 CASE3 『鳴るたびにスタッフルームにダッシュするのはもう嫌』有料老人ホーム様
- P.12 CASE4 『形態変更を控えるタイミングで故障』介護医療院

コールシステムをお探しのご担当者へ

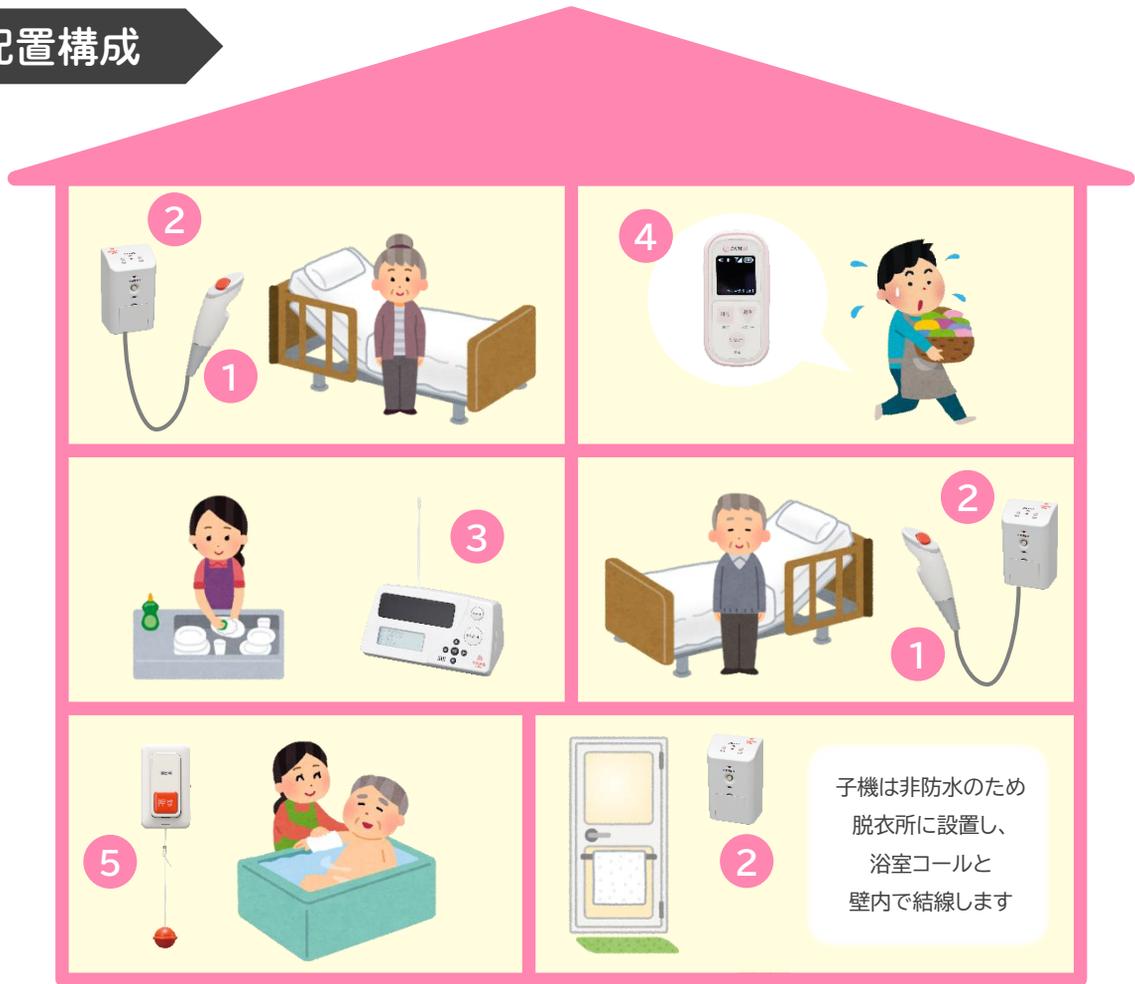
- P.13 既設の場合
- P.13 新築の場合
- P.13 ご相談フォーマット

設備設計・施工会社の皆様へ

- P.14 コンセントの配線について
- P.14 中継機の設置方法について
- P.15 壁埋め込みスイッチの設置について
- P.15 トイレ付居室のコール設置について

機器の構成と配置イメージ

配置構成



上限台数

20床タイプと100床タイプからお選びいただけます

グループ1

グループ2

グループ3

グループ4

20床
タイプ

MAX5台

MAX20組

100床
タイプ

MAX5台

MAX100組

*最大4グループまで

各機器のご紹介と受信イメージ

機器紹介

1 親機 (20床タイプ: Ci-M1H-P) (100床タイプ: Ci-M4H-P)



コールを受信する置き型の表示機。
最大4桁の数字とメロディでお知らせします。
受信上限数が20床までと、100床までの2つの機種から選択可能です。

コール履歴が残ります



介護記録に便利
何日の何時何分に
検知したかが残ります

通知メロディ変更



通知メロディを
12曲から変更できます

2 ペンダント (Ci-P2)



親機のコールを遠隔受信する、
携帯型の表示機。
最大4桁の数字と通知音・バイブで
お知らせします。
受信可能数は親機に準じます。



生活防水

3 子機 (Ci-S4H)



コール情報を親機に通知する送信
機です。
コンセントに挿して設置します。
コールスイッチまたは壁埋込スイッ
チを接続して使用します。
通知したい番号を自由に設定可能
です。(最大4桁まで)

4 コールスイッチ (Ci-PB1)



握って押すタイプのスイッチです。
ケーブルで子機と接続して使用します。
ケーブルの長さは3mです。

5 壁埋込スイッチ



壁に埋め込んで使用する、
完全防水タイプのスイッチです。
トイレ・浴室など水周りで使用します。
子機と接続して使用します。

* 壁に埋め込む工事が必要です

受信状態

音量はどれくらい？

親機は…
●0(消音)~5の6段階
●最大は110デシベル
車のクラクションくらい！

ペンダントは…
●消音/小/中/大の4段階
●最大84デシベル
救急車のサイレンくらい！

親機の表示



ペンダントの表示



選ばれる理由と特長

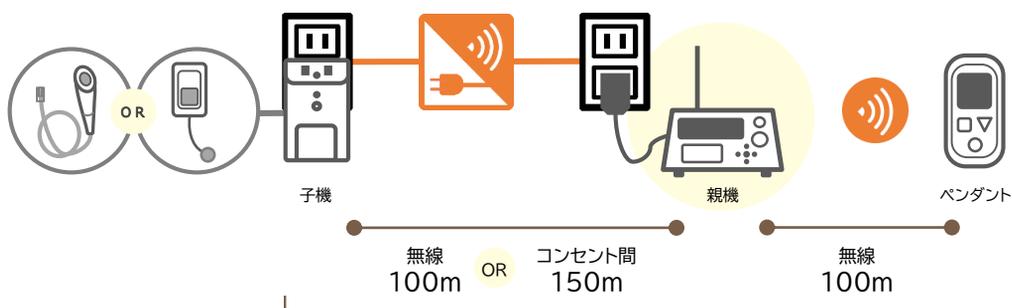
独自の通信で安定通信

親機と子機の間はハカルプラス独自のW通信

電気配線(100V電灯線)に信号を乗せて通信する、コンセント間通信を搭載!

建物に備わっている電気配線を利用するので、専用工事が不要です。

万一コンセント間通信が届かない場合には、無線通信に自動で切替えて通信するので、より通信が安定します。



ペンダントまでの通知距離は **最長 250 m**

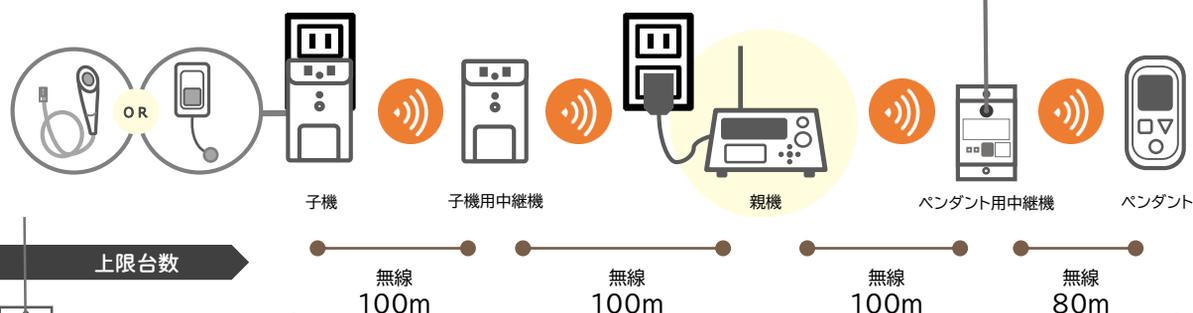
中継機でさらに延伸

無線中継機でさらにひろがる通信距離

オプションで2種類の無線中継機をご用意可能です。両方使用した場合の最長通信距離は380m! (屋外見通し)

『子機用中継機』で子機~親機間の無線を延長

『ペンダント用中継機』で親機~ペンダント間の無線を延長



上限台数

ペンダント用中継機
親機1台につき
1台のみ設置OK

子機用中継機
親機を囲むようにして複数設置OK
中継機同士の通信は出来ません

ペンダントまでの通知距離が
なんと **最長 380 m** に

選ばれる理由と特長

親機の機能

コール履歴が残ります



介護記録に便利
何日の何時何分に
検知したかが残ります

通知メロディを変更可能



通知メロディを
12曲から変更できます

受信機の連携機能

バッティングを防ぎ効率のよいケアをアシスト

親機から通知をリセットすると

他の受信機も連携して…

- ペンダントは
:通知が消えます



ペンダントで対応を押すと

他の受信機も連動して…

- 親機は
:通知音がストップ
- 他のペンダントは
:通知が消えます



防水スイッチも対応

コンセントコールは、
壁に付けるスイッチもご用意可能で、トイレや浴室など、
握るタイプのスイッチでは邪魔になる場所に最適です。

設置には工事が必要ですが、
完全防水のため、湿気が気になる場所でも◎



センサー併用OK

見守りセンサーも接続可能！効率的な介護・看護体制をご提案



超音波センサー

コンパクトな本体で
人の動きをさりげなく検知します
検知範囲は3段階から変更できます



起き上がりセンサー

ベッドに敷いて
起き上がりを検知します
柔らかいので体に負担を与えません



ふむふむセンサー

床に敷いて踏むと検知します
コードレスで薄さわずか2mmと
つまづきにくい仕様です

各機器の価格

価格表

コンセントコール構成機器

機器	型式	定価(税抜)
親機(20床タイプ)	Ci-M1H-P	¥68,000
親機(100床タイプ)	Ci-M4H-P	¥108,000
ペンダント	Ci-P2	¥28,000
子機	Ci-S4H	¥35,000
コールスイッチ	Ci-PB1	¥5,000
壁埋め込みスイッチ		オープン価格
子機用中継機	Ci-R4	¥45,000
ペンダント用中継機	Ci-R2	¥35,000

見守りセンサーオプション機器

機器	型式	定価(税抜)
超音波センサー	Ci-U1	¥20,000
起き上がりセンサー+アラームBOX	Ci-U4+A1	¥44,000
ふむふむセンサー+ふむふむアダプター	Ci-U5+U5A	¥57,000

*価格は税抜きです。

*壁埋め込みスイッチは設置に工事が必要です。

*工事にかかる費用は別途、施工業者様にお問い合わせください。

*ハカルプラス株式会社では機器の製造販売のみを行っており、工事は致しかねます。

あらかじめご了承ください。

導入モデルケースのご紹介

CASE 1

とにかく早く何とかしたい！

サービス付き高齢者向け住宅 様

Before

使っていたコールの受信機が急に故障してしまいました。
一刻も早く直したいのに、メーカーに連絡がつかず、途方に暮れていました。

After

コンセントコールはすぐに使用できたので大変助かりました。
迅速に現地確認に来ていただき、最初に相談した電話から10日後には納品され、使える状態にしていただきました。

ご相談から
導入まで
10日間

導入費用
144万円

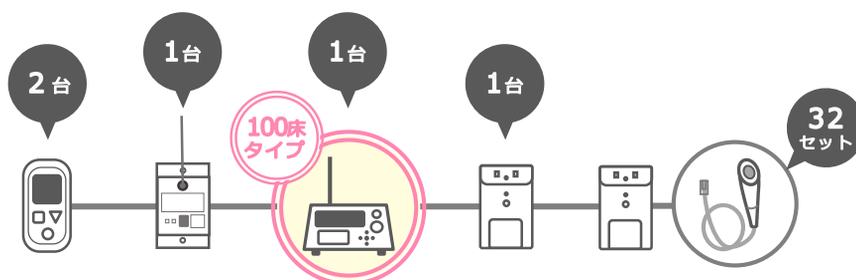
短納期で安心

●コール設置箇所

ベッド	トイレ
16床	16箇所

●機器構成

親機	ペンダント	子機	コールスイッチ	ペンダント用中継機	子機用中継機
1台	2台	32台	32台	1台	1台



●担当者コメント

1日でも早くコールが必要である状況でした。一般的なナースコールの場合は、工事を含めて導入に2.3か月はかかってしまいます。弊社システムであれば、各部屋にあるコンセントに機器を挿すことで、簡単な呼び出し装置としてお使い頂けますので、費用も抑えつつ納品まで最短で商品をお届けすることができました。

導入モデルケースのご紹介

CASE 2

新築費用が高額で困った！

グループホーム 様

Before

3階建て8床のグループホームを新築するので、導入費用を抑えられるコールシステムを探していました。通常は工事費も入れて200万近く用意が必要と聞いて、悩みの種でした。

After

展示会でコンセントコールを知った時は「これだ」と思いました。コンセントを通信に使うので工事費が安価なうえ、風呂場やトイレにも防水スイッチを付けられたので満足です。

ご相談から
導入まで
240日間

導入費用
99万円

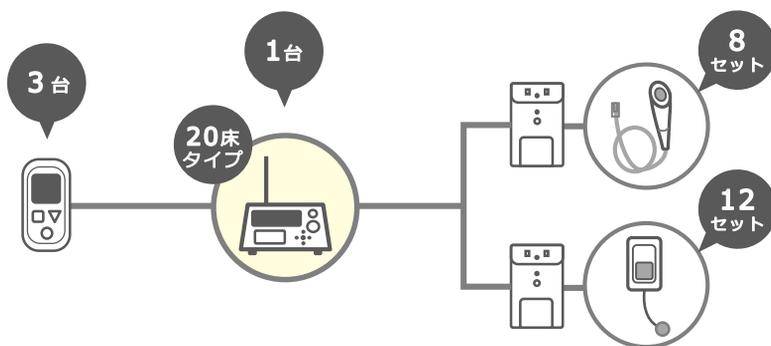
設計段階からご対応

●コール設置箇所

ベッド	トイレ	風呂	脱衣所
8床	8箇所	2箇所	2箇所

●機器構成

親機	ペンダント	子機	コールスイッチ	壁埋込スイッチ
1台	3台	20台	8台	12台



●担当者コメント

新築のグループホーム様のため、電気配線をコンセント間通信が通りやすく工夫することを提案しました。これにより各居室だけでなくトイレ・浴室など、全箇所でも安定した通信が得られます。また、機器本体はコンセントに差し込む設置で、必要に応じて取り外せる点も好評でした。これからの入居募集なので、様々な入居様を想定したご準備をされていました。

導入モデルケースのご紹介

CASE 3

鳴るたびにスタッフルームにダッシュするのはもう嫌！

有料老人ホーム 様

Before

使っていたコールは古くてPHSがなく、鳴るたびにスタッフルームまで止めに行かないといけませんでした。夜勤帯はコール音で他の入居者が起きてしまうことも…

After

コンセントコールは会話機能はありませんが、ペンダントで遠隔受信ができるので便利でした。

一旦10台のみ導入しましたが、必要な入居者に差し替えられるのもいいですね。

ご相談から
導入まで
20日間

導入費用
52万円

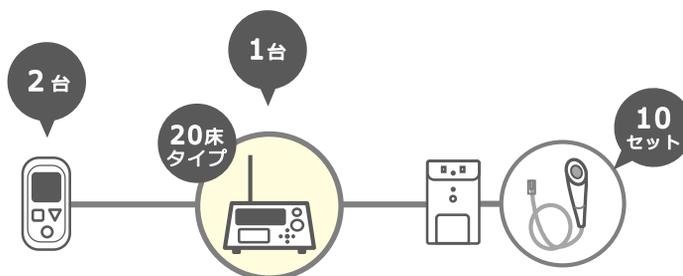
使いやすさが決め手

●コール設置箇所

ベッド
10床

●機器構成

親機	ペンダント	子機	コールスイッチ
1台	2台	10台	10台



●担当者コメント

手で通知状況を把握できるペンダントが好評でした。計3台導入して頂きましたが、日中は他のペンダントと連動することで訪問のバッティングを回避でき、夜間はすぐに居室に駆け付けることができるようになったとのことでした。先々、ご入居者様のADLに応じて追加導入もご検討されております。

導入モデルケースのご紹介

CASE 4

形態変更を控える
タイミングで故障?!

介護医療院 様

Before

病院から介護医療院に形態変更をする年に、運悪くナースコールが故障！
改築やリフォームを控えているので、
ナースコールに割く予算はなく、困っていました。

After

コンセントコールは従来メーカーの半分ほどの価格で、設置もリフォーム工事を邪魔することなく済みました。
離床センサーも接続可能とのことで、一緒に5台購入しました！

ご相談から
導入まで
90日間

導入費用
308万円

離床センサー
5台

離床センサーもまとめておトク

●コール設置箇所

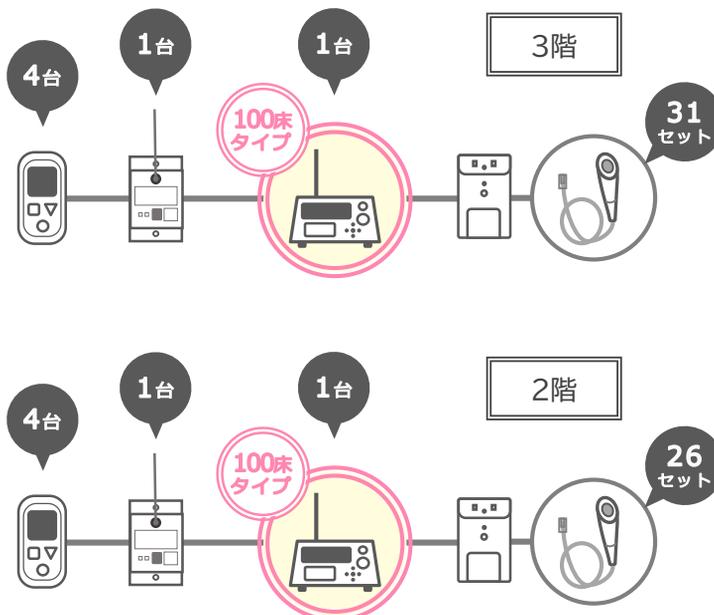
ベッド	トイレ	外来用コール
54床	2箇所	1箇所

床マット型 ふむふむセンサー



●機器構成

親機	ペンダント	子機	コールスイッチ	ペンダント用中継機	ふむふむセンサー
2台	8台	57台	57台	2台	5台



●担当者コメント

現場のスタッフ様方からは、コールシステムと離床センサーを同時使用できる点が特に好評でした。

さらに、持ち運び可能なペンダントに受信でき、ステーションから離れた場所でも通知を受けられるため、効率よく業務を行うことができるようになったとお声を頂いています。

コールシステムをお探しのご担当者様へ

既設の場合

- ご使用可否を判断するために、弊社営業担当による通信確認が必要です。弊社までご連絡ください。
- 通信確認の結果を踏まえてお見積りを作成致します。
- 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。

新築の場合

- 概算のお見積りが可能です。図面をご用意の上、弊社までご連絡ください。
- 通信を安定させるために、建築段階でのコンセント配線に工夫をお願いする場合があります。
- 規模によっては中継機が必要になる場合があります。
- 埋め込みスイッチをご要望の場合は、壁内の配線工事が必要です。
工期をご確認いただき、施工会社様へお早目のお手配をお願いしております。

ご相談フォーマット

FAX⇨06-6308-7766

以下の欄にご記入いただき
ハカルプラスまでFAXください

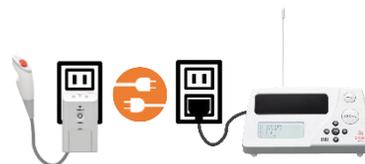
法人名	ご担当者	様
地域	都・道 府・県	
(TEL)	(FAX)	

ご質問	ご回答欄
床数	合計 床
居室内トイレ数	合計 箇所
共用トイレ数(利用者用)	合計 箇所
浴室・特浴・脱衣室	合計 箇所
管理形態 フロア数 ユニット数 スタッフルーム数など	記入例:1階デクのトイレ3箇所を1階受付で管理 2階有老は8床×2ユニット、ユニットごとにスタッフルームあり
会話機能はございません	確認しました ・ 未確認 該当する方に○
平面図の添付	あり ・ なし 該当する方に○
完成時期(新築の場合)	年 月 上旬 ・ 下旬

設備設計・施工会社の皆様へ

コンセントの配線について

弊社機器は親機・子機の間、コンセント間通信(PLC)を利用しています。
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つながっていないため、通信できません

✕ 異相である

通信線としてつながっているのが中性線のみになり、通信が著しく減衰します

✕ 配線距離が長すぎる(ブレーカーが別である)

同相であっても、コンセント間の配線距離が150mを超える場合は通信信号が減衰します。

ブレーカーが分かれている場合は、一度配電盤を経由して通信するため、距離が長くなり、減衰しやすい環境となります。
減衰すると他の電化製品の影響を受けやすくなります。

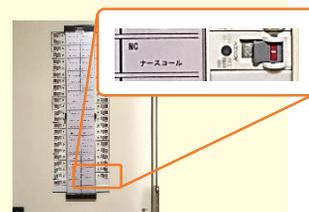
新築の場合はコンセントコール用として電気配線に以下のご配慮・工夫をお伝えしております。

✓ 専用の安全ブレーカーを一つ設けて配線を取りまわす

確実に同相になり、且つ配線距離も最短で通信環境が良好になります。

✓ 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

専用ブレーカーのコンセントに他の電化製品を挿してしまうことを防ぎます。



既設の場合は通信確認をもとに、お打ち合わせを致します。
コンセント間で通信が通りにくい場合でも、無線通信を延ばす方法にてご提案いたします。

中継機の設置方法について



<中継機本体について>

無線をより遠くまで延伸するため、高い位置の設置を推奨しております。
効果的に使用するために、弊社指定の場所に設置してください。

*中継機にて延伸できるのは無線通信のみになります。

<使用電源について>

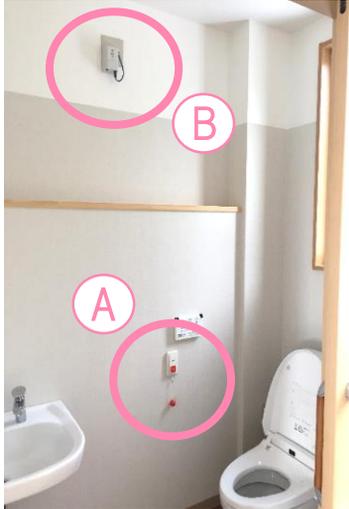
中継機の使用には、電源確保のためにコンセントが必要です。
新築の場合は、床から約2mの高さにコンセントをご用意ください。
既設のお客様は、コンセントタップや延長コードなどで電源をご用意いただいても問題ありません。

*中継機用コンセントは同相である必要はありません

設備設計・施工会社の皆様へ

壁埋め込みスイッチの設置について

*施工詳細は別紙をご用意しております

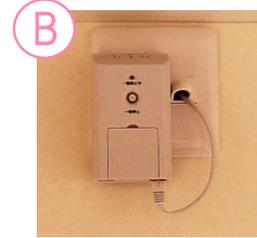
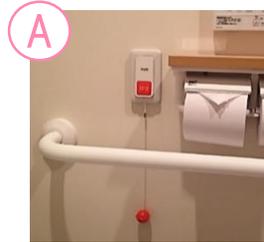


(A) スイッチ本体について

壁に埋め込む施工が必要になります。
高さは、転倒状態でも押すことが可能な、床から約80cmを推奨しております。
壁の中で子機と接続する配線が必要です。

(B) 接続子機について

子機は非防水のため、高い位置に設置してください。(約200cmを推奨)
風呂場に埋込スイッチを付ける場合は、子機は脱衣所に設置してください。
スイッチとの接続および電源確保のために、LANケーブル対応のコンセントのご用意が必要になります。



トイレ付居室のコール設置について

ベッド用コールとトイレ用コールの2箇所を、1つの子機(送信機)にまとめることで価格を抑えることが可能です。



壁内を通りトイレの埋込スイッチにつながります

●子機用コンセントは…
ベッド周りにご用意ください。
LANケーブル対応のコンセントを使用します。

●埋込スイッチは…
トイレの壁に設置し、
ベッド周りの子機用コンセントまで、壁の中で配線してください。

●子機について…
ベッド周りの子機用コンセントに設置します。
コールスイッチと埋込スイッチLANの両方を接続します。



子機底面

子機の接続口は2箇所あります
1口はコールスイッチを接続し、
壁埋込スイッチ用でもう1口を使用します。

※左右で通知の鳴り分けはできません



こころ、からだ、優しくサポート。

無料デモ・概算お見積・出張確認サービス 各種受付中！
お気軽にお問い合わせください
ZOOMによるご相談も可能です

TEL:06-6300-2168

FAX:06-6308-7766

ハカルプラス株式会社

大阪本社

〒532-0027 大阪市淀川区田川3-5-11

他拠点 東京支店・東北事業所・札幌営業所・九州(サテライト)

 CAREai (ケアアイ) はハカルプラス株式会社の介護機器ブランドです