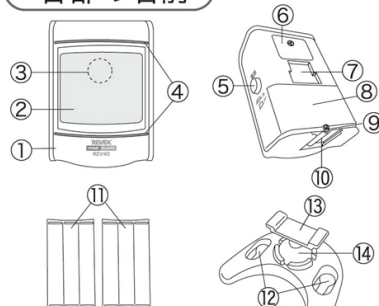


40 各部の名前

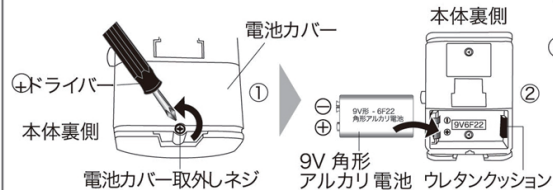


- ③ レンズフード 取付溝
⑤ 電源スイッチ ON OFF
⑥ 認証ラベル (剥がさないでください)
⑦ 壁面マウント取付穴
壁面や軒下に固定して使用する場合に、
⑬を差し込みます。
⑧ 電池カバー
⑨ 電池カバーネジ

- ① モーションセンサー送信機本体
② モーションセンサー検知レンズ
内蔵のモーションセンサー (赤外線パッシブセンサー)
に赤外線を集めるレンズです。24ビームに分かれて
集光します。
③ (1) 送信表示ランプ (赤色)
センサーが検知すると電波を出し、約2秒間このランプ
が赤く光ります。10秒間待機後、検知モードになります。
(2) 電池切れ表示ランプ (赤色)
電池残量が少なくなると6.0~6.2V以下、2~4秒
ごとに0.1秒間ランプが点灯し続けます (約1週間)。
このランプが点灯中は、使用できません。
(3) ウォーミングアップ表示ランプ (赤色)
電源スイッチをONにすると、表示ランプが2.5秒
点灯、2秒消灯を40秒間繰返します。
⑩ スタンド取付穴
机や棚上に置いて使用する場合に、⑬を差し込みます。
⑪ センサー検知範囲調整用レンズフード
45°×2枚、15°単位にカット可能。
⑫ ネジ取付穴
⑬ 壁面・スタンド共有マウント
⑭ 角度調整ボールマウント
⑮ 壁面取付ネジ

40 電池の入れ方・交換方法

電池の入れ方 (新品の9V角形アルカリ電池を入れてください。)



電池の交換について

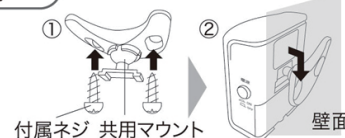
- 電池寿命は1日10回作動して約6ヶ月です。(気温 20℃時)
■電池の残量が少なくなると、モーションセンサー検知窓の中の赤いランプ
が2~4秒ごとに0.1秒間点灯します。電池が切れるまで、約1週間点滅
続けます。電池切れ点滅中は使用不能ですので、気が付次第電池を交換
してください。
■電池が完全に切れたときや、電池が入っていないときは点滅しません。



40 壁面・スタンド共用マウントの使い方

■軒下又は壁面に取付ける場合。

- ①マウントをネジ取付穴を利用して付属のネジで固定します。
②モーションセンサー背面の壁面マウント取付部の幅の広
い方に共用マウントを当て、モーションセンサー本体を
引き下げてロックします。



■机や棚の上に、スタンドとして使用する場合。

モーションセンサー底部のスタンド取付部に共用マウント
を当てて、押し込みます。

■方向調整

壁面又はスタンドとして設置後、モーションセンサー
本体の角度、方向を調整することができます。



⚠️ ご注意

- 調整するために動かすときは、ゆっくりと回してください。何回も回すと、保持力が低下する恐れが
ありますので、回すのは最低限で行ってください。
■屋外の場合は、車の排ガス、通行人、動物、湯沸かし器、冷暖房屋外機などで影響されないように設置してください。
■直射日光や反射光がセンサーに直接当たる場所には設置しないでください。

40 受信機への登録

- 本機は単独では使えません。本機を登録して使用するには、ホームガードシリーズの受信機をご用意ください。
■本機を複数の受信機に登録して、同時にチャイムやサイレンを鳴らすこともできます。

⚠️ ご注意 登録方法は受信機により異なりますので、ご使用になる受信機の説明書をご参照ください。

登録時のモーションセンサーの動作



- ①登録する受信機が「登録待ち」(ゆっくりとLEDが点滅
します) になったら、モーションセンサーの電源スイッチを
ONにします。
②すると、約40秒間ウォームアップ状態になり、2.5秒送信、2秒
休止を繰り返します(このとき赤いLEDが点滅を繰り返します)。
③このときにモーションセンサーから出る電波(IDコード)を
受信機が受信すると、受信機のLEDは点灯になります。
④モーションセンサーを、このまま固定位置に取付けて使用します
(途中で電源を切ってもかまいません)。

40 仕様

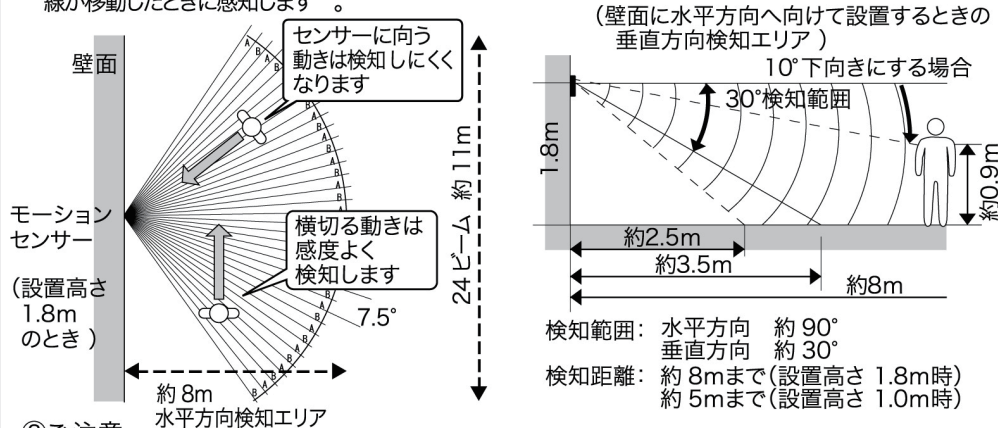
小電力セキュリティ
モーションセンサー (屋内・屋外用) REV40

電源	DC9V アルカリ電池 × 1コ
定格電圧	DC9V
消費電流	送信は 15mW、待機は 30μA 以下
使用周波数	426.8375MHz
電波到達距離	屋外見通し最大 200m/ 屋内見通し最大 100m
送信出力	10mW 以下
ID の数	128 万通り
モーションセンサー検知距離	8m/ 高さ 1.8m、5m / 高さ 1m
検知動体速度	0.3m/ 秒~1.5m/ 秒
検知エリア	上下: 約 30°、左右: 約 90°
可変範囲 (レンズフード装着)	15°、30°、45°、60°、75°、90°
連続検知間隔	12 秒間隔
電池寿命	約6ヶ月 (10回 / 1日、20℃時)
使用温度範囲	-10℃~+40℃ / 湿度 90%以下
防水性	IP44 防滴 (防沫) 構造
寸法	高さ 90×幅 62×奥行 45 mm
質量	約 85g (電池を含まない本体質量)
ウォームアップ	電源 ON 時、40 秒間断続送信 (この送信電波で受信機に登録 します)。40 秒後、待ち受け監視状態になります。

40 モーションセンサーについて

① モーションセンサーとは？

- …人体から出る赤外線熱線)の働きを温度変化として検知するセンサーです。
- センサーには、検知範囲があります(下図参照)。■動く方向により検知感度が変化します(下図参照)。
- センサーは90°の範囲で、24ビームに分割して監視しており、A、B、2つのビームエリアをまたいで赤外線が移動したときに感知します。



② ご注意

モーションセンサーは、以下のような場合に誤動作するか、動作しないことがあります。特に屋外設置時はご注意ください。

誤動作 …何らかの要因で検知範囲内の温度が急に変わったときは誤動作することがあります。

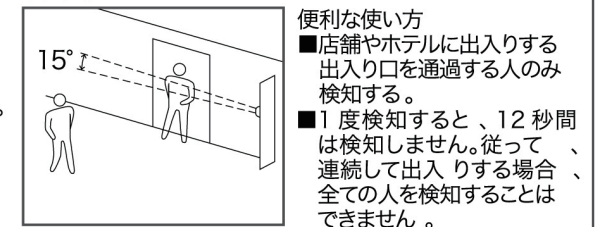
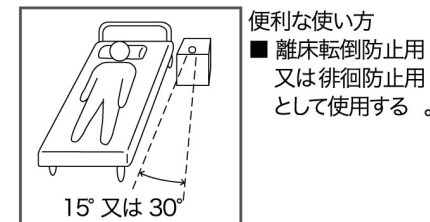
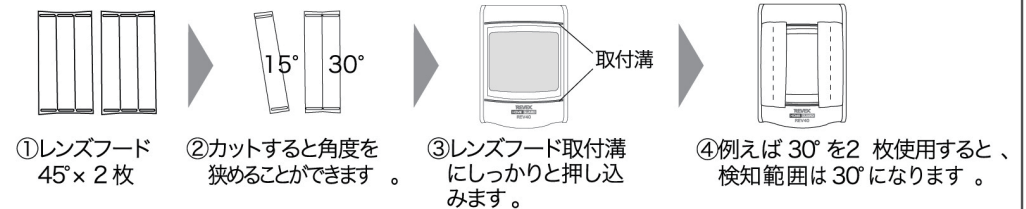
- ・検知範囲内に動く物がある(動物、植物の葉や花、扇風機、エアコン、洗濯物、カーテンなど)
- ・車の排気ガス、湯気、暖かい空気の移動(風など)・冷暖房の室外機の風・直射日光や反射光が当たる時
- ※気温の急激な変化や移動速度により検知範囲以外でも動作することがあります。
- ・大型車両が通ったとき。車が連続して通過しているとき。
- 急に気温が上昇し強風が吹くとき、又は、壁面や地面の温度上昇が顕著なとき。

動作しない場合

- ・人が静止しているとき。・人がセンサーに向って動くとき。・モーションセンサー表面やセンサーカバー(レンズ)表面が汚れたとき。凍結したとき。・モーションセンサーは、ガラス越しでは感知しません。
- ・夏季に気温と体温が近いとき。・冬季にコートや手袋などで身体が覆われているとき。・傘などで身体が覆われているとき。・検知範囲から外れているとき。・検知範囲内に障害物があるとき(家具や照明器具、ポスト、給湯器、木の枝など)。

モーションセンサー検知範囲を調整できるレンズフードについて

- 取付場所や使用目的によっては、検知範囲を狭くして誤動作を少なくすることができます。
- 付属のセンサー 検知範囲調整用レンズフード 45°×2枚をカッターナイフでカットして使用してください。



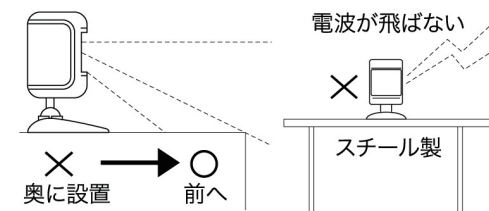
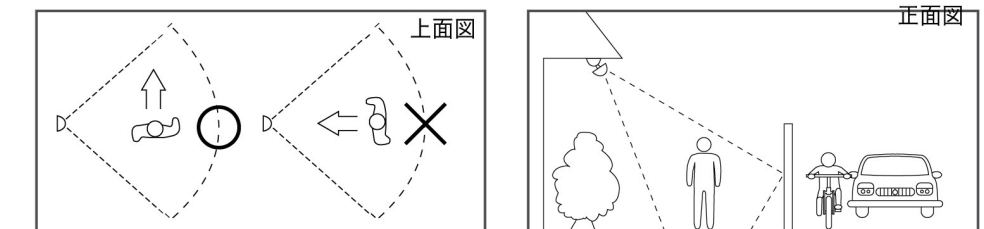
■モーションセンサーは床面から1m以上の高さに設置して使用してください。

■モーションセンサーは防雨形ですので、屋内・屋外どちらでも使用することができます。

■人が感知範囲を横切るように取り付けてください。

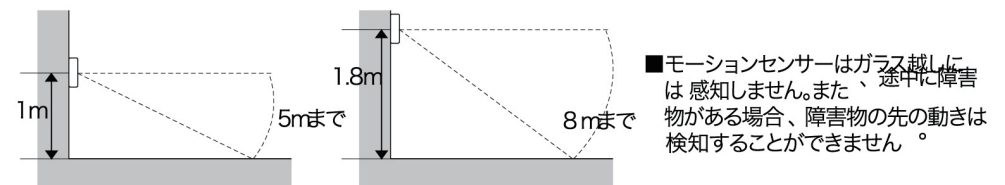
■上下の角度、左右の角度、検知の距離が最適になるように、モーションセンサーを調節してください。

■モーションセンサーは防雨形ですが、屋外で使用する場合は、直接雨のかからない軒下や壁面に取付けてください。

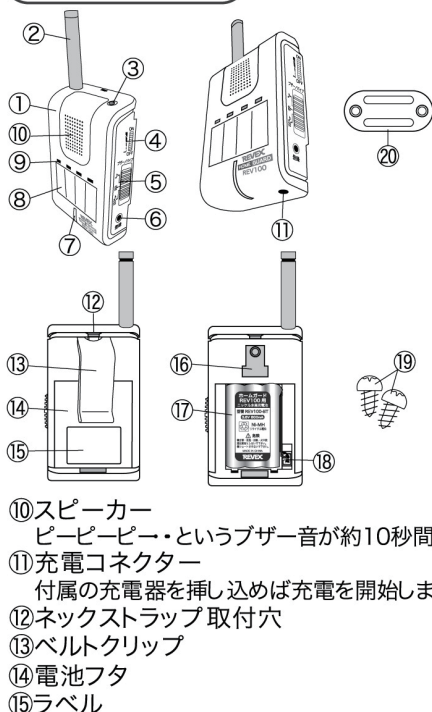


■モーションセンサー(送信機)を設置する高さを、床、地面、スチール製家具面から、1m以上離して設置しますと、安定して電波が飛びます。

■モーションセンサーの検知距離は高い程遠くまで検知します。しかし、高すぎると誤動作が多くなります。



100 各部の名前

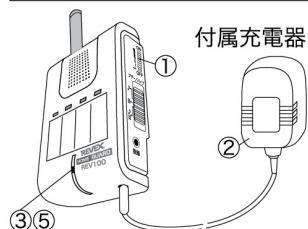


- ① 携帯受信チャイム本体
- ② 固定アンテナ
- ③ 電源、表示ランプ (ブルー)
電源ONの時、1秒毎に点滅します。
- ④ ボリューム (電源OFFスイッチ付)
ブザー音量を65dB〜72dB/1mに調整できます。
- ⑤ 出力機能切り替えスイッチ
ブザー音/パイプ/ブザー音とパイプ
- ⑥ 登録ボタン
センサーのIDコードを登録するときに使用します。
- ⑦ ブルーLED
内蔵の充電電池の充電時と、電池切れ時に光ります。
点滅: 充電中 (一秒毎に点滅) 点灯: 充電終了
電池切れ時: 3秒毎に0.1秒点灯
- ⑧ ネームプレート
ネームプレートカバーを外し中にあるネームペーパーに記入することができます。
- ⑨ チャンネルLED
ブルーLED (4個) 受信すると30秒間点滅を続けます。
- ⑩ スピーカー
ピーピーというブザー音が約10秒間鳴ります。
- ⑪ 充電コネクタ
付属の充電器を挿し込めば充電を開始します。
- ⑫ ネックストラップ 取付穴
- ⑬ ベルトクリップ
- ⑭ 電池フラ
- ⑮ ラベル
- ⑯ ベルトクリップ 装着穴
ベルトクリップは着脱することができます。
- ⑰ 内蔵充電電池
- ⑱ 電池接続コネクタ
- ⑲ 壁面取付けネジ
- ⑳ 壁面マウントアダプター

100 センサー送信機を携帯受信機に登録する

- この受信機単体では使えません。本機に登録するホームガードの送信機をご用意ください。
- 本機は、工場出荷時に 50% 充電して出荷していますが、使用するにあたり、付属の充電器を使用し充電してください。フル充電するまでには 約8 時間かかります。
- センサー送信機に電池を入れて、いつでも登録できる状態にしておいてください。
- 本機には、4 チャンネルに 各5 個づつ合計 20 個まで、センサーを登録できますが、LED の表示で、どのセンサーが動作したかを確認できるのは、11 個までです。
- 登録が終わったら、実際にセンサーを動作させ REV100 が受信することを確認してください。

1. 携帯受信チャイムを充電する。 ※必ず付属の充電器をご使用ください。



- ① ボリュームを回して、電源 を OFF にします。
- ② 充電器を AC100V コンセントに差し込み、コードの先のプラグを送信機の充電ジャックに差し込みます。
- ③ 充電中は、本体正面下部中央のブルー LEDが1 秒毎に点灯します。
- ④ 充電満了まで 約8 時間かかります。
- ⑤ 充電が終わったら、ブルー LED が点灯します。
- ⑥ 充電プラグを抜き、充電器をコンセントから外します。

100 センサー送信機を携帯受信機に登録する(つづき)

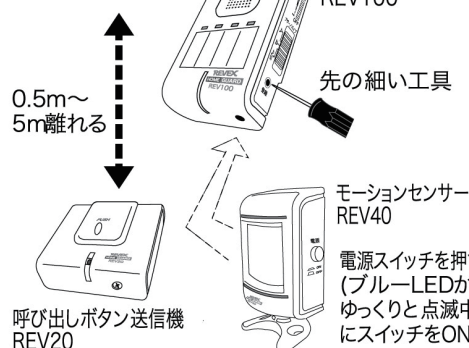
2. 登録にあたって

- A. 登録する前に ..
- ① ボリュームを回し、電源 を ON にします。ボリュームは任意の位置にしてください。
 - ② 電源ON表示ランプ が1 秒毎に 0.1 秒間点灯します。
- B. 登録可能な適合送信機
- ・ホームガードシリーズの送信機全てが登録できます。送信機は全て異なる ID コードを持っています。
 - ・送信機によって登録方法が異なりますのでご注意ください。
- C. ID 登録推奨距離
- ・受信機が登録待ちになったら、送信機から電波を出して、受信機に登録します。
 - ・送信機と受信チャイムの距離は、0.5m〜5 m 離れて登録してください。



3. 登録手順

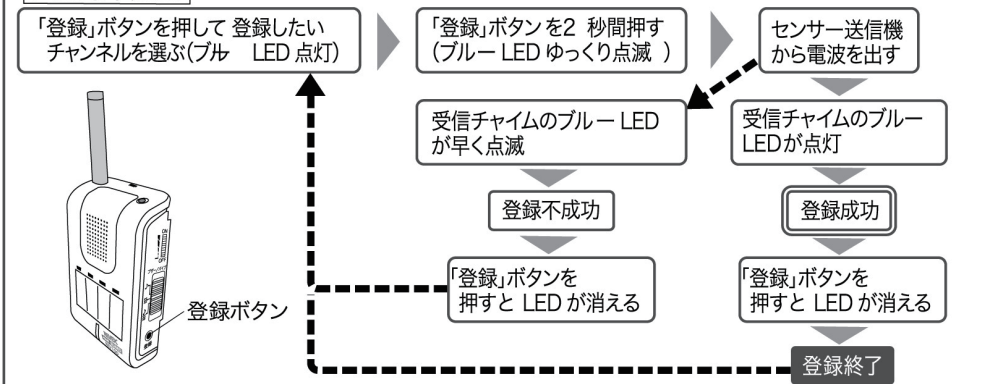
1. チャンネル LED が順次点灯
→チャンネルを選ぶ
2. ブルーLEDが
ゆっくりと点滅



- (1) 「登録」ボタンを押し、チャンネルを選ぶ。登録ボタンを先の細い工具で押すたびに、チャンネル LED が 1→2→3→4→OFF の順に点灯します。点灯しているところで止めて登録したいチャンネルを選びます。
 - (2) 「登録」ボタンを2 秒間押す。チャンネルを選び、ブルーLED が点灯したら、登録ボタン を2 秒間押すとLED がゆっくりと点滅します。この後、何もしないでいると 60 秒後にLED が消えます。LED が点滅している間にセンサーから電波を出してください。
 - (3) 登録方法 (LED 点灯すれば成功)
- ・REV20 (呼び出しボタン) の場合。
REV20 の押しボタンを1 秒以上押し、REV100 のチャンネル LED が点灯すれば登録は成功です。
 - ・REV40 (モーショセンサー) の場合。
REV40 の電源スイッチ を ON にします。REV40 の赤いLEDが 2.5 秒点灯、2 秒休止を 40 秒間繰り返します (ウォーミングアップモード)。赤く点灯しているときに出る電波を受信機が受信して、REV100 のチャンネル LED がブルー に点灯すれば登録は成功です。

- REV60 (ドア窓センサー) その他のセンサーについては、それぞれの説明書をご覧ください。

■登録早見表 携帯受信チャイムの登録手順



センサー送信機を携帯受信機に登録する(つづき)

- (4)登録失敗(早い点滅)チャンネルLED(ブルー)が早い点滅になった時は、同じIDを2回登録したか、登録失敗かのどちらかです。いずれにしても、受信機には登録されていないので、もう一度トライしてください。
- (5)登録終了(LED消灯)「登録」ボタンを1回押すと、LEDは消えます。登録を続行する場合は(1)から順に繰り返してください。
- (6)登録可能IDコードは20個まで。REV100は、1チャンネルにつき5個、4チャンネル合計20個までセンサー送信機を登録できます。
- (7)6番目に登録すると、1番目に登録したIDコードが消えて、6番目に上書きされます。

消去方法

■ 単一IDコードの消去

登録済のIDコードの上(もう一度登録)すると消去されます。つまり、同じコードを同じチャンネルに2度登録すると、LEDは早い点滅になり、コードは消去されます(センサー送信機は抹消されます)。

■ 全IDコードの消去

REV100は、一度に全てのコードを消去することはできません。チャンネル(1~4の番号)毎の一括消去になります。チャンネルを選んだ後に、「登録」ボタンを5秒間押し続け、ブルーLEDが早く点滅したら、そのチャンネルのみ一括消去されます。「登録」ボタンを1回押して、LEDが消えれば消去は終了です。

登録例

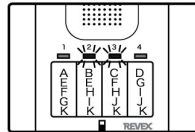
①LEDを目視して、登録したセンサー送信機を特定する方法

11センサーまでを目視確認する場合の入力チャンネルの組合せ	センサー番号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	登録するチャンネル	1	2	3	4	1と2	1と3	1と4	2と3	2と4	3と4	1と2と3と4

登録したセンサー送信機をネームプレートに記載しておけば、ブザーが鳴ると同時にブルーLEDが光っている番号を見れば、どのセンサー送信機が動作しているかを特定することができます。

1、2、3、4の他に、複数のチャンネルに同じセンサー送信機を登録しますと11チャンネル(つまり11個までのセンサー)を目視で確認、特定することができます。

(例)センサー「H」が動作した時



②グループで登録する場合

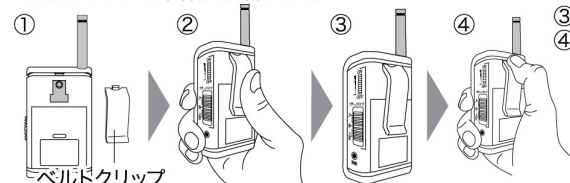
■ チャンネル「1」~「4」に20台まで各5台ずつセンサーを登録できます。■ 介護施設で、部屋毎の管理ができます。■ ただし、センサーは特定できません。

チャンネル	1	2	3	4
センサー	A、B、C、D、E	F、G、H、I、J	K、L、M、N、O	P、Q、R、S、T

使用方法

1. ベルトに装着する。

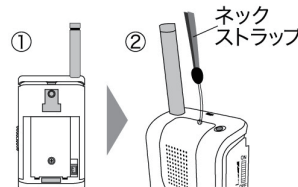
■ ベルトクリップを本体に装着する。



2. ネックストラップを装着する。

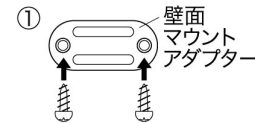
- ① ベルトクリップを外します。
- ② 上部中央の小さな穴にネックストラップの細紐をとりつけます。首から下げるか、ポケット等に本体を入れて御使用ください。

- ① ベルトクリップを装着穴に重ね合わせます。
- ② ベルトクリップの下部に親指を当てて押し上げます。
- ③ ベルトクリップが固定されます。
- ④ 外すときは、ベルトクリップの上部に親指を当てて押し下げます。



100 使用方法(つづき)

3. 壁面に取り付ける。



- ① 壁面マウントアダプターを壁面にネジ止めする。ネジがしっかりと固定される壁面を選んで取り付けてください。
- ② 上から、壁面マウントアダプターにベルトクリップを引っかけます。脱着することができます。

100 充電電池の交換方法

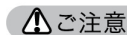
1. 充電電池の寿命と仕様

・REV100に使用している充電電池の仕様



品番	REV100-BT
品名	ホームガード REV100用ニッケル水素電池
定格	DC3.6V 800mAh単4形 Ni-MH 電池3本組バック電池
コネクター	付属

使用寿命: 満充電後20°Cで1日10回動作して、30日間
充電可能回数: 500回

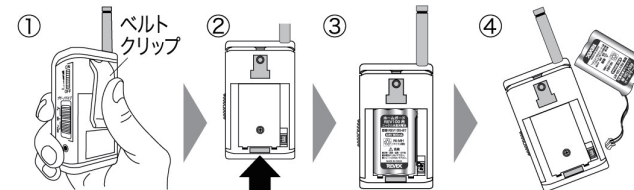


電池切れ表示LEDが点滅する前に、充電を繰り返す場合は、メモリー効果により、電池充電回数は、大幅に少なくなることがあります。

2. 充電電池の交換方法

・電池の取り外し方法

電池寿命切れの症状が出た場合は新品の充電電池に交換してください。(1) 充電しなくなった(2) すぐに満充電の表示LEDが点灯(3) 満充電後、何日もしないのに電池切れになる。



- ① ベルトクリップを押し上げて外します。
- ② 矢印の溝に爪かドライバーを引っかけてフタを起します。
- ③ フタを外します。
- ④ まず電池を取り出し、コネクターを指でつまんで引き外します。

・電池を装着する場合は、逆の順序で行います。

・交換電池は、上記の品番の充電電池を指定して、販売店又は当社に御注文ください。

100 仕様

携帯受信チャイム(ページャー)(屋内用) REV100

電源	DC3.6V、800mAh、単4形 Ni-MH 電池3本組充電電池内蔵
電池寿命	満充電後20°Cで1日10回動作して約30日間
充電時間	付属の専用充電器で約8時間
充電可能回数	300回~500回(充電の仕方により充電回数が少なくなることがあります: 交換可能)
受信可能距離	屋外見通しで150m、屋内見通し75m(身体に装着時)
登録方式	ID デジタルコード登録方式
登録可能センサーコード数	4チャンネル 各5個 合計20個
チャンネル表示LED	ブルー色、4チャンネルLED表示、数字表示、受信時30秒間点滅
チャンネルLED	充電表示 ブルー色①充電中1秒毎に点灯 ②充電終了時点灯 ③電池切れ時3秒毎に0.1秒点灯、7日間続ける。LED点灯時は受信できない。
	登録表示 ①チャンネル選択時点灯 ②登録待ち時/ ゆっくり点滅 ③登録成功時/ 点灯 ④登録失敗時/ 早い点滅 ⑤登録終了/ 消灯
受信表示LED	登録したチャンネルのLEDが、受信と共に30秒間点滅を続けます。
受信出力切換スイッチ	①アラーム音(ビビビビ ビビビビ ビビビビ)10秒間 ②パイプ(振動)のみ10秒間 ③アラーム音とパイプ 10秒間
音量調整	スイッチ: 電源OFFスイッチ付 ボリューム: 65dB~72dB/1m可変
受信専有時間	10秒間。この間に他の受信信号が来ても受信できない。LEDが30秒間点滅していても、10秒後に着信すれば音(パイプ)は動作します。