

i-Call

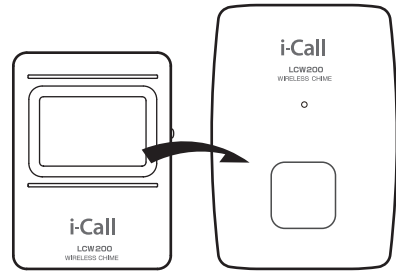
315MHz 帯特定小電力ワイヤレスチャイムシステム

ワイヤレス人感チャイム 品番 LCW200

(電池は付属していません)

取扱説明書

この商品はお求めいただいたペアの送受信機でのみ使用できます。それぞれの増設はできません。



人感センサー送信機 (防沫形)

受信チャイム

このたびは LCW200 をお買い上げいただきありがとうございます。ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みください。また、使用後は大切に保管してください。

人感チャイムは配線不要、設置が簡単でどこでも使用できるワイヤレスチャイムです。人の動きを感知すると離れた場所でチャイムが鳴り、赤いLEDが点滅します。

1. ワイヤレス人感チャイムの構成

下記の送信機と受信機からなるワイヤレスチャイムです。

- 人感センサー送信機
人感センサーが人の動きを感知すると電波が出ます。
- 受信チャイム
人感センサーからの電波を受けるとチャイムが鳴り、赤いLEDが点滅します。

2. この商品の特徴

- 配線不要、電池式ですからどこにでも設置できます。
- 人感センサー送信機は防沫形ですので、屋外の多少の雨水がかかる場所でも使用できます(屋外で使用する場合は、「7. 人感センサーの動作について」をよくお読み下さい)。
- 256通りのIDコードを使用していますので混信はほとんどありません。IDコードは工場設定済みです。
- 3種類のチャイム音から音を選択できます。
- 受信機は音と赤いLEDの点滅でお知らせします。
- 音量調節可能で音質良好です。
- 高感度受信機で通信距離は屋外見通し50m。
- 受信機は小型ですので持ち歩くことができます。

3. 取り付け方法 電池を入れて動作テストが終わってから最後に取付けてください。

人感センサー

壁面に

- 1 設置したい場所に壁面マウントを付属のネジを使用して止めます。
- 2 壁面マウントのプレートに本体をそっと差し込みます。電源スイッチはOFFにしてください。
- 3 監視したい方向に合わせて少しずつ本体を動かします。この際、急に強い力をかけますと壁面プレートが破損することがありますのでご注意ください。
- 4 電源スイッチをONにします。

受信チャイム

壁面などに

固定する場合は付属のネジをねじ込み、このネジにひっかけてご使用ください。

机、棚等に置いて使用

事務机や棚などスチール製の所には置かないでください。電波をうまく受信できないことがあります。

持ち歩いて使用

小型で電池式ですのでポケットに入れて持ち歩くこともできます。

4. 使用方法

【使用する前に】単4形アルカリ電池×3本と単3形アルカリ電池×3本をご用意ください。

人感センサー送信機に電池を入れる

- 1 電池ケースの蓋を下にスライドして外します。

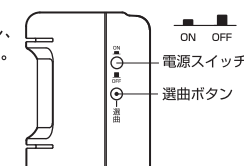
親指の腹でこの部分を押しながら引き下げます。防水処理のため、少しかたくなっています。
- 2 新品の単4形アルカリ電池3本を用意し、極性+/-を間違えないように電池ホルダーに入れます。
- 3 電池ケース裏蓋を下からスライドして取り付けます。

受信チャイムに電池を入れる

- 1 電池蓋をスライドして開けます。
- 2 新品の単3形アルカリ電池3本を用意し、指定の方向に+/-を間違えないように入れます。
- 3 電池蓋を閉めます。
- 4 正面左側の電源スイッチを「ON」にします。

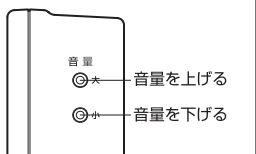
4 チャイム音の選曲をします。

- 人感センサーの電源スイッチをONにします(赤いLEDが約30秒点滅し、その後センサー待機状態になります)。
- 電源スイッチの下の選曲ボタンを押すと、受信アラームが光りチャイムが鳴ります。
- チャイムが終わったら、もう一度選曲ボタンを押せば、チャイム音や曲が変わります。3種類ありますので、この中から一つを選びます。



5 動作確認をしながら音量を調節します。

- そのまま人感センサーをあなたの方に向けておけば、選曲したチャイム音が終了後、30秒以上するとあなたの動きを感知して選んだチャイムが鳴ります。
- 曲を流しながら、受信チャイム正面右側の音量ボタンを押すと好みの音量にすることができます。

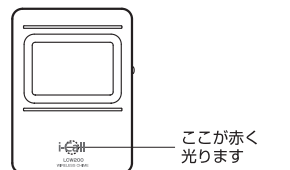


- 【ご注意】**
- ① 人感センサー及び受信チャイムは、スイッチを入れてから動作待機状態になるまで2~3分間かかる場合があります。
 - ② 人感センサーは一度感知すると8秒間休止しますので、感知後8秒以内に人が続いて通っても感知しません。
 - ③ チャイムやメロディが終了するまでは感知しても受信チャイムは鳴りません。

【うまく動作しない場合】

下記をもう一度確認してください。

- ① 電池は全て新品か?
- ② 電池を全て指定の極性(+), (-)にセットしたか?
- ③ 受信チャイムの電源スイッチはONになっているか?
- ④ 人感送信機の電源スイッチはONになっているか? 電源スイッチをONにしてから30秒以上経過しているか?
- ⑤ 人感送信機が人を感知するとi-Callと印刷したあたりの場所にある赤いLEDが2秒程度点灯するか?
- ⑥ 上記を確認しても動作しない場合はお手数ですが弊社までご連絡ください。



●お買い求めいただいた商品は、予め送信機が受信機に登録(ペアリング)されておりそのままで使用になりますが、ごく稀に登録されていないことがあります。その場合は下記の手順に従い、ご登録下さいませようお願いします。

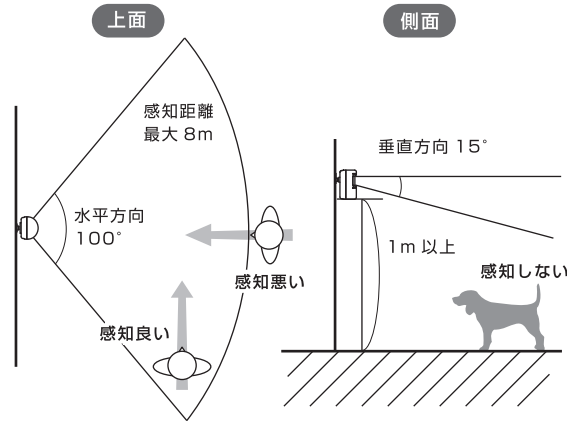
【登録手順】

- ① 送・受信機ともに電池を装着し、電源をONにします。
- ② 受信機の音量調節ボタン「大」を押したまま続けて「小」を押します。すぐにチャイム音が途切れますので、途切れたら手を離します。受信機正面のLEDランプが点滅します。
- ③ 送信機の選曲ボタンを押します。受信機のLEDが点滅から点灯に変わり、その後消えれば登録完了です。※LEDが点滅から点灯に変わらない場合は登録失敗です。
- ④ しばらく(1~2分)すると、センサーが感知し受信機からチャイム音が出ます。※送信機はスイッチを入れるとウォーミングアップを始め、待機状態になるまで1~2分かかる場合があります。

5. 人感センサー送信機の動作

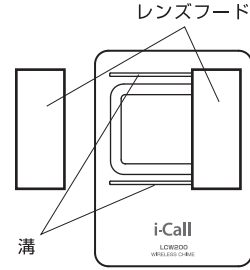
人感とは？

- ・人の動きを検知するモーションセンサーが人から出る赤外線の様子を検知して電波を出します。
- ・設置する場合は、人が通る方向に対して直角の位置に取付けます。人の動きと同一方向にセンサーを向けますと感度が悪く動作しないこともありますのでご注意ください。
- ・床面より2m程度の高さに設置すると遠くまで感知できます。感知距離は最大8m、感知角度は水平方向100度、垂直方向15度です。1m以上の地上高に設置してください。
- ・設置場所については「人感センサーの動作について」をお読みいただいでから取り付けてください。



6. 人感センサーの感知角度調整

感知範囲内に障害物や誤動作発生源等がある場合は、感知範囲を狭めて誤動作を防ぐことができます。付属のレンズフード(45°×2枚)をレンズの前の溝にはめ込み使用してください。レンズフードはカッターナイフで3等分にカットすることができます。



8. 仕様 315MHz 帯特定小電力無線局 人感センサー送信機 と受信機

LCW200(人感センサー送信機)

電源	DC4.5V 単4形アルカリ電池3本 電池は付属していません
消費電流	待機時 30μA 以下
電池寿命	1年以上(1日10回送信、20℃時)
電源スイッチ	あり
送信周波数	315MHz帯
電波到達距離	屋外見通し最大50m 屋内見通し最大35m
送信出力	0.25mW
送信表示LED	送信時赤LEDが2秒間点灯
IDコード数	256通り
IDコード設定方法	工場出荷時に設定
選曲方法	受信チャイムで受信モニターしながら選曲ボタンを押す
検知開始時間	選曲終了後30秒以後
検知距離	8m/高さ2m、5m/高さ1m
検知角度	垂直方向15°、水平方向100°
設置高さ	1m~2m
検知範囲可変	レンズフードで変更可能
検知休止時間	送信終了後8秒間
使用温度範囲	0°~35℃
使用エリア	屋内/屋外(防沫形・IP44)
本体外観寸法	59(W)×80(H)×46(D)mm
本体質量	101g(電池を含む質量)

LCW200(受信チャイム)

電源	DC4.5V 単3形アルカリ電池3本 電池は付属していません
消費電流	待機時0.7mA、動作時6mA
電池寿命	3ヶ月以上(1日10回受信、20℃時)
電池切れ表示	赤LEDが点滅したら早めに電池を交換してください
電源スイッチ	あり
外部電源入力	なし
受信周波数	315MHz帯
受信可能距離	屋外見通し最大50m 屋内見通し最大35m
受信待ち	音とフラッシュが停止時に受信可能
IDコード数	256通り
IDコード設定	工場出荷時に設定
選曲方法	送信機の選曲ボタンを押して選曲
音量可変	音量ボタン 大/小を押す
音量可変範囲	50dB~75dB/1m
音の種類	3種類
LED	受信時に赤いLEDがチャイムの長さに応じて点滅(5~10秒間)
使用温度範囲	0°~40℃
使用エリア	屋内専用
外観寸法	66(W)×96(H)×33(D)mm
本体質量	133g(電池を含む質量)

7. 人感センサーの動作について 必ずお読みください。

下記の障害の少ない場所を選んで人感センサーを設置してください。

- 1) 人感センサーは赤外線の発生源の動きを検知するセンサーですので、人体以外にも下記の様な赤外線の動きを検知することがありますので、影響を受けにくい場所を選んで設置してください。

誤動作しやすい発生源

- ・犬、猫、ネズミ、鳥等の小動物
- ・エアコンの屋外機等の温まった空気の流れ
- ・車の排気ガスの流れ
- ・走行後の車のボンネットや排気の熱気
- ・正面方向の遠く離れたところで大型車の通過時
- ・日光が急に差してきた時の建造物の温度上昇(冬季や早朝、雨上がりなど)
- ・夏季高温時に太陽光が当たる場所の熱風
- ・室内の急激な温度変化(上昇又は下降)による空気の対流
- ・植物の葉や枝の動き(早朝や夕刻の気温変化の激しい時)
- ・洗濯物やカーテンなど風による布の動き
- ・人感センサーの感知範囲正面にガラス・アルミ板等の反射物がある場合の感知範囲と反対側を通過する車や人の動き

ご注意

屋外に設置する場合は、外気温、太陽光線、風、樹木、草、土、建造物、車両の動き、動物など、赤外線の動き(熱流)により誤動作することがあります。設置場所にはご注意ください。

- 2) 人感センサーはうまく赤外線の動きを検知できなかった場合は動作しないことがあります。

動作しない場合のある発生源

- ・雨に濡れた傘を差している人
- ・寒冷時にコートや雨合羽を着て帽子をかぶった人
- ・寒冷時に身体が冷え切っていて厚着をして皮手袋をした人
- ・夏季の高温時に太陽光の下を通過する場合
- ・店舗などで、人の出入りが多い場合
- ・受信チャイムが鳴っている間は、次の人を感知してもチャイムは鳴りません。
- ・人が静止しているとき

- 3) 設置状態に問題があると感知できない場合があります。

動作しにくい設置状態

- ・人が動く方向に向かって人感センサーを設置した場合
- ・人感センサーの直下の床に近い場所など感知範囲外を通過する場合
- ・人感センサーをポリ袋などに入れて使用している場合
- ・人感センサーのレンズ(感知部の開口部)に埃が付着している場合
- ・人感センサーの感知範囲内に木の枝葉、建造物の一部、ガラス等の障害物がある場合
- ・棚や台、机の上の奥に人感センサーを置いた場合
- ・夏期の高温時には人感センサーの直前でしか動作しないことがあります。

9. 増設について

LCW200は1:1の専用IDとなっていますので、送信機または受信機を増設することはできません。

10. 重要なお知らせ

- ⚠ ご注意 ●本製品は連絡・報知用であり、生命救助、事故、犯罪防止を目的とする機器ではありません。死亡・障害・強盗・犯罪等の被害における責任は負いかねますので予めご承知ください。
- 心臓ペースメーカーや特殊な医療機器付近では安全管理のため送信機を50cm以上離してご使用ください。

- 🚫 禁止 ●本製品は総務省の許可なしに改造して使用すると法律により罰せられます。

11. 安全と保証に関する事項

使用上の重大な注意と品質保証に関する事項については、別紙の「安全と保証規定」をご参照ください。

12. 包装内容 人感チャイム LCW200

人感センサー送信機

- 本体
- レンズフード(2枚)
- 壁面マウント
- 付属ネジ(2本)

受信チャイム

- 本体
- 取付ネジ(1本)
- 取扱説明書
- 安全と保証規定

ご用意いただく電池

- 新品の単4形アルカリ電池×3本(人感センサー用)
- 新品の単3形アルカリ電池×3本(受信チャイム用)

製品のお問い合わせ先

リーベックス株式会社

〒333-0801 埼玉県川口市東川口3-10-5
TEL:048-294-4945 FAX:048-294-4948