

 防雨 100Wハロゲン×2灯

**多機能点灯 + 24時間警戒**

**センサーライト**

ワイヤレスアラーム/チャイムセット



### お客様へのお願い

お買い上げ、まことにありがとうございます。ご使用の前によくお読みいただき、正しくお使いください。また、この取扱説明書は必ず保管してください。

### 安全に関するご注意

#### ⚠ 警告

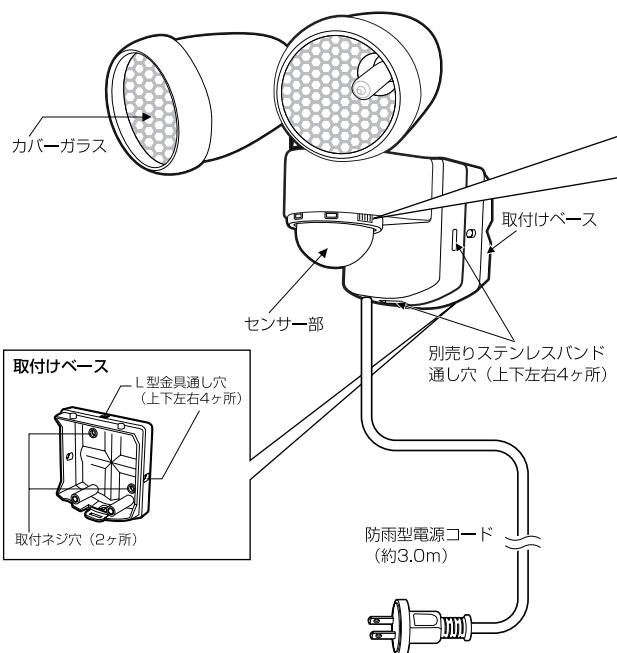
- 取付けは、この取扱説明書に従って確実に行ってください。
- 点灯中や消灯直後は、器具にさわらないでください。ランプやその周辺が過熱しており、やけどの原因となります。
- 昼でも本体に布団や洗濯物等が、かぶさると点灯しますので、引火する恐れがあり、火災の原因になります。
- 屋外のコンセントは防雨型を使用し、電源プラグは防雨コンセントに直接差し込んでください。
- 電線と直接つなぐ場合は、必ず電源を切れるスイッチを取付けてください。  
※漏電、停電後等の再調節や電球を取替える時、電源を切る必要があるためです。
- 本機は防雨構造です。通常の雨・風には耐えますが完全防水ではありませんので大量の水のかかる場所や湿気の多い浴室などに使用しないでください。  
※防雨構造はIP-44電気機械器具の保護等級について認可を受けた規格です。
- 屋内・屋外に関係なく逆さまや斜めに取付けないでください。  
※正面から見て本体が地面に対して斜めになつたり逆さまになるような取付けをしないでください。検知機能に異常をきたしたり、雨水が入り故障や漏電の原因となります。
- ぬれた手で、電源プラグをコンセントに抜き差ししないでください。感電事故や火災・故障の原因となる恐れがあります。
- ご使用時は必ずカバーガラスをつけてください。ホコリや水滴などが内部に入り、漏電・火災・故障の原因となります。
- 電源コードの上に物を載せたり、ステップルを打ち込まないでください。また、コードの抜き差しは必ずプラグ部分を持って抜き差ししてください。通電しなくなったり、コードが断線し、ショート・感電・火災・故障の原因となります。
- 電源プラグを差し込んだままにしますと、たまたまホコリにより焼損や火災が発生する恐れがあります。定期的にプラグを抜き、乾いた布でホコリを取り除いてください。また、長時間ご使用されない場合は、電源プラグをコンセントから抜いてください。
- 視力を損なう恐れがありますので、点灯中のライトを直接見ないでください。
- 布や紙など、燃えやすいものをかぶせないでください。
- 異常を感じたときは、速やかにコンセントから電源プラグを抜いてください。煙が出たり、変なにおいがしたままの状態で使用すると火災や感電の原因となります。また、お客様による修理は危険ですから、販売店もしくは当社にご相談ください。
- 改造したり分解しないでください。また、指定以外のランプや取付け部品を使用しないでください。火災、感電、落下によるケガの原因となります。
- ライト部は非常に高温になりますので、人が容易に触れる恐れのある2m以下の高さに設置しないでください。

#### ⚠ 注意

- 本品は強盗、盗難、空巣等の被害を未然に防ぐことを保証するものではありません。万一、被害などが発生しましたも当社は一切の責任は負いかねますので予めご了承ください。
- 天井面から10cm以上離して取付けてください。
- 電動シャッター等の電波器具の近くには取付けないでください。  
※電波器具や本機に動作の支障をきたすことがあります。
- 温度の高くなるものの上に取付けないでください。ガス機器やその排気口の上に取付けないでください。
- 照明制御機器、明暗スイッチなどの併用はしないでください。
- 交流100V以外では使用しないでください。過電圧を加えると、火災、感電の原因となります。
- お手入れの際は、柔らかい布で乾拭きするか、薄めた中性洗剤を布に含ませ固く絞った状態で行なってください。  
ベンジンやアルコール、シンナーを使用されますと変色、変形、ひび割れする場合があります。
- 本品は改良のため、予告なく仕様変更する場合がございます。
- 万一、当社の製造上の原因による品質不良・不具合が発生した場合は新しい商品とお取替えいたします。それ以外の責はご容赦ください。

## 1 各部の名称と付属品

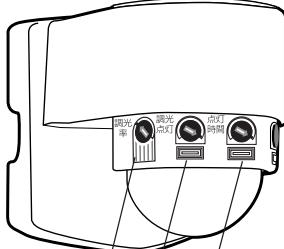
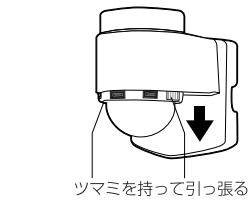
### 本体



### 各部調整ツマミ

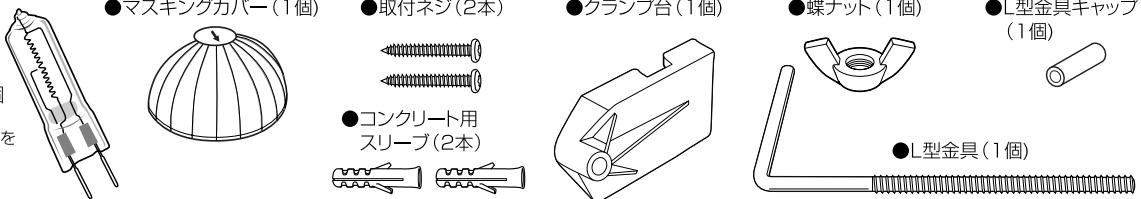
本体下部のレンズカバーを下に引き出すことで各部調整ツマミを操作することができます。

※調整が終わったらレンズカバーを上に押し上げ各部調整ツマミを隠すようにしてください。

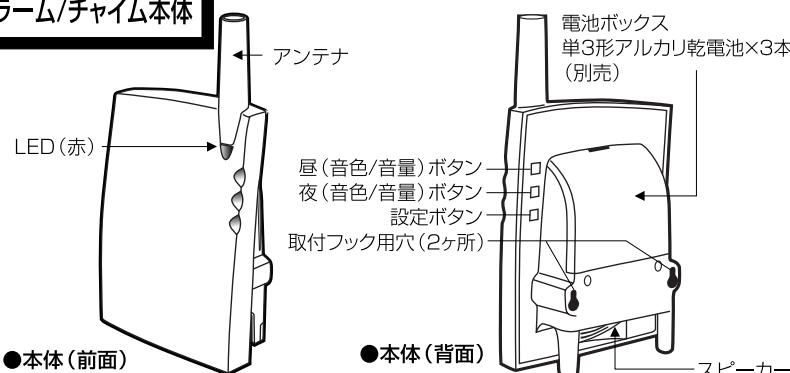


### 付属品

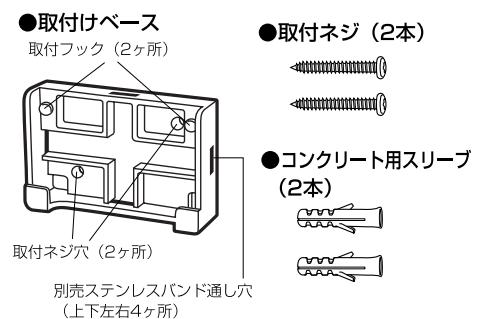
- 100Wハロゲンランプ2個  
(型式J110V100WG6.35)  
交換球は弊社型番G-1183Bをお薦めいたします。



### ワイヤレスアラーム/チャイム本体



### ワイヤレスアラーム/チャイム付属品

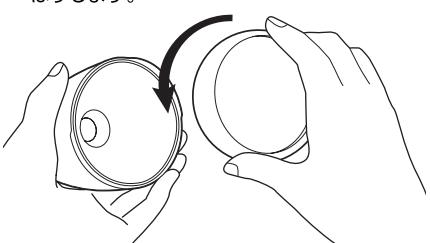


## 2 取付け

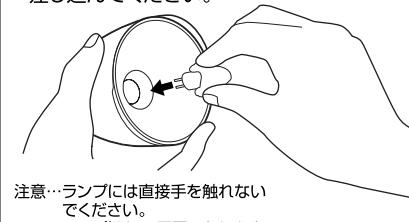
### ランプの取付け

ランプ交換時もこの手順で行ってください。

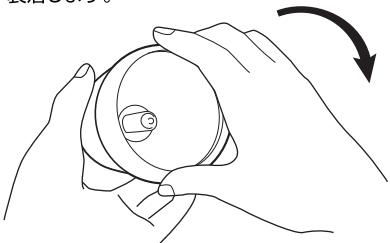
- ①カバーガラスを反時計回りにまわしてはずします。



- ②ハロゲンランプをソケットに確実に差し込んでください。



- ③カバーガラスを時計回りにまわして装着します。



!  
ランプ取付け、またはランプ交換の際は、必ず電源プラグを電源（コンセント）から抜いてください。

!  
やけど防止のため、電源プラグを抜き、ライト全体が冷めてから作業を行ってください。  
電球交換の際は必ず指定の電球（J110V100W G6.35）を取付けてください。  
交換球は弊社型番 G-1183Bをお薦めいたします。

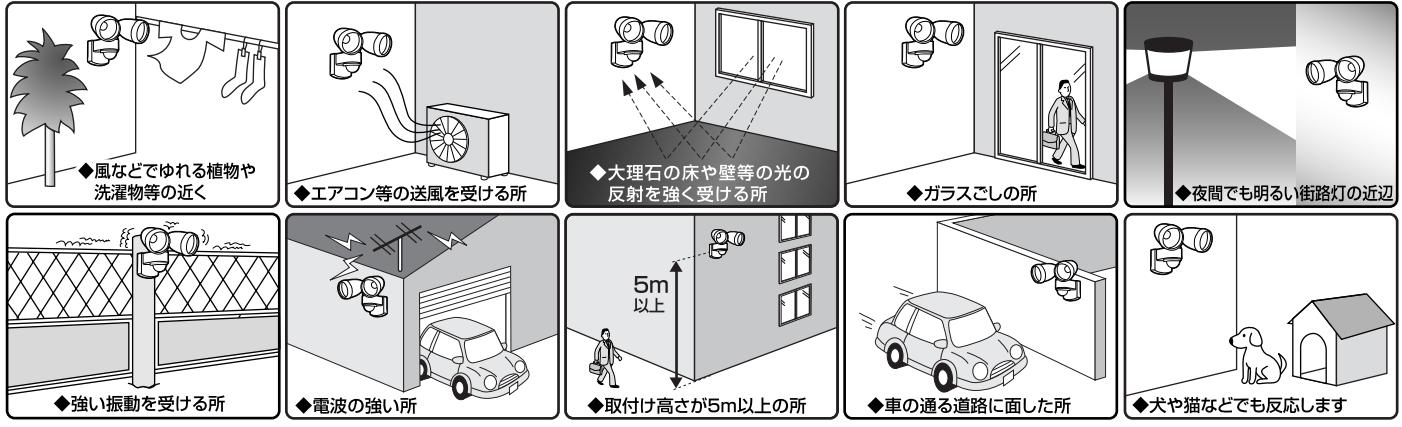
※使用済みのランプは自治体の定める区分に従って処理をしてください。

## 取付け上のご注意

センサーライト本体は、必ず地面と水平に設置してください。  
内部に水が入り故障の原因となります。



\*センサーは周囲の明るさと温度変化を検知するので、図の場所に取付けると誤作動や、動作しない時があります。



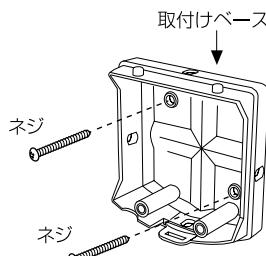
## 本体の取付方法 △ 万一落下しても事故の起こらない場所に取付けてください。

### ネジで取付け

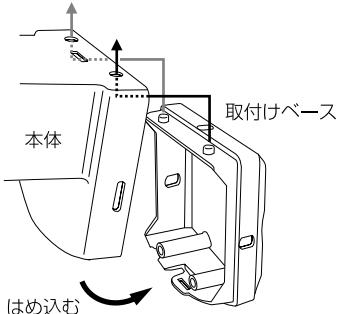
- ①本体から取付けベースを外し、付属の取付ネジで壁に固定します。

\*取付けベースはマイナスドライバー等を差し込んで外してください。

取付けベース下部

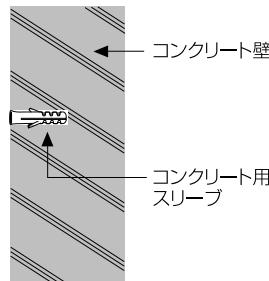


- ②図のように本体の凹部を取付けベースの凸部分に合わせて固定します。

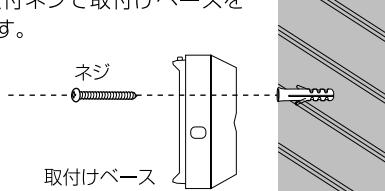


### コンクリート壁への取付け

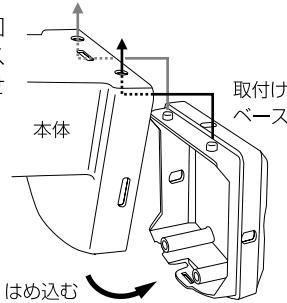
- ①コンクリートの取付ネジ位置にドリルで直径6mm、深さ30mmの穴を開けます。そこへ付属のコンクリート用スリーブを差し込み壁と表面を合わせます。



- ②コンクリート用スリーブに合わせて付属の取付ネジで取付けベースを固定します。



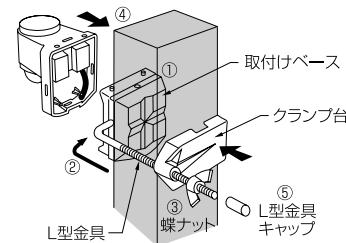
- ③図のように本体の凹部を取付けベースの凸部分に合わせて固定します。



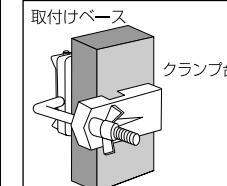
### クランプでの取付け

**最小約15mmから最大約100mm幅まで取付け可能**

- ①取付ける柱や柵に取付けベースをあてます。この時、取付けベースの凸部がある面を上にしてください。
- ②取付けベースのL型金具通し穴にL型金具を差みます。
- ③L型金具にクランプ台を通し蝶ナットで締め付けます。
- ④本体の凹部を取付けベースの凸部分に合わせて固定します。
- ⑤L型金具の余った部分に付属のL型金具キャップをかぶせてください。



### ■クランプによる取付け例

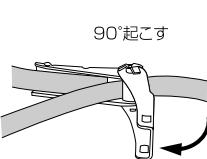
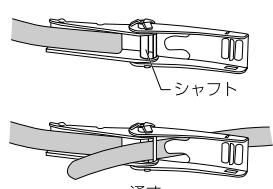
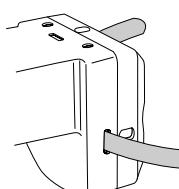


横からの取付け

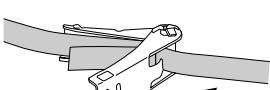
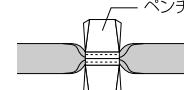
上からの取付け

### 別売ステンレスバンドによる取付け (弊社型番ESL-SB)

(直径約260mmまで取付け可能)



- ④仮止めができたら、バンドの余長をシャフトから3cm程度のところで切断します。ベルト末端は外に出ません。



- ⑤ハンドルを反復回転させる(ラチェット機構なのでバンドを巻取る)とベルトはゆるむことなく十分に締まります。



- ⑥バンドが十分に締まったところでハンドルをベースに重なるまで倒して、ストッパーにかしめ込んで完了です。

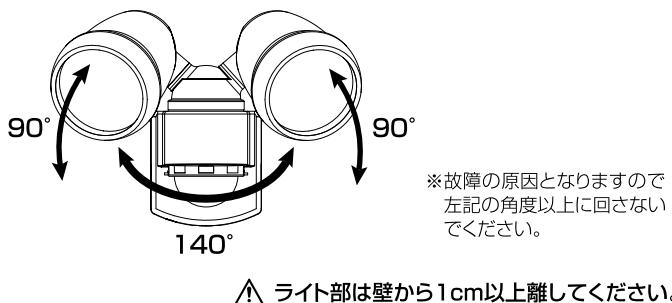
- ①本体のステンレスバンド通し穴（上下または左右の2箇所）にステンレスバンドを通して下さい。

- ②バンドを取付箇所（ポールなど）に巻付け、先端をシャフトの間（シャフトは2枚構成）に通して、バンドにたるみのない程度に張ります。

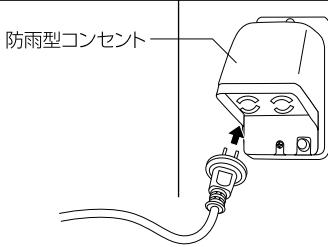
- ③バンドを適当に張り、ハンドルを90度起こして仮止めします。

\*図のようにベンチでバンドを2つ折りにし左右に振ると、切断しやすくなります。

### 3 ライト部の角度調節・配線について



※屋外のコンセントは防雨型を使用し、電源プラグは防雨コンセントに直接差し込んでください。  
延長コードが必要な場合は必ず防雨型の延長コードをご使用ください。



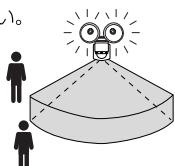
屋外用防雨型延長コードは

弊社型番 CP-B03(3m) CP-B05(5m) CP-B10(10m)  
CP-B20(20m) CP-B30(30m) をお薦めいたします。

### 4 動作確認

取付け終了後、次の①から③の要領で確認と各部の調整を行ってください。

① 点灯保持時間の設定を「5秒」にしてください。電源プラグをコンセントに差し込みウォームアップ(初期安定動作)が終わるまで、約30秒間待ちます。この間ランプは点灯したままになりますので、検知エリアから離れてお待ちください。



② 消灯後検知エリアを横切るように歩き、ランプを点灯させて最適な検知エリアになるようにセンサー部の角度調整を行います。

角度の調整方法は④センサー検知エリア調整をご参照ください。

③ 点灯保持時間と点灯開始照度を、好みに応じて設定してください。

設定方法は⑥各種点灯設定をご参照ください。

<動作確認・調整終了>

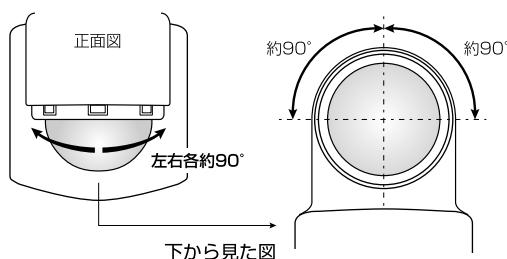
#### ウォームアップ(初期安定動作)について!

電源プラグをコンセントに差し込んだときは、点灯照度の設定に関わらず、点灯保持時間を最短(約5秒)に設定した場合で、約30秒間ランプが点灯します。

これはセンサーが安定するまでの初期動作で、故障ではありません。

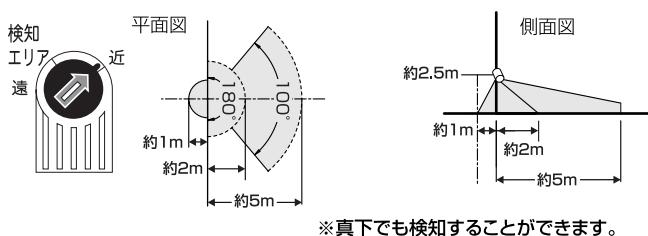
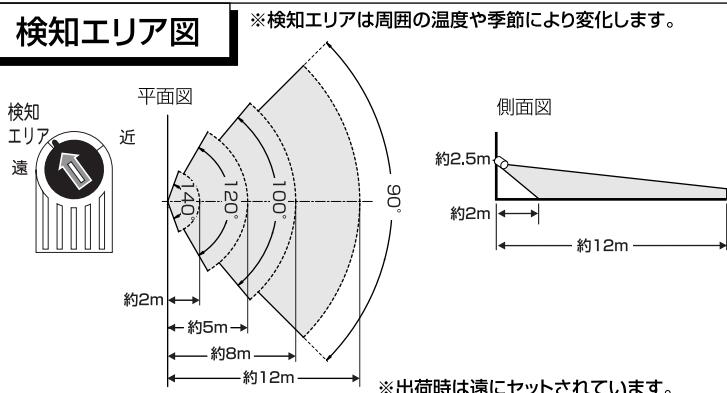
### 5 センサー検知エリア調整

#### レンズの可動範囲



※故障の原因となりますので下記の角度以上に回さないでください。

#### 検知エリア図



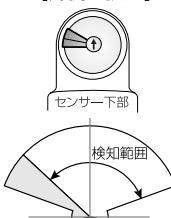
#### マスキングカバーによる調整

付属のマスキングカバーをセンサーレンズにはめ込むことにより左右の検知範囲を狭くすることができます。

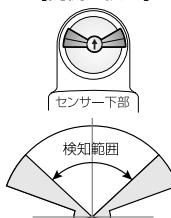
##### ● 取付け方法

① 隠したい範囲の幅に合わせてカバーをハサミなどで切りとります。

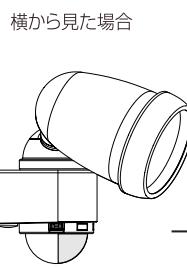
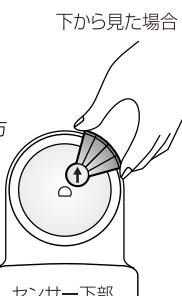
##### 【片側を狭く】



##### 【両側を狭く】



② センサーレンズの前にカバーをはめ込みます。

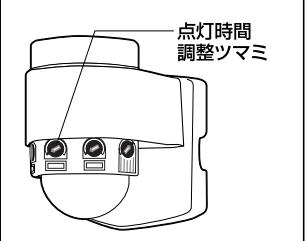


センサーの特性により以下の場合検知しないことがあります

- センサーに向かって直進した場合  
(この場合、センサーを横切るように調整してください)
- 夏場など周囲の温度が高く、人から出る体温との差が小さい場合
- 冬場など衣類を着込んで、人体から熱が発散されにくい場合
- 水滴がセンサーレンズを流れている場合
- センサーレンズが凍り付いている場合

## 6 各種点灯設定

### 点灯保持時間の設定



人が検知エリアから出て消灯するまでの時間が設定できます。

・約5秒～約5分の設定ができます。

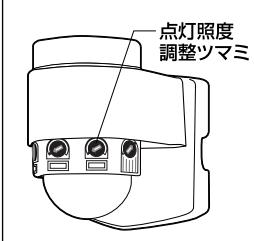
・最後に検知してからの点灯保持時間です。

センサーの検知エリア内で人や動物が動きつづけると、

センサーが検知し続け点灯時間が延長されます。

※出荷時は短(約5秒)に設定されています。

### 点灯開始照度の設定



センサーが検知を開始する時間帯が設定できます。

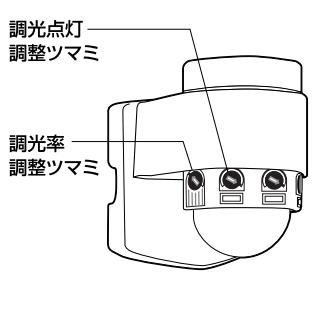
夜(夜のみ検知)～昼(昼夜検知)を設定できます。

※出荷時は昼(昼夜検知)に設定されています。

### ほんのり明るいモードについて

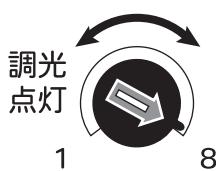
※ほんのり明るいモードの際、ジーという音がすることがありますか故障ではありません。

センサーが検知するとフル点灯、それ以外では周囲をほんのり照らしてポーチ灯代わりに使用することができます。



### 保持時間の設定

調光点灯調整ツマミでほんのり明るいモードの保持時間を約1～8時間の間で設定できます。保持時間は最初に点灯が始まってからの時間となります。保持時間終了後は通常のモードに切り替わります。



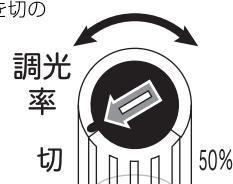
※出荷時は8(約8時間)に設定されています。

### 明るさの設定

調光率調整ツマミでほんのり明るいモードの明るさをフル点灯時の約10～50%の間で設定できます。

調整する際は、調光率調整ツマミを一度「50%」側まで回し、ライトの明るさを確認しながら徐々に明るさを絞ってください。

設定をOFFにする時は調整ツマミを切の位置まで回してください。



※出荷時は切(OFF)に設定されています。

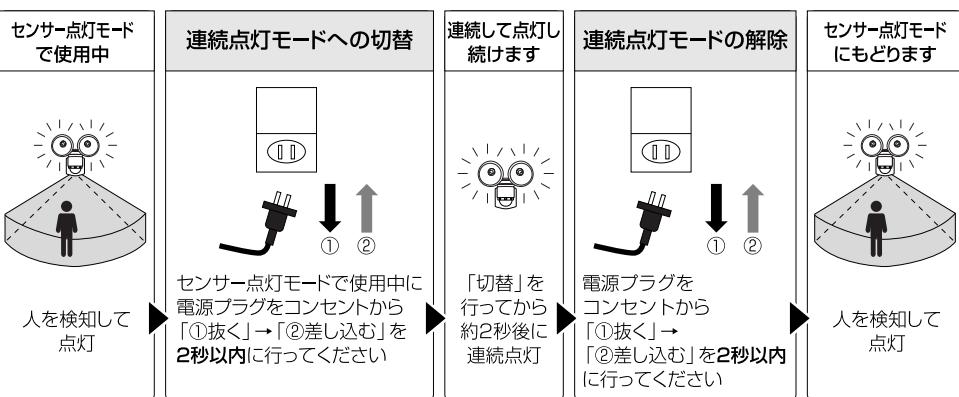
### 連続点灯モードの設定・解除

#### 連続点灯モードとは

センサーの働きを停止して、連続して消えずに点灯するモードで、夜間の作業灯としても使える便利な機能です。

以下の場合連続点灯モードにはなりません

- ・電源プラグの抜き差しが2秒をこえた場合
- ・電源コードを電源線に直接つなないだ場合
- ・点灯開始照度が「夜」の時に周囲が明るい状態で設定した場合



⚠ 点灯開始照度の設定を昼夜検知にした場合、連続点灯モードを解除しない限り点灯し続けますので、必ず夜のみ検知に設定してください。

### 威嚇LEDの点滅について

3つのLEDが点滅し不審者を威嚇します。

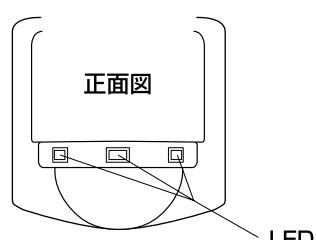
●通常…3つのLEDが点滅

●点灯開始照度の設定が夜で、

周囲が明るいうちにセンサー検知した場合…高速点滅

●電源プラグを差した直後のウォームアップ時 およびライト点灯時…LEDオフ

※LEDを常時オフにすることはできません



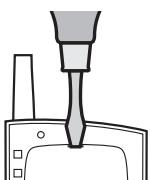
## 7 ワイヤレスアラーム / チャイム

### 設定

●アラーム/チャイム(受信側)の設定を行なう前に、センサーライト(送信側)の取付、設定および動作確認を行なってください。

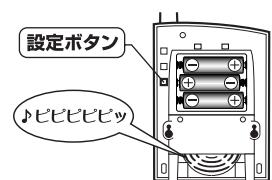
#### (1) アラーム/チャイム1台に対してセンサーライト1台を設置する場合

- ①電池ボックス上部の溝にマイナスドライバー等を差し込み、ひねるようにしてふたを開けます。  
(防雨構造のため、ふたが固めになっております。)

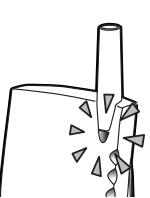


- ②電池ボックスに単3形アルカリ乾電池×3本(別売)を挿入すると、「ピピピピッ」という音が鳴り、「設定モード」が始まります。

\*初めてご使用される際に電池を入れても「設定モード」にならない場合(赤色LEDの点滅が開始されない場合)には、設定ボタンを「ピピピピッ」と鳴るまで約5秒間押し続けてください。



- ③「設定モード」中は、本体前面の赤色LEDがゆっくり(4秒間隔)点滅します。



- ④電池ボックスのふたを元通りに閉めます。

- ⑤センサーライト(送信側)のセンサーを検知させ、電波信号を送信させます。



- ⑥アラーム/チャイム(受信側)が電波信号を受信すると、赤色LEDが高速点滅し、チャイム音1回(ピンポン)が鳴ります。  
これでセンサーライトの電波信号の記憶が完了しました。

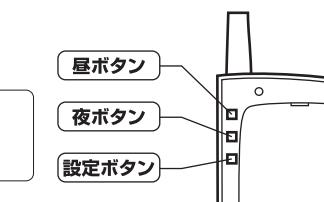
#### 音色の設定

- ⑦昼(音色/音量)ボタンおよび夜(音色/音量)ボタンを押して、昼、夜それぞれお好みの音色を選択します。  
ボタンを押すごとに音色が次々に切り替わります。最後に鳴らした音色で固定・選択されます。

##### アラーム/チャイムにあらかじめ設定されている5種類の音色+無音

- チャイム音1回(工場出荷値) ●チャイム音2回 ●アラーム音 ●犬の吠える声  
●「センサーが反応しました。(女性の声)」 ●無音(ピッという音が鳴り、無音を示します。)

- ⑧設定ボタンを1秒間押すと(または最後にボタンを押してから2分経過後自動的に)、「ピッ」という音が鳴り、「動作モード」になります。

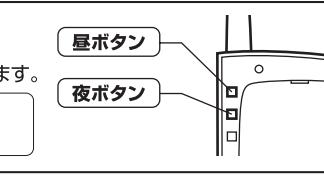


#### 音量の設定

- ⑨「動作モード」中はいつでも音量を変更することができます。昼ボタンおよび夜ボタンを押して、昼、夜それぞれお好みの音量を選択します。ボタンを押すごとに音量が次々に切り替わり、最後に鳴らした音量で固定・選択されます。

##### アラーム/チャイムにあらかじめ設定されている6段階の音量

- 1(最小) ▶ 2 ▶ 3(工場出荷値) ▶ 4 ▶ 5(最大) ▶ 音量OFF(ピッという音が鳴り、音量OFFを示します。)



#### 設定後、音色を変える場合

設定ボタンを1秒間押すと、「ピピピッ」という音が鳴り、本体前面の赤色LEDがゆっくり(4秒間隔)点滅し、「設定モード」が始まります。その後上記⑤～⑧を行なってください。

※全ての設定をリセットするには、設定ボタンを5秒間押し続けてください。



#### (2) センサーライトを増設する場合 \*アラーム/チャイム1台に対してセンサーライト6台まで増設可能です

- 設定ボタンを1秒間押し(ピピピッという音が鳴ります)、増設するセンサーライトで左記⑤～⑧の設定を行います。

2台目以降のセンサーライトでは、左記⑥の音色(ピンポン1回)が変わります。

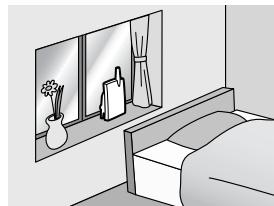
・2台目:「センサーが反応しました。(女性の声)」 ・3～6台目:犬の吠える声

#### (3) センサーライト1台に対してアラーム/チャイム複数台を増設する場合 \*電波が到達する限り、アラーム/チャイムの台数に制限はありません

- それぞれのアラーム/チャイムで①～⑨の設定を行なってください。

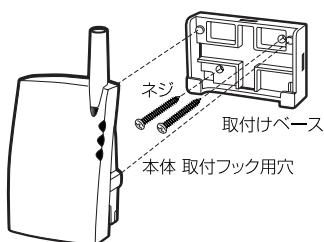
### 取付

#### (1) 据え置き



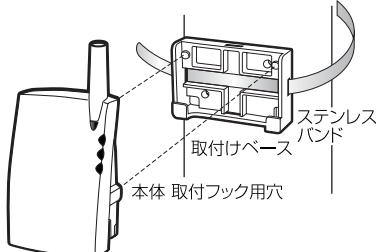
テーブル、出窓等に据え置いてご使用いただけます。

#### (2) 取付ネジによる壁への取付



- ①取付ベースを付属の取付ネジで壁に水平に固定します。  
②本体の取付フック用穴に取付ベースの取付フックを差し込み、しっかりと固定します。  
※コンクリート壁の場合は、あらかじめドリルで直径6mm、深さ30mmの穴を開け、付属のコンクリートスリーブを打ち込んでからネジ止めしてください。

#### (3) ステンレスバンド(別売:弊社型番ESL-SB)によるポール・柱等への取付



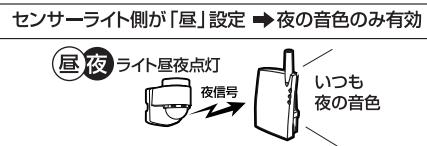
- ①取付ベースにステンレスバンドを水平方向または垂直方向に通し、ポール・柱等に固定します。  
②本体の取付フック用穴に取付ベースの取付フックを差し込み、しっかりと固定します。

- センサーライトからアラーム/チャイムへの電波の到達距離は見通しで約15mですが、設置環境により、距離が短くなります。(金属製のドア、鉄筋コンクリート、金網入り石膏ボード、ワイヤー入りガラス等は、電波が非常に通りにくく、アラーム/チャイムとセンサーライトの間にそのようなものがある場合、到達距離が短くなったり動作しなことがあります。)  
●センサーライトとアラーム/チャイム間の距離が近過ぎる場合や、2台以上のアラーム/チャイムを至近距離に設置した場合、電波の相互干渉により音が鳴らないことがあります。このような場合には、各機器間を離して設置してください。  
●アラーム/チャイムの設置場所を決め、取付ネジやステンレスバンド(別売)で固定する前に、センサーライトからの電波がアラーム/チャイムに到達するか確認を行なってください。もし到達しない場合は、上記のような電波障害物を避け、アラーム/チャイムやセンサーライトの取付位置を変更してください。※15秒以内の短い間隔で送信された信号に対しては受信できない場合があります。

## 動作

### (1) 昼夜判別について

昼夜判別はセンサーライト内部の照度センサーによって行なっています。昼と夜の音色それぞれを有効にする場合には、センサーライトの点灯開始照度ツマミを「夜」に設定してご使用ください。「昼」に設定すると、夜ボタンで設定した音色／音量のみが有効となります。



### (2) 電池の交換時期について

電池の交換時期が近づくと、赤色LEDが連続点灯（おおよそ3～7日間）し、設定した音色が鳴った後すぐ「ピッピッ」と警告音が鳴ります。このような症状が出た場合はお早めに電池を交換してください。※電池を交換しても、設定していた内容はそのままになります。

## 8 故障かなと思ったら

現象	考えられる原因	対応
検知エリアの中に入ったのに点灯しない	電源が入っていない ランプが切れている ランプがソケットに入っていない 検知エリアの設定が適切でない センサー部に向かって直進している 寒いときや雨降りの時で人がマフラー や傘などで覆われている 検知エリアが遮られている 設定された点灯開始照度よりも周囲が明るい	電源プラグが抜けていないかを点検してください ランプを交換してください ランプを確実にソケットに装着してください 取付け場所を変更するか、 検知エリアの調整をやり直してください センサーは人の動きによる温度変化を検知するため 左記の場合などは、検知しにくい時があります センサーの前に壁があると、人の動きを検知できません 検知範囲の調整、もしくは取付け場所の変更をしてください 点灯開始照度を「昼」側に調整してください
周囲が暗くなつても「ほんのり明るいモード」にならない（消灯したままである）	ランプが切れている 設定された点灯開始照度よりも周囲が明るい 電源が入っていない	ランプを交換してください 点灯開始照度を「昼」側に調整してください センサーライトの周囲を明るくしている原因を取り除いてください 電源プラグが抜けていないかを点検してください
周囲が明るいのに「ほんのり明るいモード」の状態である	点灯開始照度の設定が「昼」になっている センサーライトを設置している周囲が暗い	点灯開始照度を「夜」に設定してください センサーライトを周囲が明るい場所に移動してください
「ほんのり明るいモード」が設定した保持時間通りにならない	季節・天候により周囲が暗くなる（明るくなる）時間が変わる ライト点灯時に周囲の壁などで反射した光を受け、センサーが誤動作している	センサーの特性上、「ほんのり明るいモード」の終わる時間にバラツキがでることがあります 反射光の影響を受けない場所に取付けてください
「連続点灯モード」が設定できない	「連続点灯モード」の設定方法が間違っている 電源コードを直接電源線につなげている 点灯開始照度が「夜」の時に周囲が明るい状態で設定した ライト点灯時に周囲の壁などで反射した光を受け、センサーが誤動作している	電源プラグの抜き差しを2秒以内におこなってください ON/OFFできるスイッチを接続してください スイッチの接続は電気工事士の資格が必要ですので、電気工事店にご相談ください 周囲が暗い時に設定をおこなってください 反射光の影響を受けない場所に取付けてください
消灯しない	ウォームアップ（※注）時間中 点灯保持時間が長い 検知エリア内に人がいる	ウォームアップが終了するまで、エリアの外で待機してください 点灯保持時間を短い設定にしてください 検知エリアから離れるか、動いている場合は静止してください
検知エリアの中に入らないのに点灯する	検知エリア内、または周囲に次の誤動作をする要因がある (例)他の照明器具、植木、洗濯物、道路の車、犬や猫、エアコンの吹き出し口、ガス給湯器、強い無線ノイズ	誤動作要因となっているものを検知エリア内から取り除くか、再度検知エリアの調整をしてください
検知エリアの中に入っているのに消灯する	人が静止している 検知エリア内に人が入っていない 点灯保持時間が短い	このセンサーは、静止している人を検知できません 検知エリアを調整してください 点灯保持時間を長い設定にしてください

（※注）ウォームアップについては前頁「5.動作確認」をお読みください

## 仕様

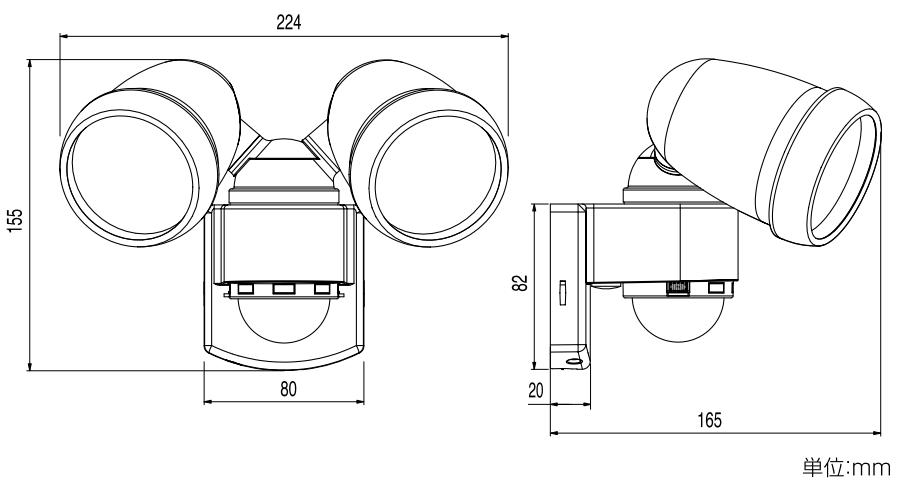
名称	多機能点灯+24時間警戒センサーライト
品番	ESL-GH200(G)
検知方式	赤外線受動式
電源電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	消灯時1W 点灯時201W
使用周囲温度範囲	-20°C~50°C
点灯保持時間	約5秒~約5分間
耐水性能	IP44／直接雨のかかる屋外で使用可能
送信周波数	315MHz
電源コード長	約3.0m
定格ランプ	J110V100WG6.35(交換球弊社型番 G-1183B)
重量(コード含む)	約972g
付属品	100Wハロゲンランプ2個、取付ネジ2本、コンクリート用スリーブ2本、マスキングカバー1個、L型金具1個、蝶ナット1個、クランプ台1個、L型金具キャップ1個、取付けベース1個

名称	ワイヤレスアラーム/チャイム
品番	ESL-GAL
使用電池	単3形アルカリ乾電池×3本
電池寿命	約1年(1日10回音が鳴った場合) 乾電池の性能・使用状況により、大幅に変わる場合がございます。
電波方式	微弱電波方式(315MHz)
チャンネル数	25万通り
電波到達距離	見通し約15m
使用温度範囲	0°C~40°C
耐水性能	IP34／直接雨のかかる屋外で使用可能
音圧	最大約80dB/50cm
付属品	取付ネジ2本、コンクリート用スリーブ2本 取付けベース1個

◆仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。

## 外形寸法図

センサーライト



ワイヤレスアラーム/チャイム

