人感(獣感)センサーユニット　取扱説明書

1．基本セット内容



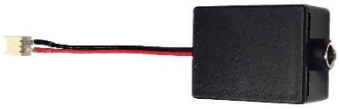
センサーユニット本体
(DC9-24V 対応)

(W)82×(H)48.5×(D)212
※W,H は上部カバー部,D は伸ばした状態

LED パトライト(DC12-24V 対応、赤又は黄)



(直径)128(下部取付ベース)×(高さ)92



電源中継 BOX(ON/OFF スイッチ無し)
(W)30×(H)20×(D)40



AC アダプター(12V1A)

2．機器外観

◎センサーユニット本体(LED 付)





裏面

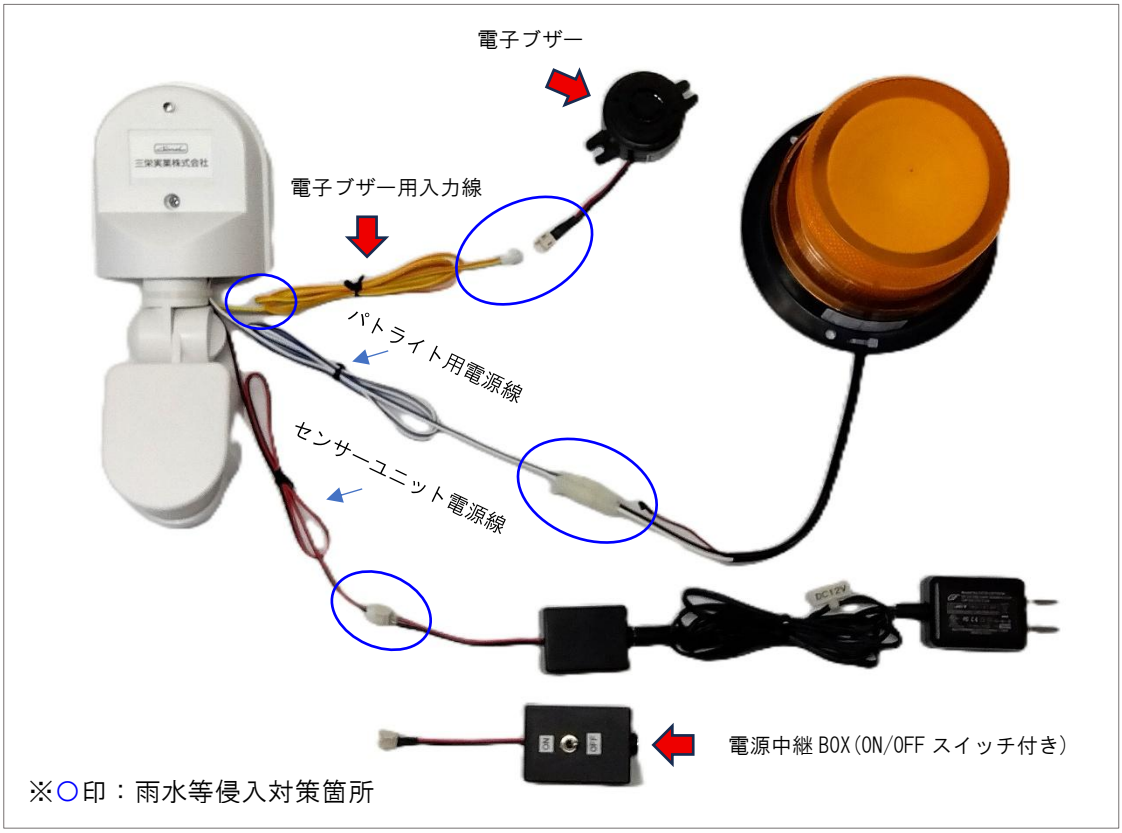
<u>なお、オプション品の電子ブザーを選択されない場合、電子ブザー用入力線は本体裏面に収納されています。(結束バンドにて固定)</u>

◎別売りオプション品



●写真上：電源中継 BOX(ON/OFF スイッチ付き)
●写真中：電子ブザー (DC12V) Panasonic 製
外形寸法 mm(直径)42×(高さ)31
●写真下：電子ブザー用入力線 長さ約 80cm
※電子ブザーとセット売り

３．機器接続略図（赤矢印は別売りオプション品）



４．設置方法と動作確認

■本体のカバーを外し、背面二か所のネジ穴を利用して壁などに固定します。

■本体から出ているセンサーユニットの電源線(赤/黒)とＬＥＤ警告灯の電源線(青/白)の届く範囲に電源中継ＢＯＸとＬＥＤ警告灯を取り付けます。（※別売りオプションの電子ブザーの場合はセンサーユニット本体から出ている黄/白の線に入力延長線を使用して任意の場所にビス等で固定します）

■センサーユニットの電源線は電源中継ＢＯＸのコネクターへ、ＬＥＤ警告灯の電源線はＬＥＤ警告灯本体のコネクターにそれぞれ接続をします。

■すべての取り付けが終わりましたら、AC アダプターの電源プラグを電源中継ＢＯＸの DC ジャックへ差し込み、電源部をコンセントに差します。

■AC アダプターをコンセントに差し込むとセンサーユニット本体の LED が青く点灯し、約３０秒後にセンサー部が作動します。

■センサーが反応するとパトライトがフラッシュ点滅を始め、センサーの反応が無くなると消えます。

■オプション品を含むコネクター接続箇所は、必要に応じて雨水などの侵入による故障を防ぐためにビニールテープなどで巻いてください。（上記、機器接続略図の○で囲った箇所）

■センサーの動作環境、動作時間、感知距離などの設定、注意点などは別紙の説明書をご参照ください。

※寸法・仕様及び構造等、または取扱説明書の内容に関して、改善のために予告なく変更することがありますのでご了承ください。又、本体を含む各機器は防水仕様ではありませんので屋外でのご使用の場合、対策を施して設置をお願いいたします。

- 取付方法 -

1、接続する機器の電源を OFF にしてください。仮に電源線接続を先に行った場合、コンセントに差し込まないでください。

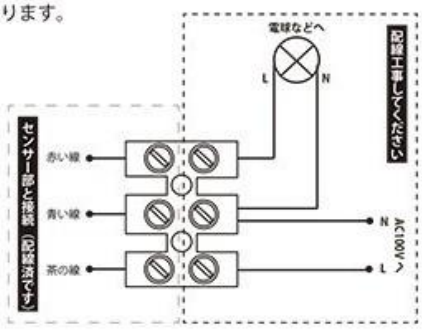
2、フロントカバーを留めているネジを取り去り、カバーを外します。

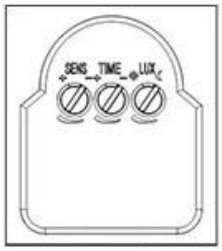
3、コネクタが装着されている本体を、任意の位置に付属のネジで固定します。特殊な壁に装着する場合はネジ類を別途ご用意ください。

4、本機への電源線とデバイスへの電源線を、下の配線図に基づいて接続します。

5、フロントカバーを装着し、ネジで固定します。本機への電源ケーブルに通電させると動作状態になります。







調節ノブ

- 初期動作（デバイスとして電球を装着した場合）-

1、SENS ノブを最大に、TIME ノブを最小に、LUX ノブを最大（太陽マーク）に合わせます。

2、電源を ON にすると 0.5 秒ほど電球が光り消灯します。数秒のちに約 30 秒間、初期設定を行う為に再び電球が点灯します。自動的に消灯した時点で、待機状態になります。

3、この状態から、使用状況に応じた各種設定をノブで行ってください。

- 注意事項 -

1、必ず電気工事士の資格を持った方が取付けを行ってください。

2、不安定な場所では設置を行わないでください。

- PIR 方式センサーについての注意点 -

本製品の人感センサーは、PIR（Passive Infra Red）赤外線センサーです。
周囲の温度変化を感知して動作する仕組みで、熱を発生する人や動物が横切ることでセンサーが動作する方式のため、次のような特性があります。

・人間以外の動物も熱を持つため感知し点灯します。
・環境温度が 30 度を超えるあたりから、人体との温度差が少なくなるため感度が落ちる傾向があります。
・壁や扉やガラスなどの遮蔽物があると作動しません。
・近くの道路を走る車の排気熱などに反応することがあります。
・エアコンやヒーターなどの風の対流による温度差を感知し、人間がいなくても点灯することがございます。

上記の PIR 方式センサーの特性をご理解の上、ご使用ください。

- 主な仕様 -

入力電源　：AC85-130V　50/60Hz
定格消費電力　：800W（白熱電球に対して）、200W（LED 電球に対して）
動作温度　：-20～+40℃
動作湿度　：<93%RH
感知可能エリア　：約 180°（上下・左右共に）
動作環境照度　：約 30～2000LUX（調節式）
連続動作時間　：最小 10sec±3sec、最大 7min±3min（調節式）
推奨装着地点高　：1.8m～2.5m
消費電力　：<0.9W（待機時、動作時共に）
検出可能動作速度　：0.6～1.5m/s
検出可能距離　：5～12m（<24℃）（調節式）

- 主な機能 -

■動作環境照度を設定可能

動作する環境照度を設定することができます。LUX ノブを「太陽」マークの位置に合わせると 2000LUX 未満の明るさで動作しますので、昼夜を問わず人間を感知し作動します。LUX ノブを「月」マーク位置に合わせると約 30LUX 未満の明るさでなければ動作しなくなりますので、夜間の街灯の下や映画館の休憩時間程度の暗さにならないと動作しなくなります。「太陽」マーク位置に合わせると、日中の屋内でも動作します。

■動作感知距離を設定可能

人の動きを感知する距離を設定することができます。SENS ノブを最大（+ 方向）にすると約 12m までの距離、最小（- 方向）にすると約 5m までの距離で人の動きを感知します。

■動作時間を設定可能（自動延長機能付）

動作する時間を設定することができます。TIME ノブを最大（+ 方向）にすると約 7 分（環境によって ±3 分のバラつき有）、最小（- 方向）にすると約 10 秒（環境によって ±3 秒のバラつき有）の範囲で調節することができます。動作中に人の動きを再検出した場合、設定されている時間だけ自動的に延長し、動作を継続します。

三栄実業株式会社
新潟県三条市石上 1-6-5
TEL 0256-33-1590 FAX 0256-33-1957