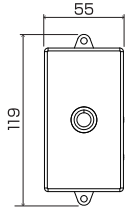
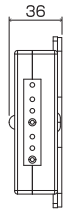


人感センサ

取付・取扱説明書

このたびは「人感センサ」をご購入いただき、誠にありがとうございます。
ご使用前には、この「取付・取扱説明書」をお読みの上、正しくお使いください。

● 仕様(共通)

品番	品名	寸法	入力電圧	消費電力	最大出力容量	器具重量	製品寸法 正面図	側面図
MY1-3496	人感センサ	幅55×長さ119×厚み36mm	DC12V	0.1W	40W	約0.12kg		
MY1-3497	人感センサ 2個使用品							

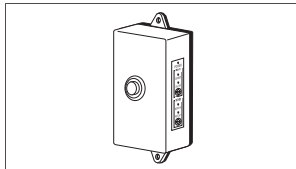
注) MY1-3497 人感センサ 2個使用品に関して

2個使用品は、それぞれ出力信号が違います。(全く同じ商品ではありません)
そのため、下記内容には十分に注意してください。

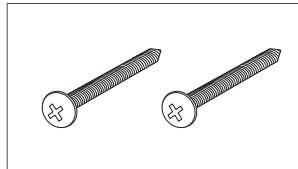
- ① 使用中に人感センサが反応しなくなった場合は、P5【各部の名称】の銘板ラベルに記載がある周波数を確認していただき、周波数をご連絡ください。
- ② MY1-3496 人感センサを1個注文された後、人感センサを2個使用に変更される場合は、必ず追加である旨をご連絡ください。
上記が守られなかった場合、「人感センサが誤作動する」または「照明が点滅する」などの不具合が発生する可能性があります。

● 内容物

本体 1個



木ネジ 2個

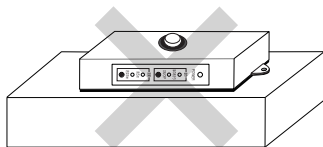


● 施工前のご注意(必ず読んでから施工してください)

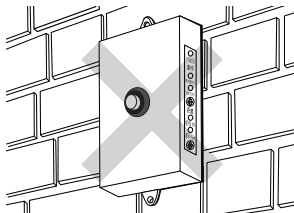
1. 施工場所に関して

- ① 人感センサは**柱材取り付け専用**です。

上向き・コンクリート壁(ブロック塀・外壁を含む)・商品より小さい取り付け面・浴室などの湿気が多い場所・腐食性ガスの発生する場所・振動や衝撃の多い場所には施工しないでください。
器具の破損・ショートなどによる思わぬ事故や、感電によるケガの原因となります。



上向き施工

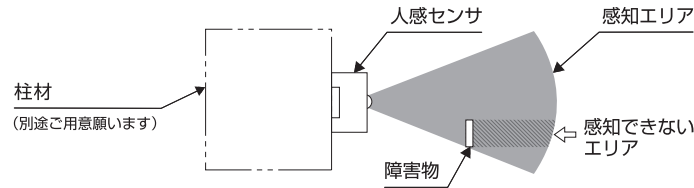


コンクリート壁
(ブロック塀、外壁を含む)

施工後は、本書をお施主様へお渡しください。

② 人感センサは、周囲との温度差を感知して動作する設計です。そのため次のような場所に施工されると誤作動する可能性があります。

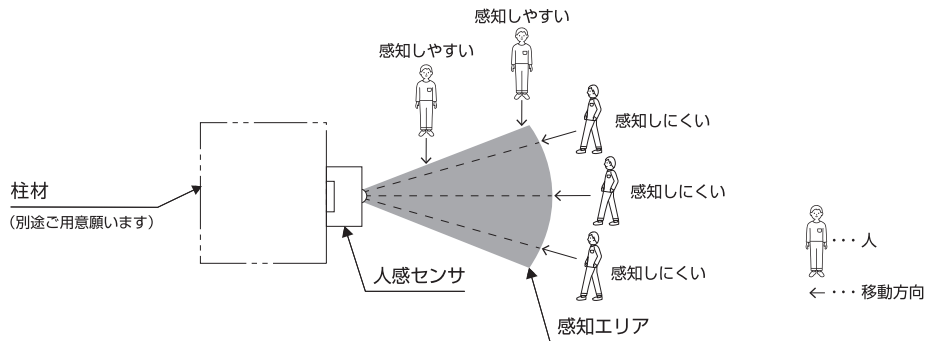
- 感知エリア内に障害物がある場所
人感センサは障害物の奥側を感知することができません。



- エアコンなどの室外機の近く
エアコンの室外機から出る風到人感センサが反応する場合があります。
- ライトなどの光源が直接人感センサにあたる場所
人感センサが光により動作しなくなる可能性があります。

③ 人感センサのエリアに対して、人が横切るよう施工をしてください。

人感センサに向かって人が近付くような位置に施工されると、人感センサの近くまで来ないと感知しないことがあります。



④ 人感センサの感知エリアに関しては、P8【感知距離について】で確認してください。

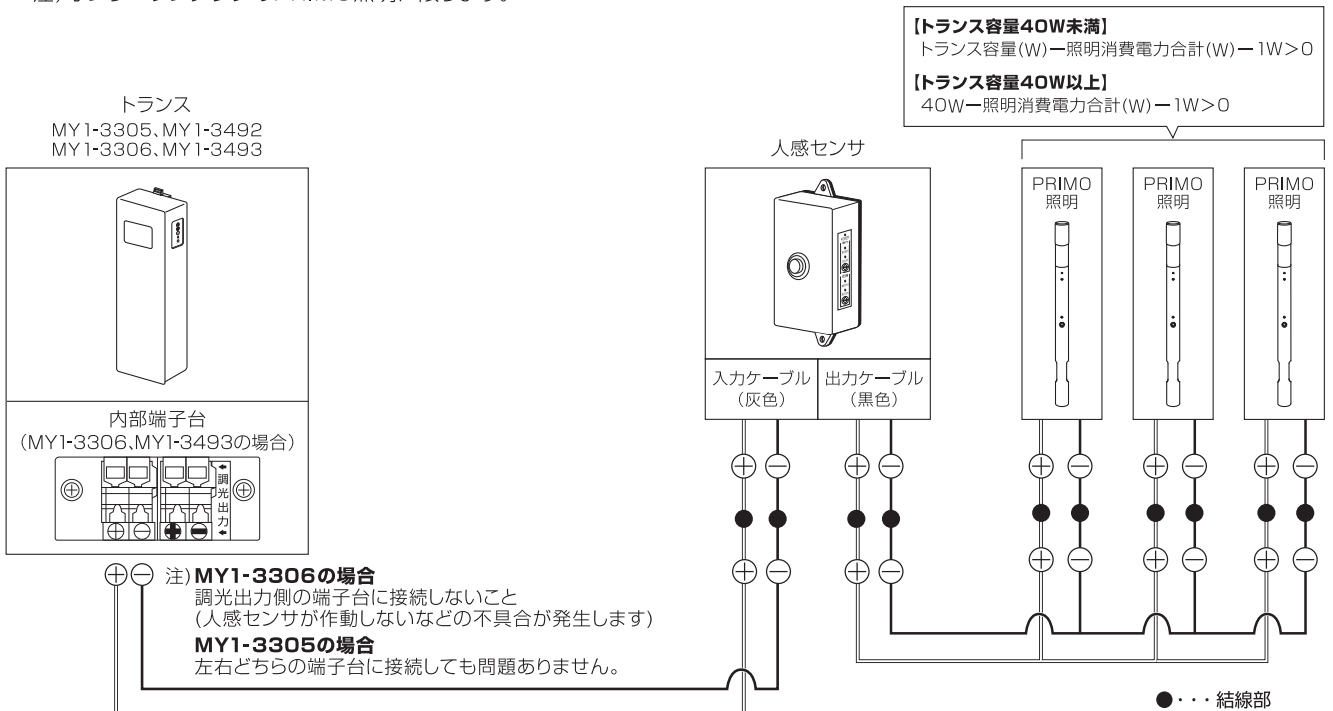
2. 配線に関して

- ① 本製品はDC12V仕様です。AC100Vを接続された場合、製品が破損します。
- ② 本製品には「入力側」「出力側」があります。配線を間違えると製品の破損につながります。
- ③ 人感センサは配線の方法により、他の照明(PRIMOシリーズに限る)を人感センサの動作に連動させることができます。

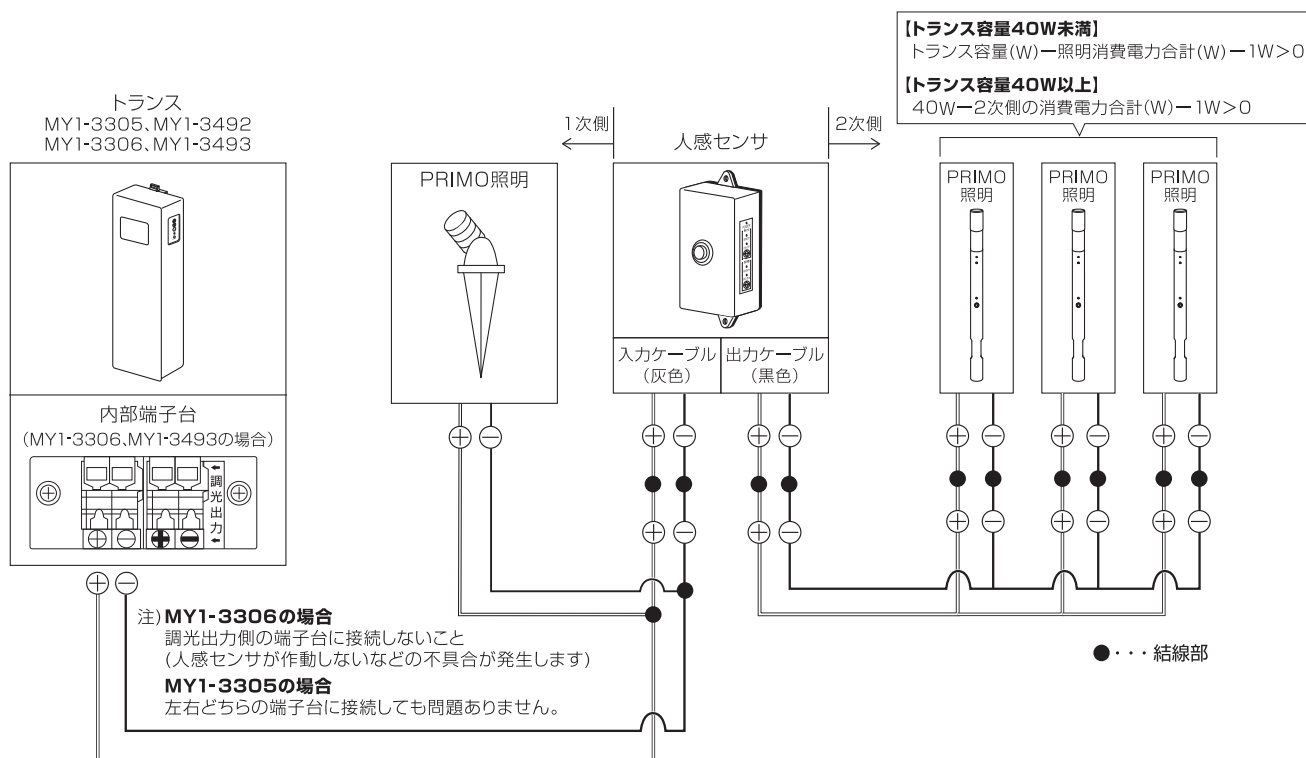
MY1-3496 人感センサ 1台の場合

下図のように結線していただくと、人感センサに接続された照明は人感センサに連動して暗くなったり明るくなったりします。

注) オンリーワンクラブのPRIMO照明に限りです。

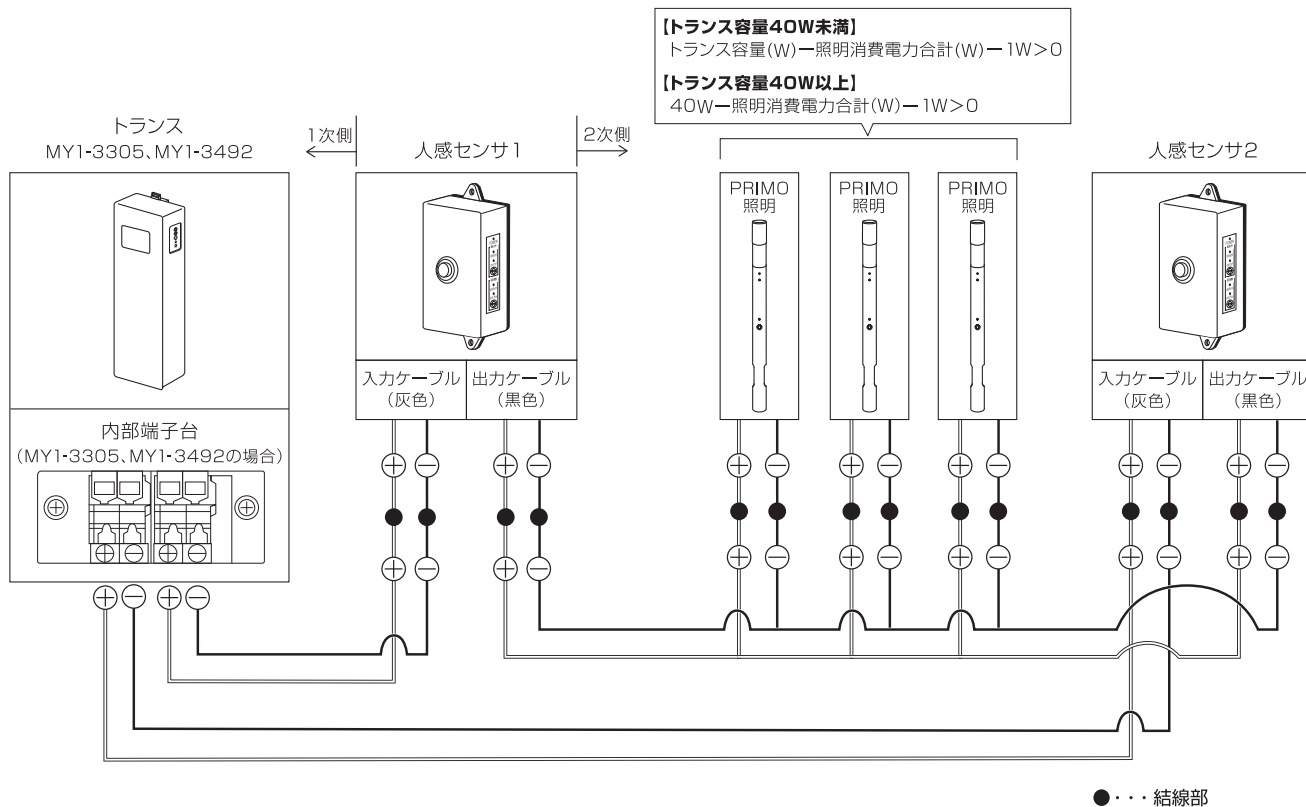


下図のように結線していただくと、人感センサの1次側に接続された照明は、人感センサの動作に連動しません。

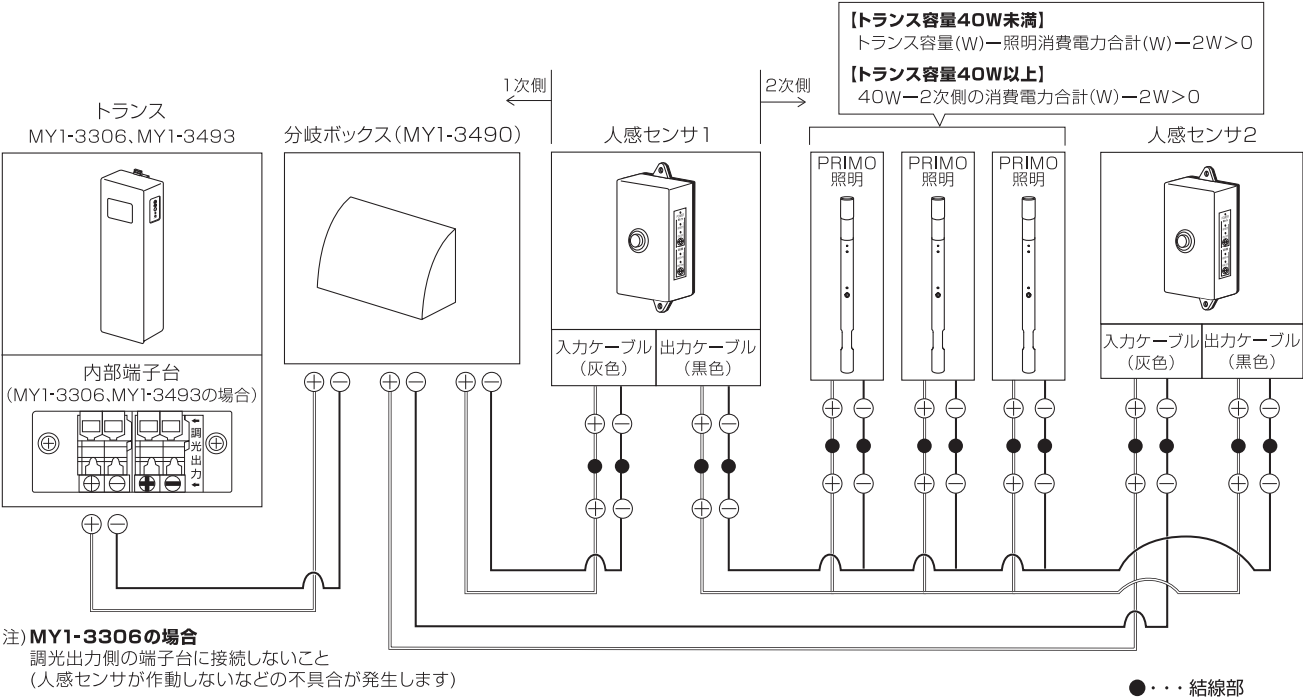


MY1-3497 人感センサ 2台の場合

MY1-3305, MY1-3492の場合、下図のように結線していただくと人感センサ1,2の動作に連動して暗くなったり明るくなったりします。



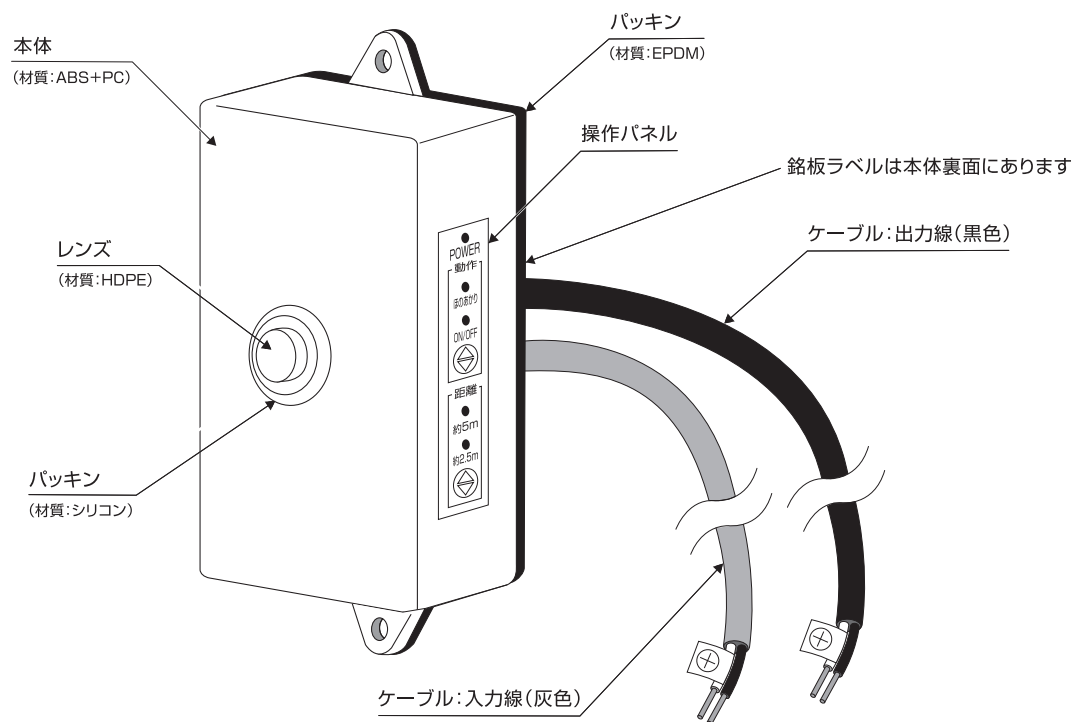
MY1-3306、MY1-3493の場合、下図のように結線していただくと人感センサ1、2の動作に連動し暗くなったり、明るくなったりします。



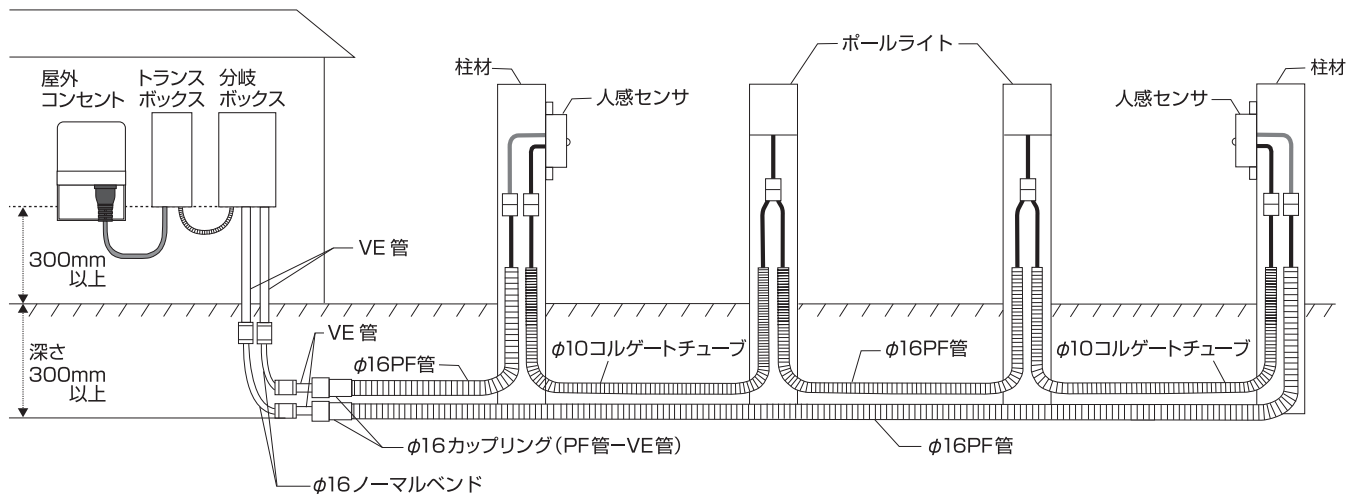
● 施工上のご注意

⚠ 警 告			
⚠	● 本製品はDC12V仕様となります。AC100Vを接続された場合、製品の破損につながります。		
	● 電源線・ケーブルを無理に曲げたり、引っ張ったりしないでください。電源線・ケーブルが破損し、火災・感電の原因となります。		
	● 布や紙など、燃えやすいものを被せないでください。		
⚠ 注 意			
⚠	● ボルト・ネジは弊社純正品の規定本数を確実に締め付け、固定してください。	⚠	● メンテナンスを考慮した施工をおこなってください。
	● 指定の穴径より大きい穴をあけるとガタツキが生じ、製品が落下してケガをするおそれがあります。		● 製品を取り付ける面は平らに仕上げてください。凹凸が激しい場合、取り付けできないおそれがあります。
	● 分解・改造・仕様変更はしないでください。ケガや事故の原因となります。		● 本製品は電気製品であり、永久に使用し続ける製品ではありません。
	● 施工終了後、ガタツキがないか確認してください。		● 結線部には必ず自己融着テープを巻いて絶縁・防水処理をおこなってください。
	● 施工中についた汚れは取り除いてください。		● 無理な荷重をかけないでください。

● 各部の名称



【配線参考図】



- 人感センサに対して接続する照明器具の合計は最大39Wまでにしてください。詳細はP2【2. 配線に関して】を確認してください。
- 本製品はDC12V仕様です。AC100Vを接続された場合、製品の破損につながります。

● 人感センサについて

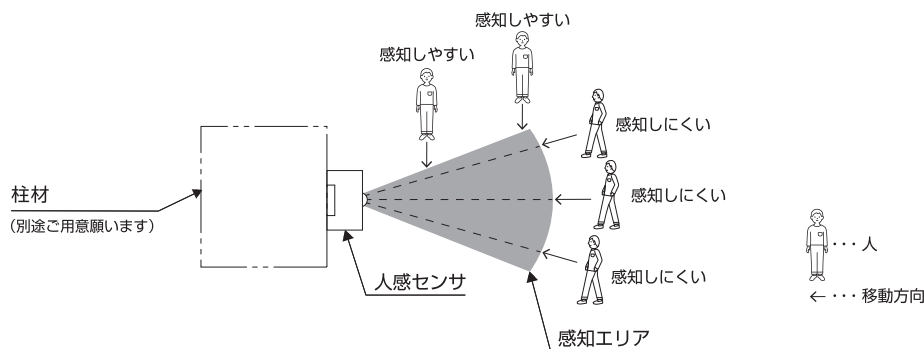
① 本製品に使用しているセンサは、周囲の温度と温度差がある場合に動作するものを使用しています。そのため下記の場合、センサが動作すること・動作しないことがあります、故障ではありません。

動作する

- ・照明器具・車・エアコンの室外機・動物・風で揺れる植栽などをセンサが感知し、動作することがあります。

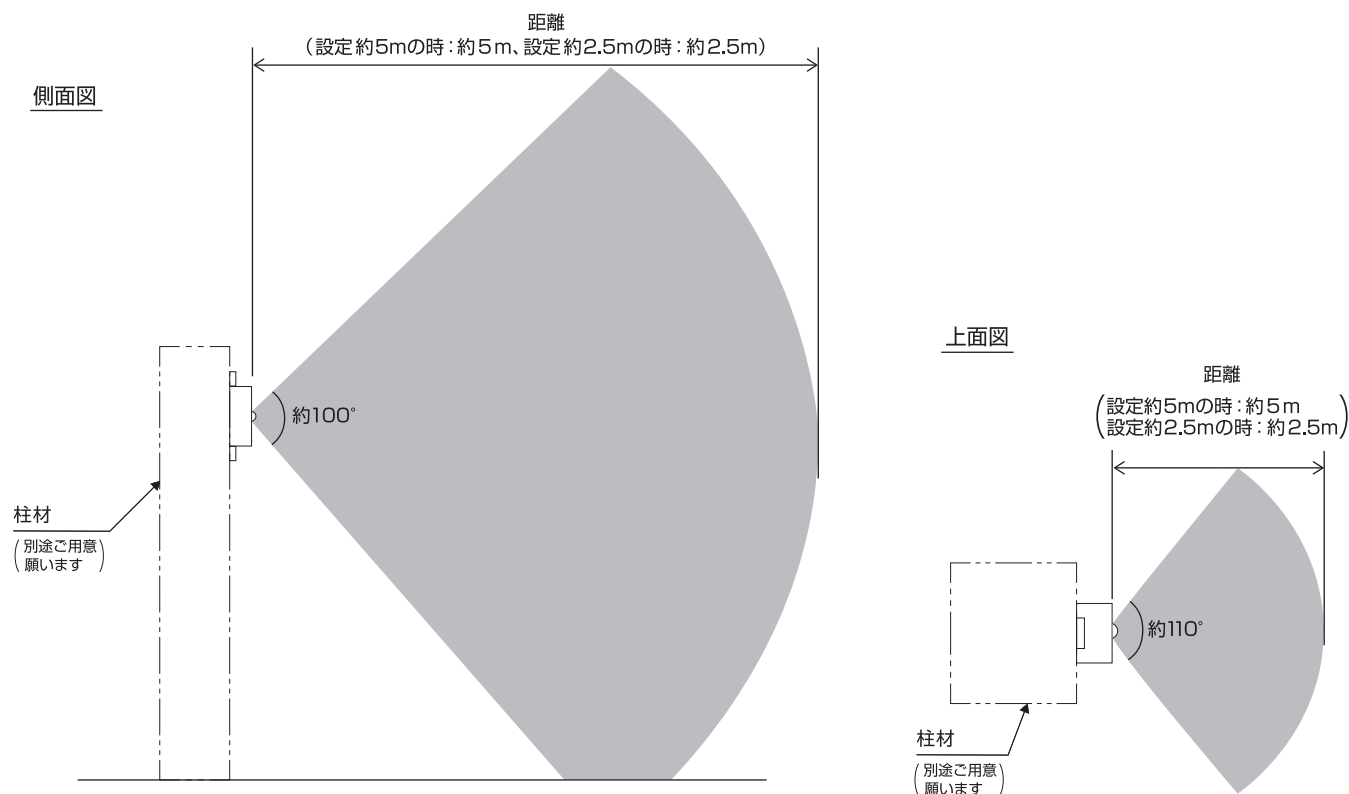
動作しない

- ・人が静止している・夏場などで気温が体温に近づく場合、センサが感知しにくくなり動作しないことがあります。
- ・着衣の表面温度は一般的に体温よりも周囲温度に近いため、肌の露出部分が少ない場合はセンサが感知しにくくなり、動作しないことがあります。
- ・センサ部(レンズ部)が凍結すると、感知しにくくなります。
- ・人感センサに対して、真正面から人物が近づいてくる場合、センサが感知しにくくなり動作しないことがあります。



- ・移動速度が速い場合(走ったりした場合)、センサが感知しにくくなり、動作しないことがあります。
- ・感知エリア内に障害物がある場合、障害物の奥側をセンサは感知できません。

② 本製品の感知エリアは下図の通りです。

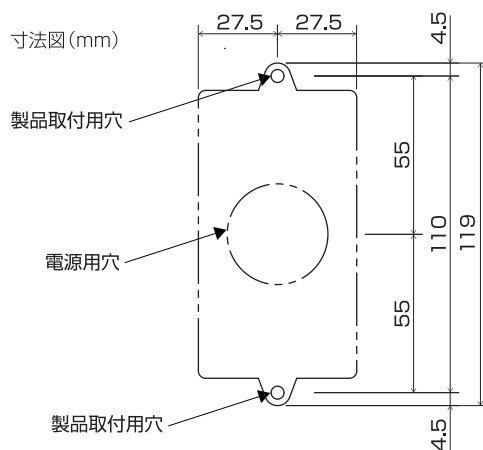


注) 周囲の気温や地面の状態などにより、感知エリアが変化することがあります。

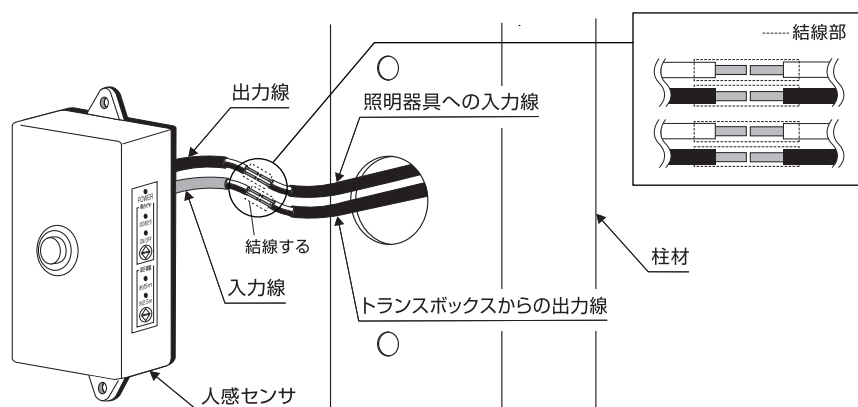
- (例) ・周囲気温が下がる冬場などでは、感知エリアが広くなりやすい。
 ・周囲気温が上がる夏場などでは、感知エリアが狭くなりやすい。

● 施工方法

- ① 右図にしたがって取り付け面に穴をあける位置をけがいてください。
- ② 印をつけた位置にドリルで穴をあけてください。
注)ドリル径: 電源用穴… $\phi 35$
製品取付用穴… $\phi 3$
- ③ あけた穴のゴミと取り付け面についた削りカスを取り除いてください。



- ④ 人感センサの入力線とトランスボックスからの出力線を結線してください。
また人感センサの出力線と照明器具への入力線を結線してください。
注1) 結線時は、推奨電設資材(カタログ参照)または市販の閉端接続子を使用してください。
注2) 接続する前に必ず極性を確認し、⊕極は⊕極、⊖極は⊖極に接続するようにしてください。
注3) 接続する前に、人感センサの入力線と出力線を必ず確認してください。人感センサの出力線側にトランスボックスからの出力線を接続された場合、製品が破損する可能性があります。



- ⑤ 人感センサに対してDC12Vを入力し、動作確認をおこなってください。

〈動作確認方法〉

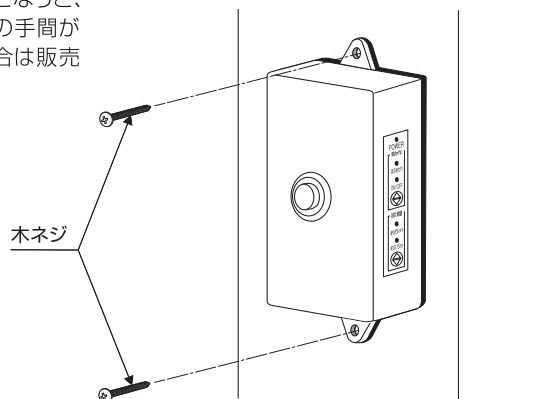
- ・ 人感センサに対して、DC12Vを入力してください。
- ・ 人感センサのPOWERランプが点灯し、各種設定ランプが点灯していることを確認してください。

照明が接続されている場合

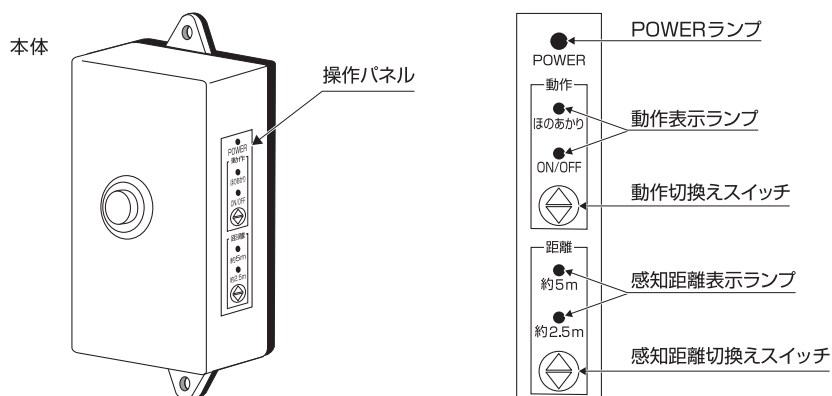
- ・ 人感センサに対して、DC12Vを入力すると照明は約45～60秒全灯します。人感センサの制御回路安定のための時間であり故障ではありません。
- ・ 全灯後、人感センサの感知エリア内に人や熱源がない場合、待機状態になります。待機状態になったあと、人感センサから30cmほど離れた位置に手をかざして反応があるかどうかの確認をおこなってください。

注1) 必ずこの際に動作確認をおこなってください。最後に動作確認をおこなうと、「接続間違い」や「接続不具合」などで不点灯になった場合、製品分解の手間が発生します。接続などに問題がなく動作しないなどの問題がある場合は販売店・工事店に確認してください。

- ⑥ 動作確認後、結線部に自己融着テープを巻き付けてください。
- ⑦ 配線を柱材の中に入れて、付属の木ネジで人感センサを固定してください。



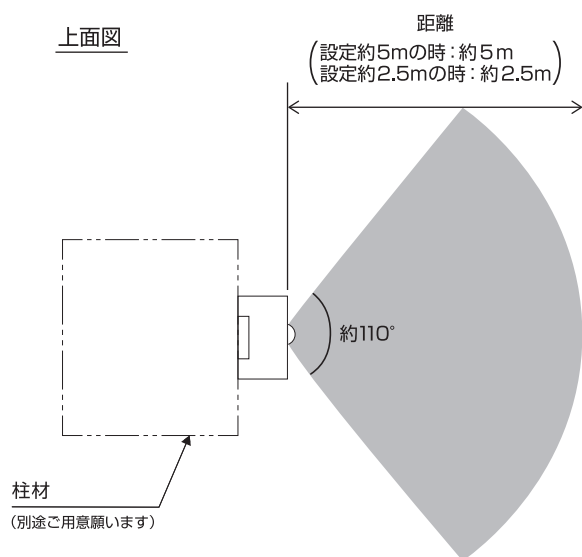
● 操作パネルに関して



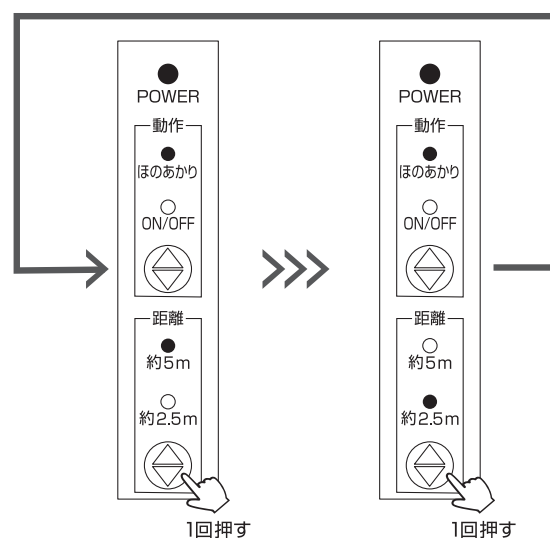
各部名称	詳細
POWERランプ	人感センサにDC12Vが入力されると緑色に点灯します。
動作表示ランプ	現在の人感センサの動作が「ほのあかり」なのか「ON/OFF」なのかを青色のLEDにて表示します。
動作切換えスイッチ	人感センサの動作を変更したい場合に使用します。 「ほのあかり」／「ON/OFF」
感知距離表示ランプ	現在の人感センサの感知距離が「約5m」なのか「約2.5m」なのかを緑色のLEDにて表示します。
感知距離切換えスイッチ	人感センサの感知距離を変更したい場合に使用します。 「約5m」／「約2.5m」

● 感知距離について

本製品の感知距離は「約5m」と「約2.5m」の2パターンです。
初期設定は「約5m」です。

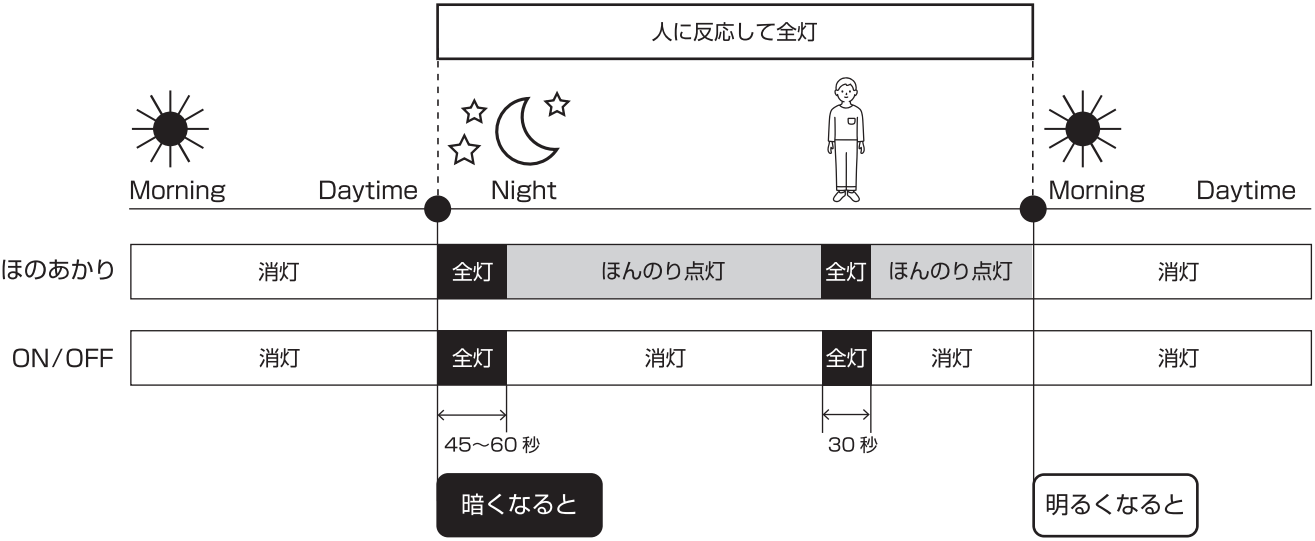


【感知距離の選択方法】



● 人感センサの動作

・トランスボックス スタンドの明暗センサを使用した時



注1) 毎日周囲が暗くなり照明が点灯する際、本製品に接続されている照明は必ず45～60秒全灯します。45～60秒後に、人感センサの感知エリアに人がいなかった場合、照明が消灯もしくは、ほんのり点灯します。(本製品の回路安定時間のため、故障ではありません。)

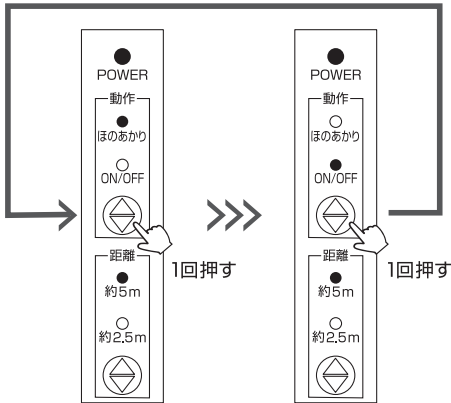
注2) 人感センサの感知エリア内に人が来ると、照明は全灯します。感知エリア内に人がいなくなってから30秒後に「ほんのり点灯」もしくは「消灯」します。

＜人感センサの動作について＞

本製品は2種類の動作があり、動作内容と動作選択方法は以下の通りです。

動作 (名称)	動作内容		おすすめ 使用シーン
	動作説明	動作イメージ	
初期状態 ほのあかり	感知エリア内に人がいない場合、照明がほんのり点灯します。 ほんのり点灯の状態人を感知すると、約1.2秒かけて照明が段階的に明るくなり全灯します。 感知エリア内に人がいなくなってから約30秒後に1.2秒かけて段階的にほのあかりになります。	人の動き: 人がいない → 人がいる (約1.2秒) → 人がいない (約30秒) → 人がいる (約31.2秒) 全灯: 全灯 → ほんのり点灯	家に帰ってきた人をあたたかく迎え入れたい時
ON/OFF	感知エリア内に人がいない場合、照明は消灯します。 消灯の状態人を感知すると、すぐに全灯します。 感知エリア内に人がいなくなってから約30秒後に消灯します。	人の動き: 人がいない → 人がいる (0秒) → 人がいない (約30秒) 全灯: 全灯 → 消灯	家を不在にする時などに人が入った際、入った人を威嚇したい時

【動作の選択方法】



注3) 人感センサ 2個使用品 (MY1-3497) の場合、2個とも同じ設定になるようにしてください。
人感センサの動作に不具合が発生する可能性があります。

● お手入れについて

お手入れの際は安全のため電源を切ってください。通電状態でおこなうと感電の原因となります。

- 以下のような条件下においては、サビが発生することがあります。
 - ・鉄粉などによる異種金属が付着するような立地環境地(工場地帯や鉄粉が舞う工事現場など)
 - ・排ガス中の有害物質が付着するような立地環境地(工場地帯や交通量の多い市街地など)
 - ・塩分が付着するような立地環境地(海岸地帯など)
- お手入れは中性洗剤を使用してください。
 - ・塩酸・シンナー・石油・塩素系溶剤等は使用しないでください。
 - ・研磨剤の入った洗剤・歯磨き粉は使用しないでください。
- 固いものでこすったり磨いたりしないでください。
 - ・ブラシ・歯磨き粉などは使用しないでください。
 - ・タオルなどの柔らかい素材のものを使用してください。
 - ・油污等は、ぬるま湯で濡らし固く絞った柔らかい布を使うと綺麗に拭き取れます。
 - ・汚れがひどい場合、水で薄めた中性洗剤を布に染み込ませ拭き取り、必ず最後に水洗いしてください。

● ご使用に関して

- 本製品は電気製品であり、永久に使用し続ける製品ではありません。
- LEDが点灯しない場合はトランスボックスの電源を切り、販売店・工事店にご相談ください。

● 保管・廃棄

保管：保管の際は下記の要領でおこなってください。

- ・購入時と同じ状態で梱包してください。
- ・梱包ケースの上に物を置かないでください。
- ・梱包ケースに局部的な外圧をかけないでください。
- ・常温(20±15℃)、常湿(65±20%)の場所に保管してください。

廃棄：所轄の地方自治体が定めた方法に基づき、適正に処理してください。

なお、廃棄の際にはケガをしないよう手袋等を使用してください。

● 販売元

株式会社 オンリーワンクラブ

〒461-0004

愛知県名古屋市東区葵3-23-10

千種ファーストビルかとう 7F

TEL:052-934-2811 FAX:052-934-3811