

7W LED 多機能型 センサーライト 取扱説明書

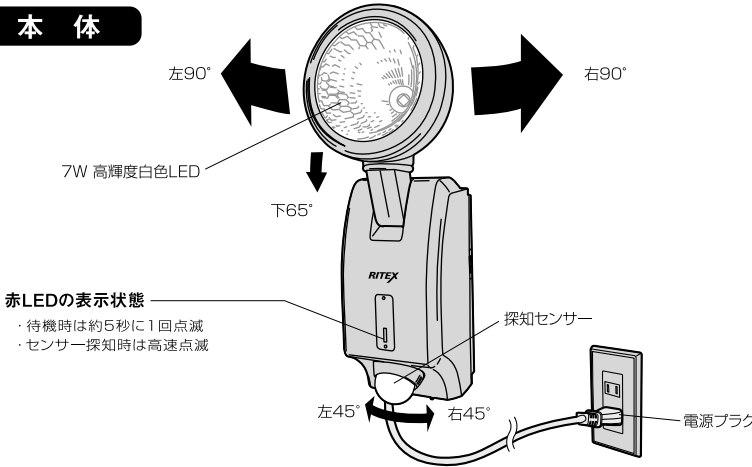
この度は、**RITEX 7W LED 多機能型 センサーライト** をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。ご使用前にこの「取扱説明書」をよくお読みになり、正しくお使いください。本書は、お読みになった後も大切に保管してください。

注意

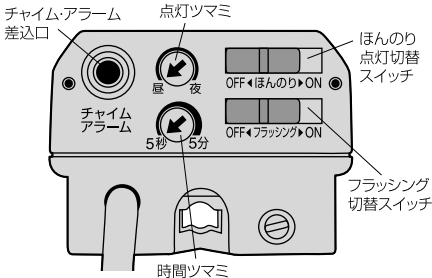
気温・気圧等の気象条件の変化によりセンサーがまれに誤作動することがありますが、故障ではありません。時間をおいて再度ご確認ください。

1. 部位説明

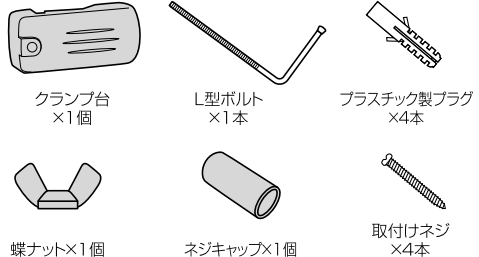
本体



底面から見た調節操作部



付属品



2.仕様

品名	7W LED多機能型センサーライト	
品番	LED-AC507	
電球	7W高輝度白色LED 全光束 約320ルーメン	
電源/電圧	AC100V 50/60Hz	
消費電力	8W(待機時 1W)	
センサー	探知方式	焦電型赤外線センサー
	探知範囲	水平約140°・最長約8m
点灯ツマミ	昼～夜	
時間ツマミ	約5秒～約5分	
ほんのり点灯切替スイッチ	ON/OFF	
点滅フラッシング切替スイッチ	ON/OFF	
チャイム・アラーム	チャイム・アラーム出力端子 ※別売P-10、P-20、R-185対応	
電源コードの長さ	約3m	
本体サイズ	約幅78mm×奥97mm×高215mm(クランプ除く)	
重量	約500g(クランプ除く)	
クランプ取付けサイズ	・厚み/最小約15mm～最大約100mm ・パイプ径/最小約30mm～最大約85mm	
設置場所	屋内・屋外用(防雨タイプ IP-44)	

3. ⚠ 警告

① 電源はコンセントから取ってください。

- ・電源は家庭用100V専用です。
 - ・屋外のコンセントは防雨型を使用してください。
 - ・電線と直接つながりたい場合は、必ず電源を切れるスイッチを取付けてください。
- ※漏電、停電後等の再調節で電源を切る必要があるためです。但し、電源工事による本機の不具合の責任は負いかねます。

② 取付け場所は、燃えやすい物が近くにない所を選んでください。

- ・燃えやすい物や引火しやすい物の近くには取付けしないでください。
- ・昼でも本体に物(布団や布等)を被せると点灯し引火する危険があるのでしないでください。

③ 屋外に取付ける場合は

- ・本機は防雨構造です。通常の雨、風には耐えますが、防水タイプではありませんので、大量の水のかかるような所には取付けしないでください。
- ※防雨構造はIP-44電気機械器具の保護等級について許可を受けた規格です。

④ 火傷に注意してください。

- ・点灯中、消灯後も電球、ライト部は熱くなっていますので触れないでください。

⑤ 屋内・屋外に関係なく本体は斜め向き、下向き、逆さまには絶対に取付けしないでください。

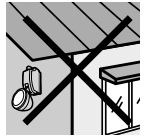
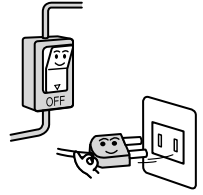
⑥ 本機を分解や改造しないでください。

⑦ 電波を出す器具の近くには取付けしないでください。

- ・電波を出す器具や本機が誤動作する場合があります。

⑧ 点灯中はLEDライト部を直視しないでください。

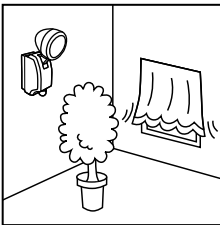
目を痛めるおそれがあります。



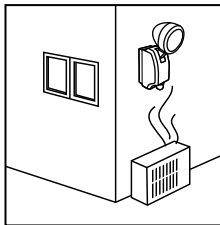
※本機は本格的な防犯機器ではありません。強盗・盗難などの被害における責任は負いかねますので、あらかじめご了承ください。
※商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがあります。

4. 取付け前の注意!

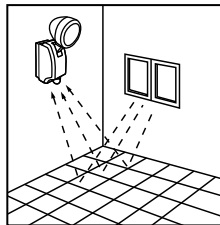
センサーは、周囲の明るさと温度変化に探知するので、図のような場所に取付けると、誤動作や作動しないときがあります。



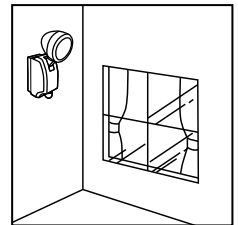
風などでゆれる植物やカーテン等の近く



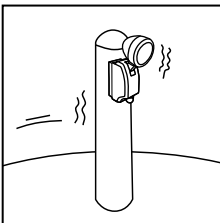
エアコン等の送風を受ける場所



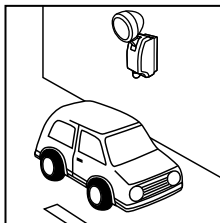
大理石の床や壁等の光の反射を強く受ける場所



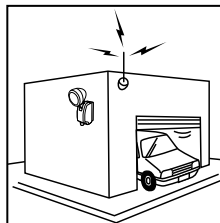
ガラスや壁ごしの場所



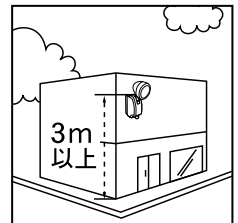
強い振動を受ける場所



車の通る道路に面した場所



電波の強い場所



取付け高さが3m以上の場所

5. センサーの探知範囲

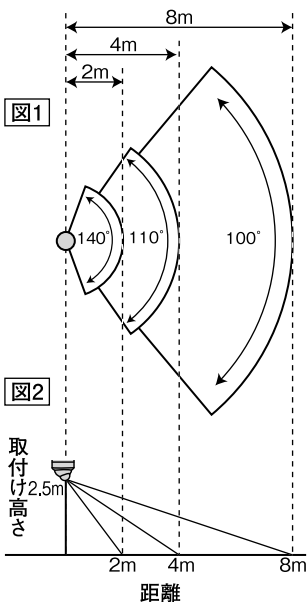
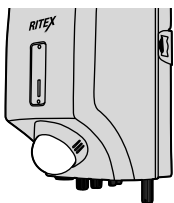
■センサーは、最長約8m×140°の範囲で動く人や車を探知します。

※センサーに向かって左右に横切った場合は敏感に反応しますが、センサーに向かって直進した場合は、極端に探知が鈍くなります。図1、図2の条件に合う場所に取付けてください。

※夏場の周囲の温度が高く、人からでる体温との差が小さい場合は、探知が鈍くなり、ときには探知しない場合があります。

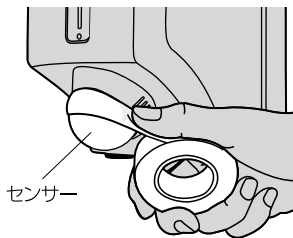
- ・取付け高さが2.5mの場合の探知範囲です。
- ・取付け高さは最高3mまでです。
- ・取付け高さを半分にすると探知範囲は、図の半分になります。

探知範囲 最長約8m×140°



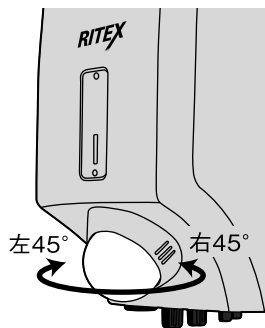
探知範囲を狭くする

- ・探知範囲を狭める場合はセンサーレンズに透明か白色のビニールテープを添貼付します。(セロハンテープは薄いので2重に貼ってください)
 - ・上面に貼付すると探知距離が短くなります。
 - ・側面に貼付すると探知角度が狭くなります。
- ※センサーレンズ内に明かりセンサーも内蔵されていますので色の濃いビニールテープを貼ると夕刻や昼間でも点灯を開始する場合があります。



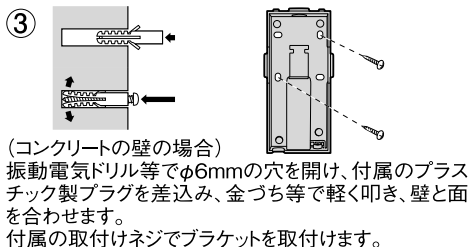
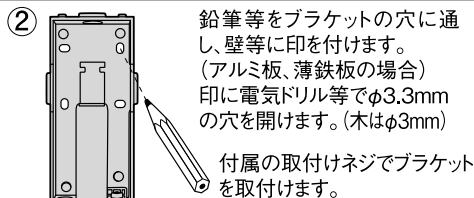
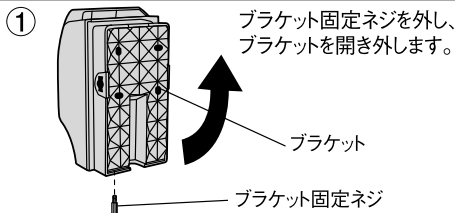
センサー左右角度調整

探知したい方向にセンサーを向けます。



6. 本体の取付け方

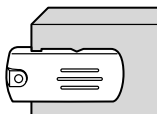
ブラケットで壁に直接の取付け方



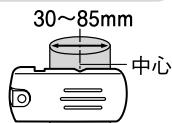
クランプで挟む取付け方

⚠ 注意 クランプでの取付けは、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。

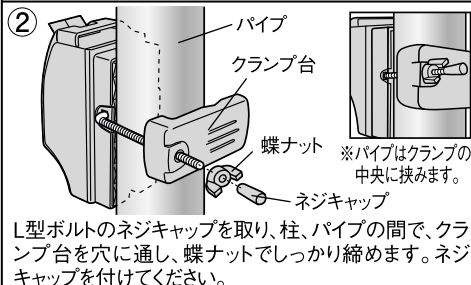
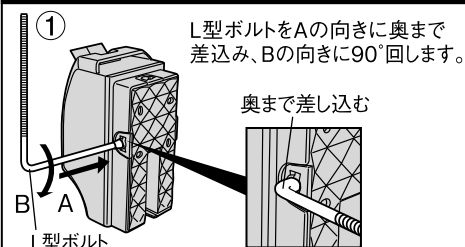
角柱・壁は奥までしっかりと入れて、挟み込んでください。



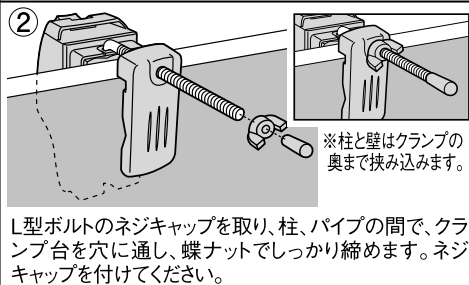
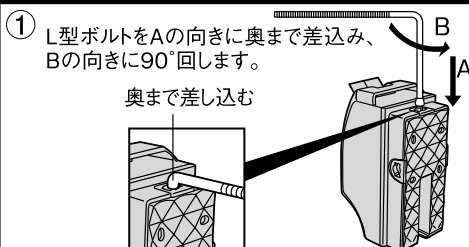
丸柱・パイプは大きさに合わせて挟む位置を替えてください。



縦向きの柱、パイプの場合



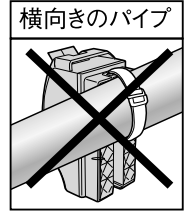
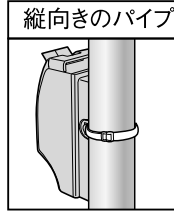
横向きの柱、パイプの場合



市販のステンレスバンドでの取付け方

市販のステンレスバンド(幅10mm)を、ブラケットの左右の穴に通して取付けることもできます。

縦向きのパイプには取付けできますが、横向きのパイプに対しては、本体の重みで回転してしまう可能性があるため取付けないでください。



7. センサーのテスト動作

- ・点灯ツマミを「昼」に回す
- ・時間ツマミを「5秒」に回す



- ・電源を入れる

点灯 ▶ 消灯

約10秒点灯後に消灯

- ・センサー探知範囲に入り、すぐに出る

点灯 ▶ 消灯

約5秒後に消灯

注意 点灯、消灯しない時は「12.故障かなと思った時」事項を参照してください。

8. センサーをお好みのモードに調節

①(点灯)明かりセンサー調節

「昼」周囲が明るくても暗くても点灯・「夜」周囲が暗い時のみ点灯

- ・点灯させる周りの明るさ調節は図1のようにツマミを「昼」～「夜」に回すことで、点灯を調節することができます。
- ※夜でも他の照明の光が当たる時は昼側に調節します。
- ※実際に点灯させたい周りの明るさの時に調節してください。

図1



②(時間)タイマー点灯保持時間調節 約5秒～約5分

- ・点灯時間の調節は、時間ツマミを図2のように右へ少しずつ回し、その都度点灯時間を確認し、調節してください。
- ※ツマミ角度は時間と比例しません。
- ※センサーの探知範囲に入り、点灯を確認後すぐに探知範囲外へ出てください。
- ※探知範囲に人がいつまでもいると点灯時間が延長され消灯しません。

図2



③ほんのり点灯設定 ON/ OFF

- ・スイッチをONに調節してください、わずかな電力でほんのり点灯します。センサーで反応すると時間ツマミで設定した時間100%の明るさで点灯します。
- ・点灯ツマミを昼に調節した場合…周囲が明るい時もほんのり点灯します。
- ・点灯ツマミを夜に調節した場合…周囲が暗くなると自動でほんのり点灯し、明るくなると自動で消灯します。
- ※設置環境により動作に差が出ることがあります。



OFF ◀ ほんのり ▶ ON

ほんのり点灯切替スイッチ

③点滅フラッシング設定 ON/ OFF

- ・センサーで探知し5秒間フラッシング(点滅)し、その後時間切替ツマミで設定した時間点灯します。
- ※5秒間のフラッシング後、設定時間点灯中に再度センサーで探知してもフラッシングしません。点灯時間のみ延長されます。



OFF ◀ フラッシング ▶ ON

フラッシング切替スイッチ

9. お手入れの仕方



本体は中性洗剤をふくませた布で拭いた後、乾いた柔らかい布で中性洗剤が残らないよう、よく拭きとります。



本体をベンジンやシンナーや研磨剤で拭いたり、殺虫剤をかけないでください。ひび割れ、引火、感電のおそれがあります。

一年に
1~2回



本体の取付けネジやクランプは、年に1~2回ゆるみやガタつきがないか点検してください。

※本機は防水構造ではありません、散水ホース等での水洗いはしないでください。故障や引火感電のおそれがあります。

10. チャイム・アラーム(別売)

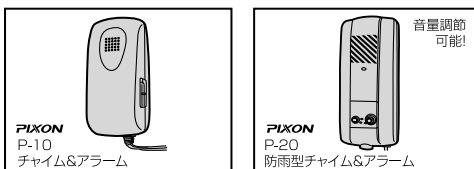
- (別売)チャイム・アラームを接続すると、本機のセンサーが探知して、自動的にチャイムまたはアラームが鳴ります。
- 用途に応じてチャイムかアラームの2種類の報知音に切り替えられます。

- ・チャイム…爽やかなチャイムが来訪者の接近を知らせます。
- ・アラーム…アラームが約30秒間鳴り、侵入者を防ぐのに役立ちます。

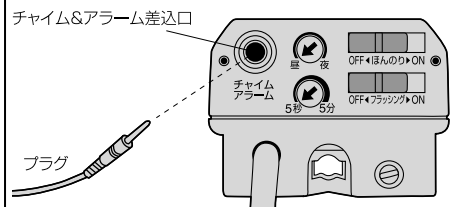
- チャイム・アラームは別回路を設けておりますので、ライトの点灯に関係なく鳴ります。

●取付け方

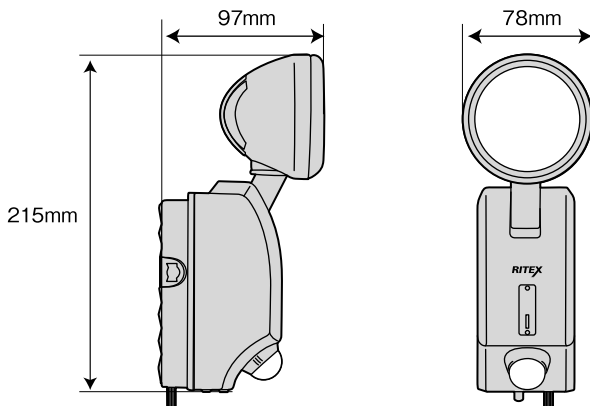
本体下部にチャイム・アラーム差込口があります。チャイム・アラームのプラグを差し込みます。



RITEX R-185チャイム&アラームにも対応しています。



11. サイズ



12. 故障かなと思った時

現象	考えられる原因	処置
点灯しない (赤色LEDが点滅しない)	電源が入っていない。	電源プラグが抜けていないか確認する。 (家庭用コンセントに差す。)
点灯しない 探知範囲に人がいるのに点灯しない。 (赤色LEDが5秒に1回点滅する)	探知範囲の設定が適切でない。 ----- 本機に向かって真つすぐ接近している。	探知範囲を調節する。(センサーを探知させたい方向に向ける。)
	探知部(センサーレンズ)が汚れている。蒸気や雨などの水滴が付いている。	探知部(センサーレンズ)をやわらかい布で傷が付かないように拭きとる。
	寒冷地などで顔がマフラーで覆われている、手袋をしている。 ----- 外気温が35℃以上ある。	本センサーは人の動きによる温度変化分を探知するため、左記の場合探知しにくい場合がある。
点灯しない 周囲が暗いのに探知範囲に人がいても点灯しない。	探知部に他の照明器具の光が入っている。	点灯ツマミを「昼」側に点灯するまで回す。 “8.①(点灯)明かりセンサー調節”参照。
消灯しない	時間ツマミが「5分」側に調節されている。	時間ツマミを「5秒」側に合わせる。“8.②(時間)タイマー点灯保持時間調節”参照。
消灯しない (赤色LEDが高速に点滅する)	探知範囲内に人がいる。 時間が延長され消灯しない。	探知範囲外に移動する。
消灯しない	回路が異常(エラー)状態にある。	電源プラグを抜き2分後再び差す。(リセットして回路を正常状態に戻す。)
昼なのに点灯する 周囲が明るいのに	点灯ツマミが「昼」側に調節されている。	点灯ツマミを「夜」側に点灯するまで回す。 “8.①(点灯)明かりセンサー調節”参照。
探知範囲に 人がいないのに 点灯する (赤色LEDが高速に点滅する)	探知範囲内に誤動作源がある。 (例)・他の照明器具・エアコンの吹出口 ・犬や猫などが動いている ・風などでよくゆれる物(看板、旗、植物等) ・車の熱やヘッドライト ・強いノイズ(無線ノイズ等) “4.取付け前の注意”参照。	誤動作源を取り除く。(左記に該当する物があれば取り除くか本体を移動する。)
	探知範囲の外側近くに道路があり、自動車や人の動きを探知している。	探知範囲を規制する。“5.センサーの探知範囲”参照。
	ライトがセンサー部を照らしている。	ライトをセンサーから離す。
探知範囲に 人がいるのに 消灯する	電源を投入した直後(停電から復帰直後)	電源投入時の初期動作を行っている。 “7.センサーのテスト動作”参照。
	時間ツマミが「5秒」側に調節されている。	時間(タイマー)ツマミを「5分」側に設定する。“8.②(時間)タイマー点灯保持時間調節”参照。
	探知範囲内で人が静止している。	本センサーは静止している人には性能上探知できません。