



●保管用  
●保証書付

一般家庭用

## LED センサーライト 100Lm 取扱説明書

単3形アルカリ乾電池式(電池別売3本必要)

RL-1SL100WH/BR






### もくじ

安全上のご注意	1~2
製品の使用上のご注意	2~3
各部のなまえとはたらき	4
付属品	4
仕様・能力	5
ご使用方法	6~9
お手入れ方法	9
故障かな?と思ったときに	10
保証書・無料修理規定	11

- このたびはRETZ製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
- この取扱説明書をよくお読みの上、正しく安全にお使いください。
- ご使用前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。
- 保証書は、「お買い上げ日・販売店名及び購買シール」などの記入を確かめ、この取扱説明書とともに大切に保管してください。



## 安全上のご注意 必ずお守りください。

●いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。  
※表示内容を無視して、誤った使い方をしたときに生じる危害や傷害の程度を次の表示区分で説明しています。


 <b>危険</b>	「人が死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることが想定される内容」です。
 <b>警告</b>	「人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容」です。
 <b>注意</b>	「人が重傷を負う可能性及び物質・財産の損害が発生する内容」です。

※なお、「△注意」に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結び付く可能性があります。いずれも安全に関する重大な内容を記載しているので、必ず守ってください。


※お守りいただく内容を下記の図記号で表しています。

 <b>禁止</b>	してはいけない内容です。
 <b>実行</b>	しなければならない内容です。


### 危険

 <b>禁止</b>	●本機を目的以外の使用や、分解改造はしないでください。 ※発火や感電、事故の原因になります。
---	---

### 警告

 <b>実行</b>	●付属のプレート等での取付は、万一落下しても事故やけがの起こらない場所に取付をしてください。 ※事故やけがのおそれがあります。
---	--

### 注意

 <b>実行</b>	●屋内及び屋外に関係なく本機を斜めや、下向き、逆さまに取り付けしないでください。 ※雨水の浸入やセンサーの不具合で故障の原因になります。
---	---

## 安全上のご注意 必ずお守りください。

### ⚠ 注意

#### ❗ 実行

- 通常の雨や風にはIP44防雨規格(電気機械器具の保護等級)に適合していますが、近年のゲリラ豪雨や台風などには防水ではありませんので耐えられません。  
※雨水や風の浸入影響で故障の原因になります。
- 家電製品テレビ・ラジオ・電子レンジ・蛍光灯・電話・ファックス・OA機器・無線機器などから2m以上離れた場所に取付してください。  
※正常に作動しない場合があります。
- 本機の清掃時は、引火性溶剤は使用しないでください。  
※火災、感電のおそれがあります。
- 取付け場所や環境にセンサー感知、感度が左右されますので、この取扱説明書をよく読んでから、設置場所をお決めください。  
※守らないと誤作動、無感知などの原因になります。

## 製品の使用上のご注意

- 先に一般的共通の警告及び注意事項を述べましたが、センサーライトとして、さらに次に述べる警告、注意事項を必ず守ってください。

### ⚠ 警告

#### ⊘ 禁止

- 本機に指定の単3形アルカリ乾電池以外は使用しないでください。  
※火災、感電、故障の原因になります。
- 本機の分解、改造は絶対にしないでください。  
※感電、事故のおそれがあります。

#### ❗ 実行

- ガソリン・シンナー・その他引火性のある場所や、爆発性のある場所では設置しない。  
※火災の原因になります。
- 本機は明暗・点灯時間・照度等の調整はできませんので、個人での分解、改造はしないでください。  
※故障の原因になります。

## 製品の使用上のご注意

### ⚠ 注意

#### ⊘ 禁止

- 濡れた手や雨中での、乾電池交換はしないでください。  
※感電やけがのおそれがあります。
- 電波を発する場所の近くに設置しないでください。  
※本機センサーが誤作動する場合があります。
- 本機のライト部は上下、左右に向きが調整されますが、限度以上に強く無理に調整しないでください。  
※破損や故障の原因になります。

#### ❗ 実行

- 本機は防水構造ではありません。電気機械器具の保護等級でのIP44防雨構造です。よって近年のゲリラ豪雨や、台風など大雨には耐えられませんので、取付場所の考慮、または取外し作業ができる場所を選んでご使用ください。  
※雨水等の浸入で故障の原因になります。
- エアコン室外機の近くや、風などで揺れる木・枝・植物の近くに設置しないでください。
- 本機感知部分が道路に面していると、車や人が通過時点で都度点灯しますので、設置場所を考えてください。
- 本機取付の地面より3m以上は誤作動が起きる場合があります。
- 取付けの場所自体が揺れたり、振動する場所には取付けしないでください。
- まれに取付け位置が地面の光反射を強く受けたり、壁やガラスの反射を受ける場所はさけてください。  
※誤作動で作動しない場合があります。

# 各部のなまえとはたらき

## 本体部分

取付けブラケット  
(装着済)

②上下左右に稼働  
できます

LED点灯ライト  
1灯レンズ

定電圧警報表示  
点滅ライト

センサー感知部

③電池フタ



## 付属品

④取付け  
プレート



固定ネジ穴

(市販のネジをお買い求めください。)

⑤取付け  
両面シール



## 電池ボックス開閉部

電池ブラケットの開閉  
フタロック錠



⑤開く ←→ ⑥ロック

# 付属品

品名	数量	仕様
①取扱説明書	1冊	保証書兼用
②本体(約)	1台	幅65×高さ130×奥行125mm
③電池フタ	1個	本機電池収納取付け後のフタ兼本機取付台
④取付けプレート	1個	本機取付前にネジや両面シールで取付けるプレート。
⑤取付け両面シール	1枚	本機取付③でプレートを平らな面等に取付ける場合に利用します。



①取扱説明書

②本体

③電池フタ

④取付けプレート

⑤取付け両面シール

●ご購入後本機破損・損傷や各部品不足が無いかわ開封後直ぐに確認されることをお願いいたします。問題があるようでしたら、すぐに販売店にお持ちください。

# 仕様・能力

## RL-1SL100 センサーライト

単3アルカリ乾電池式タイプ3本必要ですが、付属していませんので別途お買い求めください。

項目	能力
光源	高光度白色LED 3個 100Lm
消費電力	点灯時=1W:待機状態≤100UA
センサー感知方式	人感赤外線方式
感知範囲	取付位置地上3m⇒110度範囲⇒水平約3m
初期電源入力後動作	電池取付後通電時点灯⇒約30秒間点灯後消灯し作動状態となる
使用の目安	新品電池で1日10回/10秒点灯の場合約3ヶ月
作動モード	自動点灯:調整不可/約10秒:調整不可
電池使用限度感知	電池電圧合計2.9V±0.15V電圧になると内部LED赤ライト点滅
電源	単3形アルカリ乾電池 3本(付属していません)
使用温度範囲(約)	-20℃~45℃
設置条件	屋内、屋外 防雨規格IP44適合品 (地面と水平設置にて)
質量(約)	145g(電池含まず)
サイズ(約)	幅65×高さ130×奥行125mm(ベース台/取付けプレート台含む)

- ◎点灯時間及びセンサー反応には、環境温度等にも関係しますので、高温状態(35℃以上)ですと誤作動がおきることがありますので、ご了承ください。(本機内部温度上昇の為)
- ◎本機センサー感知は真正面や真下よりゆっくり近づくと感知度は低下しますのでご了承ください。
- 本機取付作動後、点灯部左下部に感知後に赤点滅した場合は電池の交換時期を知らせるもので、故障ではありません。早々の電池お買い求めご使用ください。  
※その状態を長期間置くと、電池電圧が下がり赤点滅をも知らせなくなりますので、ご注意ください。
- 本機はIP44の電気機械器具の保護等級について検査合格確認をしているものですが、防水ではありません、近況のゲリラ豪雨、台風等には耐えられるものではありませんのでご注意ください。  
※雨水の浸入で内部基板、湿気腐食等で故障の原因になりますので、一時取外しなどの処置をしてください。故障の原因になりますし、保証の対象になりません。
- 本機取付は必ず本機取付け部が垂直であること、本機部を斜め取付けや下向き、逆さまには絶対に取付けしないでください。  
※雨水漏れ、浸入で故障の原因になります。
- 本機の改造は絶対にしないでください。
- ◎本機を電動自動シャッターや電波の有する場所の近くに取付けしないでください。  
※電波を出す器具、機械の近くですと、誤作動を起こすことがありますのでご注意ください。

# ご使用方法

## ⚠ 警告

- 本機は検知範囲に侵入する物や、人、動物、車、木の枝、屋外のすだれ等揺れに対して注意反応を促しますが、盗難防犯が発生しても一切の責任は負いません。  
※製品改良のため、仕様及び外観は予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

## 1. 使用前の準備 本機取付け・付属品の使用確認

- 1) 使用前に本機自体の損傷、ワレ等が無いか確認をしてください。  
P-3をご覧ください。  
※問題があれば、販売店にご相談ください。
- 2) 使用前に付属品不足【P-3参照】記載のように必ず確認してください。  
※問題があれば、販売店にご相談ください。



## 2. 取付けプレートの取付け方法

- 3) プレート台は、本体大きさを想定してから、先に設置してください。
  - ①付属の取付け両面シールは平らな面に取付けてください。プレートが垂直である事。
  - ②ネジ固定の場合は、市販のネジとドライバーでしっかり固定締め付けてください。  
※ネジの長さに注意してください。  
※プレートの表裏面間違えないでください。



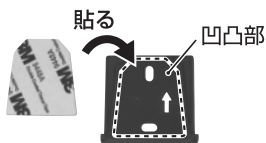
取付け両面シール 取付けプレート



市販のネジ

- ◎プレート台を市販のネジで2ヶ所をしっかりと固定

- 吸着し易い場所なら付属の両面テープでも固定が可能です。  
※本体の重量やテープの劣化などで本機落下にご注意ください。落下すると、けがのおそれがあります。

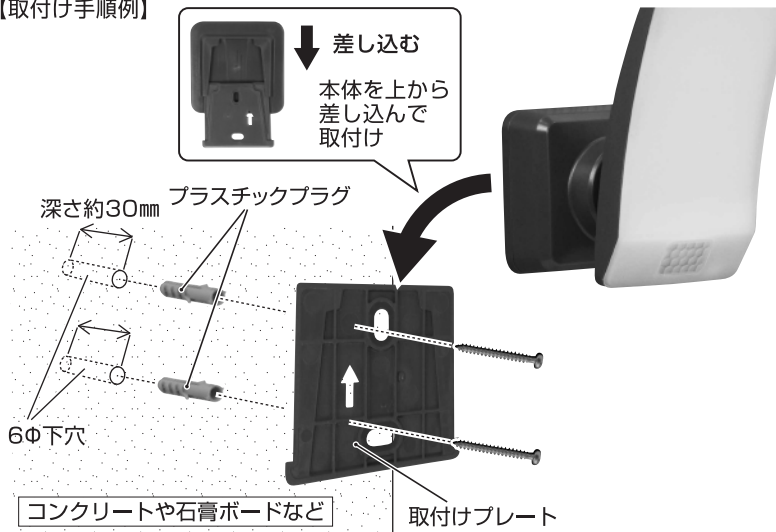


取付け両面シールは凹凸部に合わせて貼ってください。

## ご使用方法

- ③ネジが直接入らない材質のときは、別売品(市販)のPCプラグが入る下穴約6mmを開け、深さ約30mmでプラグを押し込み、ネジを締め込んでプレートを取付けてください。  
※個人での改造は絶対にしないでください。事故やけがのおそれがあります。

### 【取付け手順例】



- ◆直接ネジが使用できないコンクリートや石膏ボードなどの場合は市販品を使用追加して固定する。  
※取付の際、本機や取付け場所、物、壁などを損傷しても一切責任は負いません。

- 4) 取付位置付近などに電波や熱のでもものがないか確認をする。  
エアコン室外機、電動シャッターアンテナ近くなどですと、電波や熱などで誤作動が発生するおそれがあります。

### 確認すること

1. 単3アルカリ乾電池は新品で電圧は1.5V以上でOKですか。
2. 本機取付位置は地面から約2.0m以上3m以下確保できましたか。
3. 本機プレートを垂直に取付けられる場所の確保できましたか。
4. エアコン室外機、電波の出るものが接近していませんか。
5. 誤作動が起きやすい木の枝・揺れるものが近くにありませんか。



シャッター  
アンテナ



エアコン  
室外機



# ご使用方法

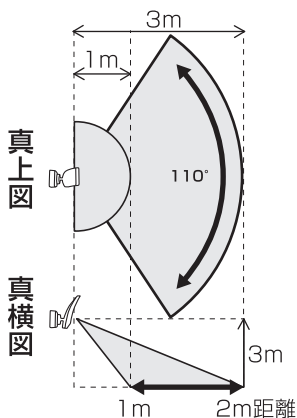
## 3. 単3アルカリ乾電池の入れ方

- ①本機下部にある電池フタロック錠をスライドしてください。
- ②スライド後電池フタを開いてください。  
※上部の方は外れる最後に開いてください。  
無理に上部を先に開くと破損の原因になります。(ご注意ください)
- ③⊕ ⊖を間違えないように、3本入れ込んでください。
- ④電池フタを締めるときは、電池フタのフタ上ツメを先に入れてからフタ下ツメを押し合わせロック錠を掛けてください。  
※本機と隙間があると雨水浸入故障の原因になります。



## 4. センサーの仕様と作動環境

※ライト向きにより異なります。



### ◎本機真上からのセンサー感知範囲左図上

- ①地上2mに設置状態⇒水平3m範囲は110度以内を感知
- ②地上2mに設置状態⇒水平110度以内を3mまで感知

### ◎本機真横からのセンサー感知範囲左図下

- 水平で0m～3mの範囲で感知しますが、本機真下の0m～1m範囲の感知鈍く感知しませんご注意ください。
- 黒い太線内が適正の感知範囲です。(環境温度条件による)

## ご使用方法

### 5. センサー作動のしかた自動

- ①本機センサー感知は電池電圧が使用範囲内であれば常に感知状態ですが、点灯する明暗は自動ですので**一定の暗さにならないと点灯はしません。**  
※本機が明るいと自動判断で点灯しませんが、故障ではありませんので、ご安心ください。
- ②電池は1本でも規定の電池電圧がありませんと、暗くなくても、自動点灯しませんのでお気を付けてください。また⊕ ⊖の方向も間違いないか確認して、しっかりと電池フタをしてロックを掛けてください。

### 6. LED ライト上下左右の設定

- ①LEDライトは上下30度以内・左右に40度以内任意で可動してください。  
※ライト部を無理な可動や回転をしないでください。  
折れたり破損、故障の原因になります。  
※本機はLEDライトカバーや光源LED・点灯時間・明暗調整など修理は一切できません。  
(個人での分解、改造は一切できません)



## お手入れ方法

- ◎本品は性能や安全保守・維持するために、定期的に点検をおこなってください。  
点検の場合は、周りの環境に気を付けてけがの無いようにおこなってください。
- 本機はやわらかい布で拭いてください。(特に本機下部のセンサーレンズ部)  
※シンナー・アルコール・ベンジンなどの揮発性のものは使用しない。
- 本品は電気機械器具の保護等級試験IP44対応の防雨構造です。よって台風・大雨・豪雨・近年のゲリラ豪雨等には耐えられませんので、本機を取外して対応されますようお願い致します。

## 故障かな?と思ったときに

状態	原因	処理
点灯しない。 (感知範囲なのに)	●電池が入っていない。	●単3形アルカリ乾電池を3本入れてください。
	●電池電圧が弱い。 ●⊕⊖方向が間違っていないか。 ●自動点灯する暗さにない環境。	●新しい電池を入れてください。 ●正しい電池向きでセットする。 ●設置場所が暗くなると自動点灯します。(故障ではありません)
	●本機センサー部左で赤点滅する。	●感知していますが、電池電圧が低くLEDを点灯する電圧にありませんので電池の新品交換時期表示です。
点灯しない。 (暗いのに)	●電池電圧が低いため。	●電池の交換をしてください。
	●本機設置環境、位置、角度が悪い。	●本機センサー(ライト部)の向きを調整してみる。
点灯するが誤作動する。	●取付環境近くにエアコン・ライト反射光・強い無線・動物・車移動風で揺れる物等が感知内にある。 ●取付の高さが、低すぎか高すぎる。 ●感知する物が静止状態にある。	●感知内から取り除くか、本機の設置場所を変えて移動する。  ●検知内に車などの光が当たる場所を避ける。 ●設置位置を変更する。

- 本機は点灯時間・明暗反応などは全て自動検知、自動点灯ですので、個人での調整は一切できません。
- 本機の探知数値は地上垂直状態で障害物の無い設置高さ2mでの数値です。最高設置高さは3mです。また高さ1mですと、数値は約50%低下します。

### 保証期間中は

- 保証の規定に従って、お買上げの販売店が修理を受けさせていただきますので、恐れ入りますが、本製品の取扱説明書と共に店舗ご購入時の保証書またはレシート等の店舗購買日付のあるものを添えてください。(手書きシールは除く)見積基本料は無料です。  
※書面の不備がある場合や、現物検証結果で仕様、品質ではなくお客様による使用の間違いなどですと、保証できない場合がありますので、ご了承ください。

### 保証期間を過ぎている場合

- 修理依頼の見積の基本料は有料です。修理可能で使用できる製品については、見積り希望によって修理させていただきま。有料の明細:見積基本料+技術料+部品代+店舗までの返送運賃となります。
- 修理できない製品については:見積基本料+技術料の請求です。当社で処分を希望される場合は、処分料のみ無料にておこないます。返送の場合は分解検証状態のまま、返送運賃別途請求致します。

## 無料修理規定

- 1.本書はお買上げ商品にのみ適用されます。一切の工事費用などには適用外となります。
- 2.保証期間内でも次のような場合は有料となります。(保証できないこともあります)
- 3.本取扱説明書保証書のお客様登録用紙に記入され登録して頂いたお客様対象です。  
店舗購買時のレシート(コピー可)を添えFAXまたは郵送してください。  
■使用上の誤り、不当な改造、異常な条件下での使用した損害、使用不能から生じた付随的な損害、当社は一切責任を負いません。  
■お買い上げ後の移動、運送、引越し、耐衝撃、耐振動性能は、無故障、無破損落下などによる故障及び損傷を保証するものではありません。  
■火災、水害、地震、落雷、その他の天変地異、異常電圧による故障及び損傷。  
■本機、お客様登録用紙提出無き商品、または複数の譲渡品、盗難品などの場合。  
■お客様登録用紙、証明されるものが無い場合、あるいは文字の書き換え、記入内容に不明な点がある場合。
- 4.本書は付属品及び消耗品には適用されません。
- 5.本書は日本国内においてのみ適用されます。This warranty is valid only in Japan.
- 6.本書は最初の購入にのみ適用され、以降の転売、譲渡、盗難品 には適用されません。
- 7.この保証書は、本書に明示した条件、期間のもとにおいて無償修理をお約束するものです。従ってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
- 8.保証期間経過後の修理については、お買上げ販売店にお持ち頂き、修理依頼をご相談ください。  
※修理可能な場合は、お客様のご希望により有料で見積、修理させていただきます。また、修理ができない場合もございますので予めご了承ください。

## ◆お客様お問合わせ相談窓口における個人情報の取り扱い

弊社は、お客様へのサービス提供のため、収集目的を通知した上で必要な範囲の個人情報や相談内容を集積させていただき、その記録を残すことがあります。個人情報を適切に保管して、修理業務などのサービスを行うために必要な範囲内で開示する場合や、正当な理由がある場合を除き、第三者に提供はしません。

本書は販売店名・お買い上げ年月日を証明できるもの(販売店レシートや証明書)が添付されていない場合は無効です。保証期間であっても有料修理となりますので必ずご確認ください。

- 保証期間内に取扱保証書等の注意書きに従って、正常な使用・保管状態で故障した場合には、本書により無償で修理いたします。
- 保証期間内に故障して無償修理をお受けになる場合には、商品(本体、付属品)と保証書(販売店レシートや証明書を付けたもの)をご持参の上、お買い上げの販売店にご依頼ください。

品名	LED センサーライト 100Lm RL-1SL100WH/BR	JAN	WHS 4920501511996	お買い上げ 年月日	年 月 日
			BRS 4920501512016		
			WHF 4920501511989		
			BRF 4920501512009		

お客様	ご住所 _____
	お名前 _____ 様 電話 _____
販売店 証明書など添付	ご住所 _____
	社名・店舗 _____ 印
	電話 _____

の欄に記入のない場合は無効となりますので必ずご確認ください。

# 株式会社 RETZ

〒959-1156 新潟県三条市福島新田1347-4

お客様お問合わせ窓口: TEL 0256-45-3701

受付時間 月～金曜日 9:00～12:00、13:00～17:00  
(土・日・祝祭日・当社指定休日を除く)

●商品の仕様・外観は改良の為、変更することがあります。