

RETZLINK

●保 管 用

一般家庭用 ソーラー充電式 センサーライト ウォール&置き型 500Lm

取扱説明書

RL-SCWS 500



もくじ

安全上のご注意	1~2
製品の使用上のご注意	3
各部のなまえとはたらき・付属品	4
仕様	5
ご使用方法	6~8
お手入れ・保管	9
故障かな?と思ったときに	10
保証書	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、十分に理解いただいて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。

付属品





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で区分し説明しています。

 危険	「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。
 警告	「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。
 注意	「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つ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。

 禁止	してはいけない内容です。
 実行	しなければならない内容です。


危険

 禁止	●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

 実行	●付属のネジ・フック等取付後、本機が万が一落下しないよう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

 実行	●本機を取付ける場合は南向きで、直射日光の長く当る場所を選んでください。 ※充電不足ですと点灯できなくなる原因になります。
	●通常の雨や風にはIP65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完全防水ではありませんので、耐えられません。 ※雨水や風の浸入の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以上離れた場所で南向きで日当たりのよい場所に取付をしてください。 ※正常に作動しない、及び誤作動になる場合があります。

安全上のご注意 必ずお守りください。

⚠ 注意

! 実行

- 本機のソーラーパネル、センサーレンズ清掃は引火性溶剤は使用しないでください。
※火災、故障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。
- 本機は重いので取付けの材質・場所を選んで落下しないように取付けてください。

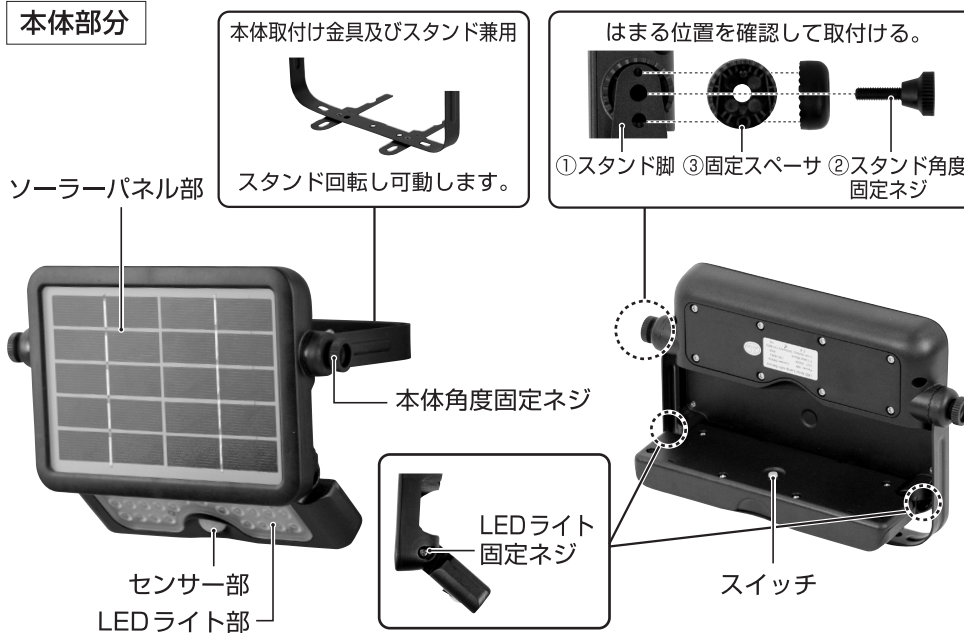
製品の使用上のご注意

- 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	●本機の分解、改造をして別の用途に使用しないでください。 ※火災、感電、故障の原因になります。
	●本機のソーラーパネル部分に強い衝撃や傷を付けないでください。 ※感電、事故、故障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。
	●ご購入後は必ず2～3日間位、本機を日当たりのよい場所で充電をおこなってください。 ※スイッチをOFF状態にして充電をおこなってください。

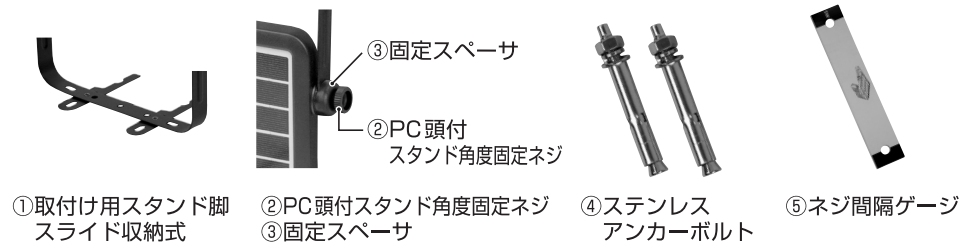
⚠ 注意	
⊘ 禁止	●本機を直射日光の当たらない場所に設置しないでください。 ※充電不足で点灯しなくなります。
	●電波を発する場所の近くに設置しないでください。 ※本機センサーが誤作動する場合があります。
	●本機点灯は明暗を自動で感知し消灯・微少点灯・全点灯時間作動しますので、センサー部やソーラーパネルの汚れ等は綺麗に保って物で覆わないでください。
! 実行	●本機は防水構造ではありません。電気機械器具の保護等級でのIP65構造です。よって近年の方がゲリラ豪雨や、台風など大雨には耐えられませんので、取付場所を考慮し、取外し作業ができる場所を選んでご使用ください。 ※雨水等の浸入で故障の原因になります。
	●本機取付は必ず南向きで日当たり時間が長い場所を選んで設置してください。 ※充電より感知LED点灯放電が多いと自然に充電不足で点灯しなくなります。
	●エアコン室外機近くや、風で揺れる木・枝・植物の近くにも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。
	●本機取付は地面より2～3mですが、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



付属品

品番	品名	数量	仕様
BB-1	①取付け用スタンド脚	1脚	取付け済 (約)長さ105mm×巾200mm 補助長さ100mm
BR-1	②スタンド角度固定ネジ	1本	取付け済 PC頭付ボルト4mm
BS-1	③固定スペーサ	2個	取付け済
UV-1	④ステンレスアンカーボルトネジ	2本	本機取付け用付属品 径6mm×長さ60mm ナット対辺10mm対辺下穴ドリルサイズ8.5mm
	⑤ネジ間隔ゲージ	1枚	本機取付け用 本機のネジ固定間隔を測る位置ゲージです。



- ご購入後は本機破損・損傷や各部品不足の有無を開封後直ぐに確認されることをお願いいたします。
- 本機取付の前に、必ず電源をOFFにして晴天日に約2～3日間以上充電をしてからご使用ください。
- 本機は南向きで直射日光が長く当たる場所を選んで設置してください。

仕様

RL-SCWS500 ソーラー充電式 センサーライト ウォール&置き型500Lm

項目	能力
光源	SMD高光度白色LED 30個 5W 500Lm 135度可動式
点灯回数(満充電時)	平均約80回(夏:約120回 春秋:約80回 冬:約50回)
センサー感知方式	赤外線受動方式 明暗自動感知点灯消灯
感知範囲	取付位置地上約2.5m⇒90度範囲の中央最大長さ⇒約6m(設置高さによる)
満充電後初期動作	電源ON⇒LEDライト微灯点灯から全点灯⇒消灯後暗ければ作動・明るい時はOFF
LEDライト作動状態	明るい時⇒感知しても何も点灯しない。
満充電後スイッチON	暗くなると⇒自動で微灯点灯⇒感知すると全灯⇒約30秒後微灯点灯
ソーラーパネル	ポリ結晶性シリコン 2.3Wp
蓄電池(交換可)	リチウムイオン電池 18650/3.7V/3000mA(電池寿命約2年環境による)
使用温度範囲	約-20℃~50℃
設置条件	屋内、屋外 防雨規格IP65適合品(地面と水平設置にて)
取付け用スタンド脚	360度可動式
質量	約680g(付属品・包装含まず)
サイズ	幅約105×高さ約205×奥行約95mm(ベース台含まない)

◎点灯時間及びセンサー反応には、春夏秋冬や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場合がありますので、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じ度は低下しますのでご了承ください。

●本機取付の場合、取付け環境場所によって本機を改造したり、安易な取付けはしないでください。

※個人での改造は発火、ショート、故障の原因になります。

●本機はIP65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、完全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ソーラーパネル部が太陽に向くように、春夏秋冬本機を調整することを望みます。

※充電がより早く無駄なく満充電できるようになります。

●本機の改造は絶対にしないでください。

●本機点灯中は直接ライト部を直視しないように気を付けてください。

●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。

◎本機取付は南向きで、直射日光の長く当たる場所に設置してください。

非常用の時に!こんな便利な使い方ができます。

◎本機は満充電後に投光器として利用が可能です。

①裏面のスイッチをONにして、そのまま長押ししてください。

②LEDライトが微灯点灯から全灯に点灯し続けますので、充電量がなくなるまでライトとして使用ができます。

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・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。
※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。
ネジセット袋内収納品
ステンレスアンカーボルト2本



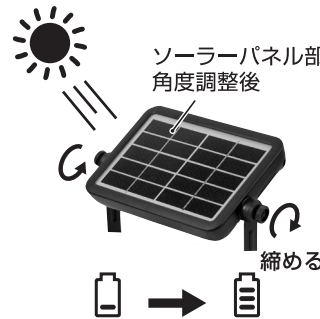
ステンレスアンカーボルト

2. 本体を満充電する 電源スイッチを切る

- 3) 使用前に必ず直射日光に1~2日間当てて満充電にしてください。
4) 本機両サイドにあるスタンド角度固定ネジを緩め、ソーラーパネルを角度調整後、スタンド角度固定ネジと締めてください。



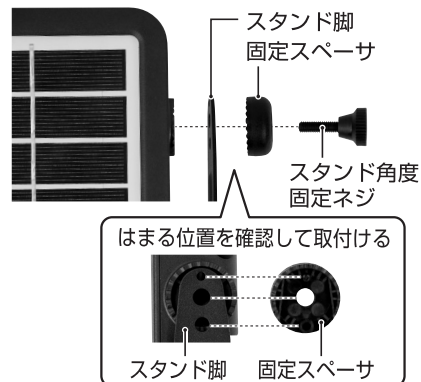
スイッチ
スイッチをOFFにする



晴天時に太陽に受光部に90度で当てる
2~3日間は満充電にする

【本体角度固定ネジ部】

- ◎①本機を充電するときは、できるだけ晴天時に太陽と本機ソーラーパネル板部が90度になると、充電効率がよく充電ができます。必ずスイッチをOFFにしてください。
- 両サイドスタンド角度固定ネジを締める場合、本体と固定スペーサのはまる位置をよく確認してから締めつけてください。
※固定スペーサの位置がずれたまま締めつけると破損しますのでご注意ください。



ご使用方法

⚠ 警告

- スタンドの角度を変える際は必ず本体角度固定ネジを緩めてから行ってください。また角度変更後は必ず本体角度固定ネジを確実に締めてください。

3. 本体取付け方法

- 万が一落下しても事故やけがが起こらない場所を選んでください。

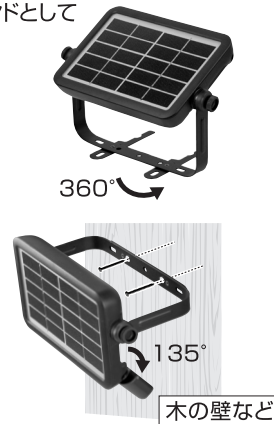
A) スタンド脚を利用して持ち運んだり、置き型で使用する。

- ① サイド固定ネジを緩め、脚をハンドルとして利用する。
- ② 脚補助部を開いてスタンドにして利用する。

■ハンドルとして



■スタンドとして



B) ネジで取付ける場合 (木の壁やネジの固定できる材質)

- ① 市販のネジをご購入され、脚穴に合わせてしっかり締め込みして本機が万が一落下しないように、材料、ネジ長さを考慮してください。

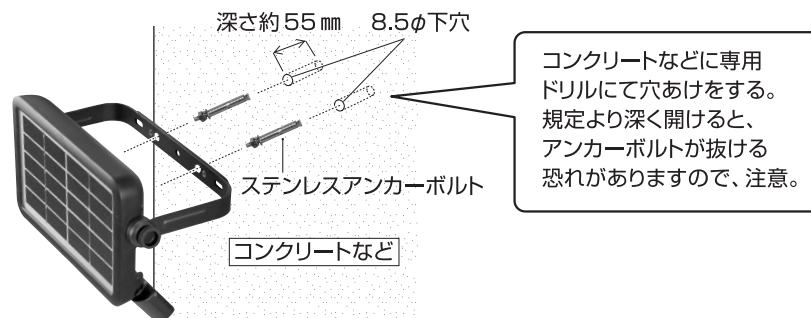
※落下した場合は壁等の修理代や本品破損等は保証しません。

- 付属の本機取付用の位置ゲージで下穴の間隔を決めて取付けてください。



C) コンクリートなどの取付ける場合 (ネジが直接締め込めない硬い場所)

- ① 取付け脚のネジ穴を利用して設置場所にペンで印を付ける。
- ② 設置場所印に市販のドリル径8.5mmで55mm深さの穴を開ける。
- ③ 付属のアンカーボルトをハンマーでナット側ボルト頭を打ち込む。
- ④ ボルトネジ頭を5mm程浮かせ、ボルトに本機脚穴に入れてナットを締め込んで本機を固定してください。



◎ いずれも本機取付は南向きで、直射日光の長く当たる場所を選んで充電されるように設置するようにしてください。

※ 取付の際、本機や場所、物、壁などを損傷しても一切責任は負いません。

ご使用方法

4. センサーの作動テスト 必ず充電をされた後におこなってください。

※本機を充電状態後におこなってください。(充電しないと点灯しません)

- ①充電後はスイッチを押すと直ぐに点灯します。約5秒後に消灯。
明るい場所での作動テストは直ぐに点灯しますが、直ぐに消灯。⇒探知しても再点灯はしません。
暗い場所での作動テストは微灯点灯から全点灯になります。
再度探知すれば微灯から全点灯にかかります。

5. センサーの仕様と作動環境

◎本機センサー感知距離

- ①地上2m~4m設置可能⇒範囲は120度範囲6mを感知します。
※設置範囲以内で設置の場合は作動確認の上、ご使用ください。

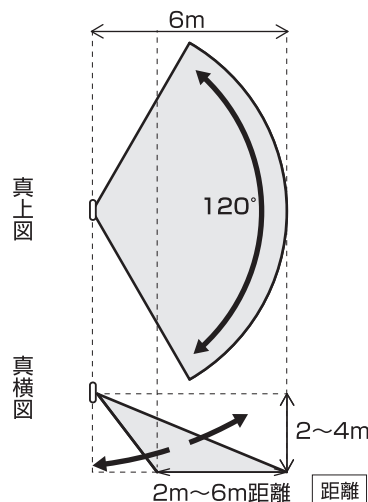
非常用の時に!こんな便利な使い方ができます。

◎本機は満充電後に投光器として利用が可能です。

- ①裏面のスイッチをONにして、そのまま長押ししてください。
- ②LEDライトが微灯点灯から全灯に点灯し続けますので、充電量が無くなるまでライトとして使用ができます。

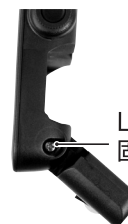
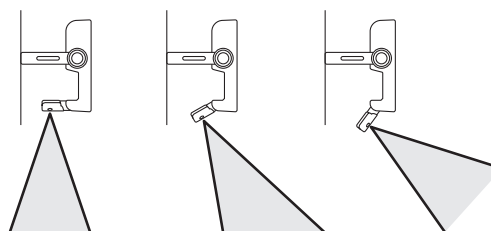
⚠ 探知範囲に関する注意

- 本機センサーは探知範囲温度変化を感知しますので、人以外動物や車等にも感知します。
- 本機真下は探知できない場合があります。
- 真夏の環境温度が高く人との温度差が小さい場合は、探知しない場合があります。



※LEDライトとセンサーは1体式の為、LEDライトの向き、角度によって探知範囲がともないますので注意してください。

例) LEDライト向きによる点灯、探知範囲



LEDライト
固定ネジ

LEDライト角度により変わります。

※LEDライト部がぐらつき、安定しない場合は、本体の両脇にあるLEDライト固定ネジを締めて調節してください。

お手入れ・保管

6. お手入れのしかた

- ①本機ソーラー部及びセンサー部の汚れ、ゴミ等が付着すると充電・感知しにくくなりますので、やわらかい、きれいな布でふきとってください。
- ②台風やゲリラ豪雨などの、雨水等には耐えられない場合がありますので、本機を取り外して保管してください。
- ③冬期間の日照時間が少なく、充電しにくい時期に点灯しなくなった場合は、スイッチを切り、初期動作の3～4日間充電をおこなってください。



7. 保証について

- 本品はご購入直後の開封時のみ、破損、損傷があった場合は、販売店にてご相談ください。以外の本機保証は致しておりませんので、ご了承ください。
- 本機は使用環境にもよりますが、湿気・温度差などにより内部部品、内部蓄電池など劣化いたします。本体内部使用基盤等の交換はできません。2～3年での内部蓄電池自体又は本機自体の新規ご購入をお願い致します。
- 本体内部の蓄電池は保証はしていませんが、万が一充電しても充電されない、新品の頃と違い直ぐに消灯するなどの劣化、寿命もありますので、販売店に相談してください。内部乾電池の交換は可能です。
※修理として販売店にお持ちください。

8. 電池リサイクルについて

- ◎この製品に使用しているリチウムイオン電池は（専用電池パック）リサイクル可能な貴重な資源です。ご使用済みの電池パックはリサイクル活動と環境保護の為、再利用しますので、廃棄しないでください。お買い求め販売店にお持ちください。
- 不要になったリチウムイオン電池は短絡防止のため、端子部に絶縁テープ等で保護して端子部分のショートを防いでください。



故障かな?と思ったときに

状態	原因	処理
●点灯しない	●充電がされていない。	●しっかり充電をしてください。
	●電源がOFFになっている。	●電源をONにしてください。
	●ソーラーパネルが汚れている。	●ソーラーパネルを清掃してください。
	●設置環境がまだ明るい。	●明るいとは点灯しません、暗くなると自動で点灯しますので確認してください。
	●センサーレンズが汚れている。	●綺麗なやわらかい布で拭いてください。
	●環境温度が高く、人の温度差と近い。 ●探知内を非常にゆっくりと移動した。 ●人の体温がわからない傘、マフラーなどでおおわれている。	●センサーの仕様が探知範囲の温度変化探知ですので、感知しにくくなる場合があります。
●探知エリアに遮られている。	●センサー探知内に壁や、ガラスなどがあると探知できません。本機を移動するか、取り除くかをしてください。	
●人が居ないのに点灯する	●人以外の動物が探知内を移動した。 ●エアコンの室外機・ガス給湯器などの温風が探知されている。 ●風などで、探知範囲内の木の枝、日除けなどの揺れる物が探知範囲にある。 ●探知範囲が道路に近く車やライト、通行人に感知していないか。	●人以外にも感知はします。 ●物を取り除くか、本機の設置位置を変更する。
●昼なのに点灯する	●設置場所が非常に暗い場所にある為。	●設置場所が暗いので、位置を変更する。 ●明るく日の当たる場所に変更する。
●点灯回数が少なくなった	●曇りや雨の日が多く充電が不足の為。 ●ソーラーパネル表面が汚れている。	●十分な充電をおこなってください。 ●取扱説明書P-5~6参照ください。 ●ソーラーパネルを清掃してください。 ●内部蓄電池の劣化、交換をしてください。



センサーライト ウォール&置き型 500Lm RL-SCWS500

品名	ソーラー充電式 センサーライトウォール&置き型500Lm RL-SCWS500	JAN	4920501510746	お買い上げ 年月日	年 月 日
----	---	-----	---------------	--------------	-------

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

お客様お問い合わせ窓口：TEL 0256-45-3701

受付時間 月～金曜日 AM9:00～PM12:00・PM13:00～PM17:00
(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。