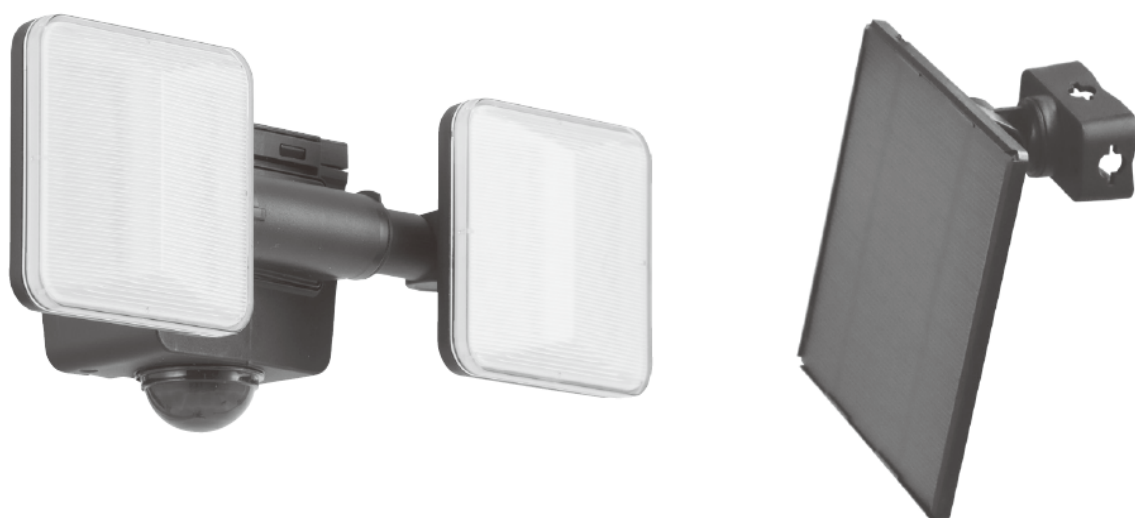


- 保 管 用
- 保証書付

Jenix ソーラー充電式 LED センサーライト JX-RL2L1000S

取扱説明書

- このたびは、本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うえ、十分にご理解いただいて、正しく安全にお使いください。
- 使用する前に「安全上の注意」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。



もくじ

安全上の注意	2	使いかた	11
使用上の注意	4	故障かな?と思ったときに	13
各部の名称	5	仕様	15
準備	6	保証書	裏表紙

安全上の注意

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。

図記号の意味



注意を促す記号です。



禁止を示す記号です。具体的な禁止内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。



しなければならないことを示す記号です。具体的な内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。



危険

誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うおそれが高い、差し迫った内容を示しています。



- 電池の液が目に入ったときは、すぐにきれいな水で洗う
目に傷害が発生するおそれがあります。
洗った後、直ちに医師の診察を受けてください。



分解禁止

- 分解・修理・改造しない
火災やけがの原因になります。



- 火に投げ入れたり、加熱したりしない
- 高いところから落としたり、投げつけたり、釘をさしたり、ハンマーで叩いたり、踏みつけたりしない
- 本機の電池を、本体から取り出したり他の機器に使用しない
発熱・破裂・液もれにより、火災やけが、周囲の汚損の原因になります。



警告

誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。



- 異常・故障時には直ちに使用を中止する

- ・ 煙が出ている、異臭がする
- ・ 内部に水や異物が入った
- ・ 落としたり、破損したりした

発煙・火災・感電のおそれがあります。使用を中止し、お買い上げの販売店にお問い合わせください。

- 電池の液が皮膚や衣服に付いたときは、すぐに洗い流す
皮膚炎や衣服の損傷のおそれがあります。



- 電池の液がもれたときは使用しない
引火のおそれがあります。直ちに火気から遠ざけてください。
- 付属のソーラーパネル以外を接続しない
火災・感電のおそれがあります。



注意

誤った取り扱いをすると、人がけがをしたり、物的損害が発生する
内容を示しています。



- 取り付けは、この取扱説明書にしたがって、确实に行う
落下して、けがや物品の破損の原因になります。
- 取り付ける壁・屋根を破損しないように注意する
破損・汚損・雨もりなどの原因になります。
取り付けても問題ない箇所に取り付けてください。

使用上の注意

- 最初に使用する前に、電源をオフにして、1～2日間くらい日光に当て、充電してください。（購入時は十分に充電されていません。）
- 本製品は、電気機械器具の保護等級IP65の構造です。完全防水ではありません。
 - ・ 水に浸したりしないでください。また、ゲリラ豪雨や台風などを避けて使用してください。
 - ・ 逆さま・斜め・下向きに取り付けしないでください。
 - ・ 浸水するような場所に取り付けしないでください。
- 本機のセンサー、ソーラーパネルは、常にきれいにしてください。汚れがつくと、誤動作や充電不良の原因になります。
- 本製品の設計上の標準使用期間は約2年ですが、台風やゲリラ豪雨・落雷等が原因で、早々に使用できなくなる場合があります。
- 設計上の標準使用期間は保証期間とは違いますので予めご了承ください。
- 内部の充電電池や基盤は、自然環境の温度変化(高温・低温)により劣化や腐食を起こし、故障することがあります。その場合は、新品をお求めください。

廃棄について

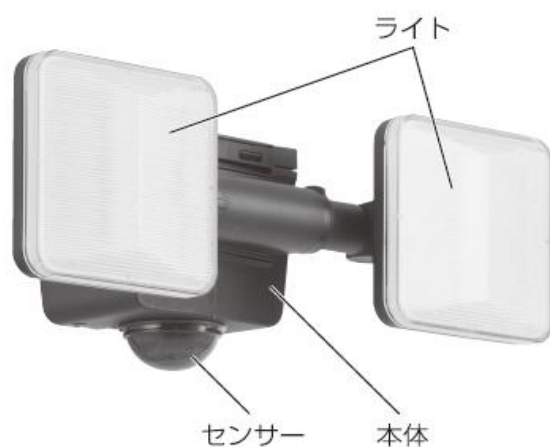
- ・ 本機を廃棄するときは、お住まいの自治体の取り決めにしたがって処理してください。



リチウムイオン電池は
リサイクルへ

各部の名称

■ 本体



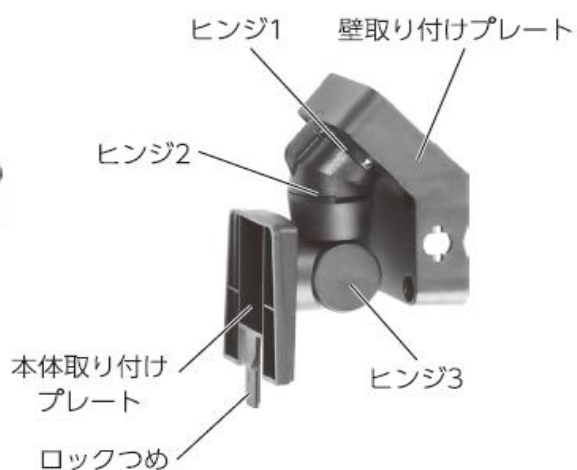
■ 本体背面



■ ソーラーパネル



■ 取り付けブラケット



各部の名称 つづき

■ 取り付けクランプ×2セット



■ 取り付け用ねじ×6本



■ コンクリート用スリーブ×6本

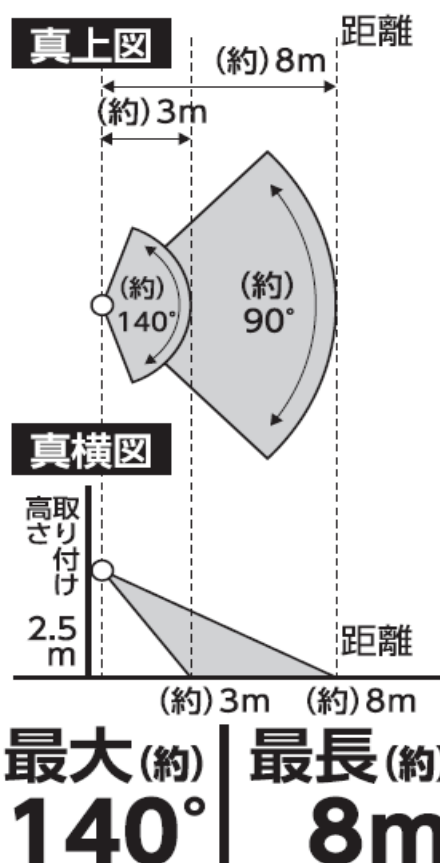


準備

■ 設置場所の確認

- 次のような場所に取り付けると、誤検知・動作不良の原因になります。
 - ・ 不安定で動くところ
 - ・ 夜間でも明るい照明の近く
 - ・ 風などでゆれる植物や洗濯物の近く
 - ・ エアコンの室外機などの風が当たるところ
 - ・ 犬や猫などの通るところ
 - ・ ガラス越しのところ
 - ・ 自動ドア・自動開閉のガレージシャッターの近くなど、電波の強いところ
 - ・ トラックなどの通行により、振動の大きなところ
 - ・ 高さが4m以上になるところ
 - ・ 人や車の通る道路に面したところ
- 垂直に取り付けてください。
 - ・ 誤った向き(下向き・斜め・逆さまなど)に取り付けると、落下・誤動作・防水不良の原因になります。
- 次のようなときは、検知しなかったり、反応が悪くなったりします。
 - ・ 夏期など、周囲の温度が高く、人との温度差が小さい場合
 - ・ 冬期など、衣類を着込んで体温が外に発散されない場合
- ソーラーパネルに直射日光が長時間当たる場所に取り付けてください。
 - ・ 直射日光が十分に当たらない場所では、充電電池が消耗して動作しなくなる場合があります。
- 人がセンサーの検知エリアを横切るような場所に設置してください。
 - ・ センサーに向かって直進した場合、検知できないことがあります。

検知エリア図



- 検知エリアは目安です。気温・服装・移動速度・移動方向・体温・器具の取り付け高さなどにより大きく変動します。
- センサーは検知エリア内の温度変化を検知するので、人以外の動物などが横切った場合も点灯します。
- 検知エリア外でも、大きな熱源(自動車など)が横切った場合、点灯することがあります。
- センサーライトから0～3mの範囲は検知しにくくなります。

■ 取り付けブラケットの取り付け

- 本製品は、付属の取り付けブラケットを使用して取り付けます。最初に取り付けブラケットを取り付けます。
- 付属の取り付けブラケットは、壁や柱に垂直に取り付けるだけでなく、天井や梁に下から取り付けることもできます。

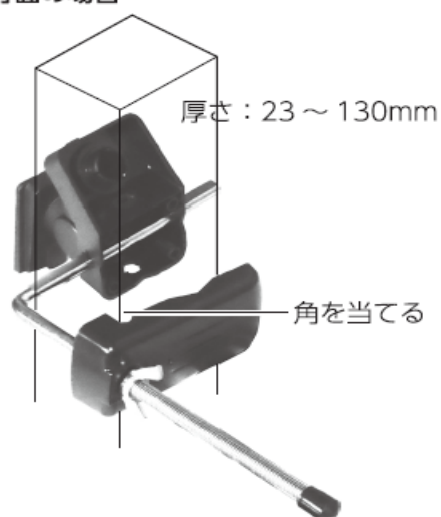
取り付けクランプを使用する場合

1 取り付けクランプを組み立てる

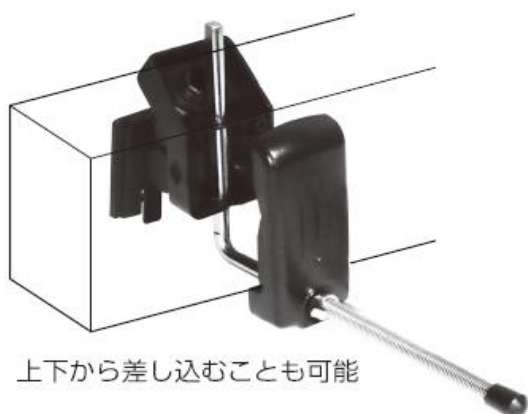
- L型ボルトのねじ部に、図の順序で差し込んでください。



2 L型ボルトを差し込み、取り付け位置を決める 平行面の場合



準備 つづき



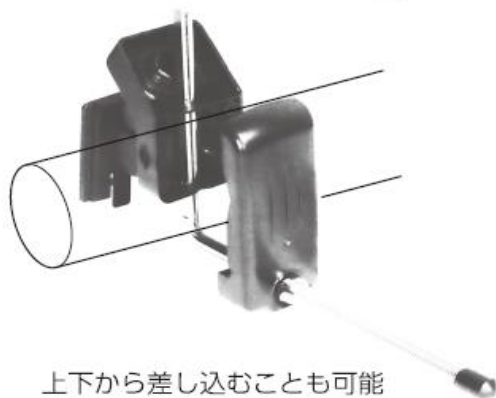
上下から差し込むことも可能

丸型柱の場合

直径30～90mm



中央のV部に
合わせる



上下から差し込むことも可能

- ・ソーラーパネルは、日中十分に直射日光の当たる場所に取り付けてください。
- ・正午の太陽の方向に向けてください。

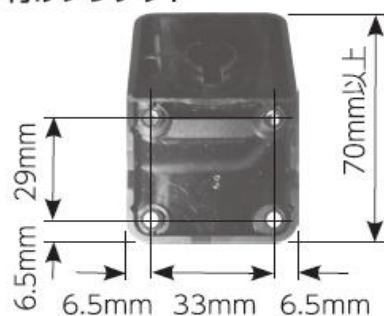


- 3** 固定クランプ台を適切な向きにして、蝶ナットをしっかりと締める

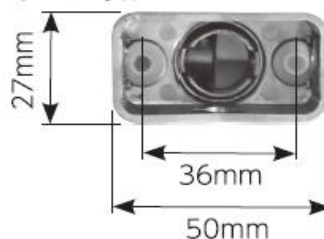
取り付けねじを使用する場合

- 1** 取り付け場所を決め、ねじ位置に印をつける

取り付けブラケット



ソーラーパネル



※ ねじ締め時ソーラーパネルがじゃまにならない角度にできる位置にしてください。

2 コンクリート壁の場合はコンクリート用スリーブを打ち込む

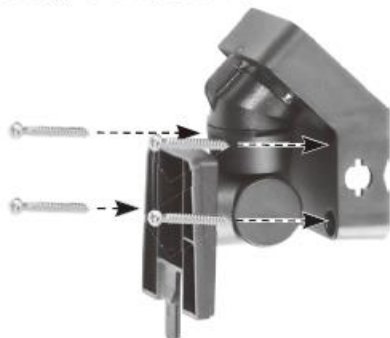
- 直径6mm、深さ35mmの穴を開け、付属のコンクリート用スリーブを穴と平らになるまで打ち込んでください。

φ6mm、深さ35mm



3 取り付け用ねじで取り付ける

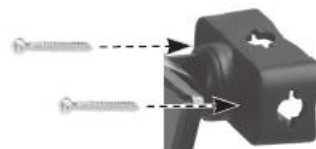
- 本体は、取り付けブラケットを先に取り付けます。
- 取り付けブラケットは、上下を正しく取り付けてください。
- きちんと垂直を取ってから、ねじをしっかり締めてください。



- 天井に取り付ける場合は、ヒンジ1で壁取り付けプレートを180°回転させてください。



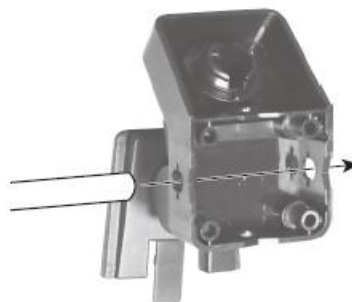
- ソーラーパネルは、ブラケットの2か所のねじ穴で、ねじで取り付けます。



- ※ 付属の取り付けクランプ及び取り付けねじでは取り付けできない場合は、市販のステンレスバンド(幅約10mm、厚さ約1mm)などを使用して取り付けることができます。

市販のステンレスバンドによる取り付け

1 取り付けブラケットの取り付け穴にステンレスバンドを通す



2 取り付け位置を決め、ステンレスバンドを締め付けて固定する

- ※ 詳しくは、ステンレスバンドの説明書をご覧ください。

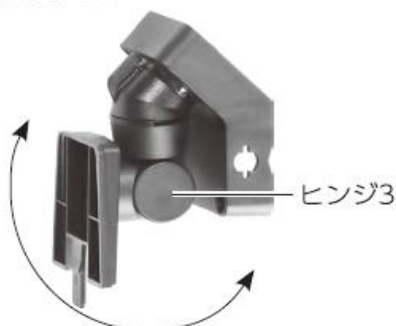


- ※ ソーラーパネルも同様にして取り付けます。

準備 つづき

■ 本体の取り付け

- 1 本体取り付けのじゃまにならないように、ヒンジ3で本体取り付けプレートの角度を変える

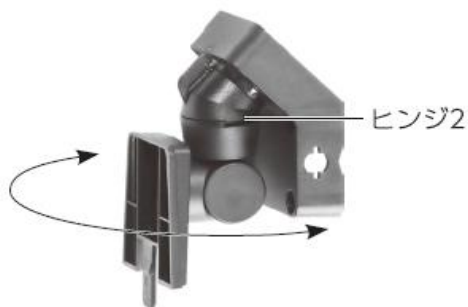


- 2 本体を本体取り付けプレートに差し込む



- 3 ヒンジ3で本体取り付けプレートの角度をもとに戻す

- 4 必要に応じて、ヒンジ2で本体の水平方向の向きを変える



■ ソーラーパネルを接続する

- 本体背面のジャックカバーを開け、ソーラーパネルの接続コードを接続します。



■ 初期充電

- 最初に使用する前に、背面の動作モード調節つまみをOFFにして、ソーラーパネルを1～2日間くらい日光に当て、充電してください。(購入時は十分に充電されていません。)

※ 季節により、雨天／曇天などが続くと、充電量が不足し適正に点灯しない場合があります。

そのようなときは、動作モード調節つまみをOFFにして、1～2日晴天時に日光に当ててください。

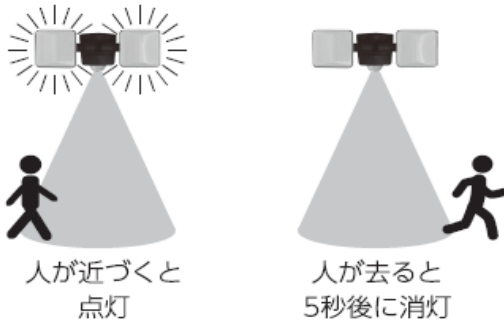
■ 動作確認

- 1 点灯時間調節つまみを5Sに、動作モード調節つまみを☀に設定する

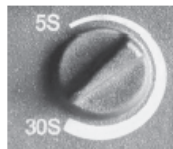


使いかた

- 2** 検知範囲を横切るように歩くと点灯し、検知範囲外に出ると設定時間(5秒)後に消灯することを確認する



- 4** 点灯時間調節つまみを**30S**に回し、同様に動作確認して、点灯時間が長くなることを確認する

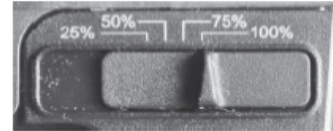


- 5** 動作モード調節つまみを**☾**に調節し、周囲が明るいときは消灯することを確認する



明るさ切り替え

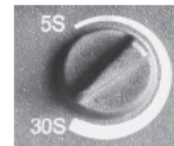
- 明るさ切り替えスイッチで、点灯したときのライトの明るさを4段階に切り替えることができます。



※ 電池の消耗が激しいときは、暗めに設定して電池を節約してください。

点灯時間調節

- センサーで検知して点灯後、人が検知範囲外に出てから消灯するまでの時間を、**5S**(5秒)～**30S**(30秒)の間で設定できます。点灯時間調節つまみを回して調整してください。



動作モード調節

- センサーが検知を開始する明るさを調節します。動作モード調節つまみを**☾**に調節すると暗くなってから、**☼**に調節すると明るいうちに、センサーの検知具合に応じて点灯します。

※ 動作モード調節つまみを**☾**と**☼**の間にすると、夕刻の薄暗い明るさで点灯します。ただし、細かい設定はできません。



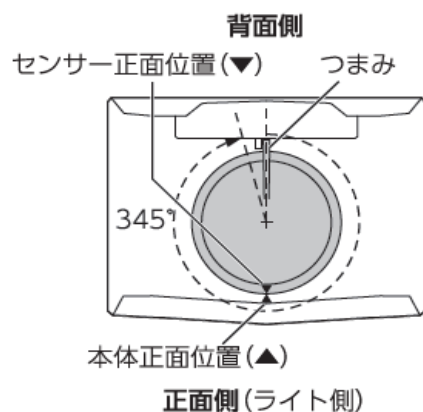
- 動作モード調節つまみを**OFF**にすると、センサーや周囲の明るさに関係なく、常時消灯します。



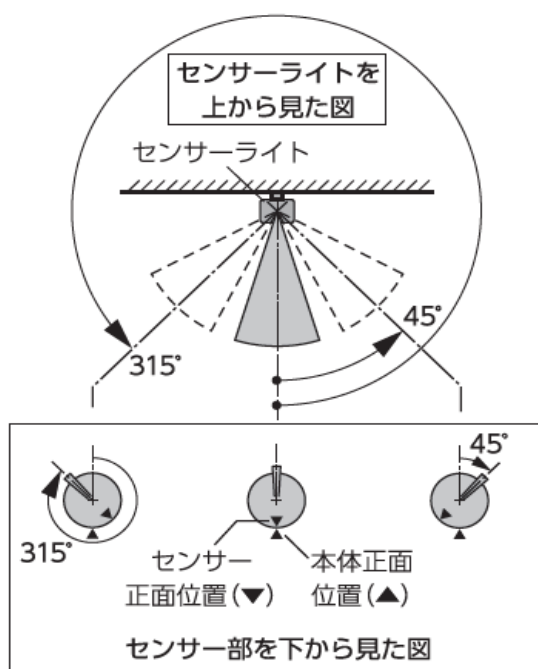
使いかた つづき

■ センサー方向の調節

- ・ センサーを水平に345°回転して、センサーの正面位置を調節することができます。



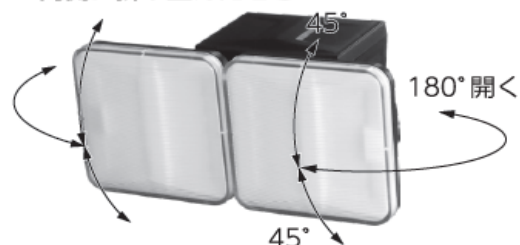
検知位置調節イメージ



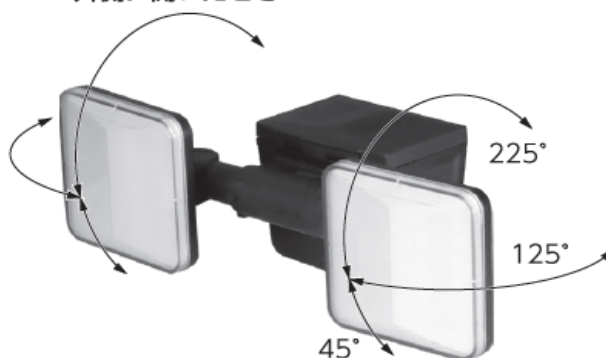
- ・ 上下に▼／▲印を揃えると、センサーが正面を向きます。
- ・ センサーの▼印をスライドさせることにより、検知位置を調節できます。
- ・ 上から見て左に45°振りたい場合は、センサーを下から見て時計回りに315°回転させます。
- ・ 上から見て右に45°振りたい場合は、センサーを下から見て時計回りに45°回転させます。

■ ライトの向きの調節

内側に折り畳んだとき



外側に開いたとき



■ お手入れ

- ・ センサーやソーラーパネルが汚れると、動作不良や充電不良の原因になります。汚れたときは、乾いた布か、薄めた中性洗剤をつけてしぼった布などで拭いてください。
- ・ 取り付けにゆりみがないか、定期的に点検してください。

故障かな？と思ったときに

修理を依頼される前に、次の項目を点検してください。

状態	原因	処理
検知エリアに人がいるのに点灯しない。	充電が不十分で電池が消耗している。	直射日光が十分当たるところにソーラーパネルを設置して充電してください。
	ソーラーパネルが汚れていて充電できない。	ソーラーパネルの汚れを落として、直射日光を十分当ててください。
	動作モード調節つまみがOFFになっている。	動作モード調節つまみをOFF以外に調節してください。
	本製品に向かって直進している。	人がセンサーの検知エリアを横切る位置に設置してください。
	センサーが人の通るところに向いていない。	
	センサーの前に障害物(ガラスなどを含む)がある。	センサーの前に障害物があると人の動きを検知できません。
	センサーが汚れている。	センサーの汚れを落としてください。
	夏期など周囲の温度が高く、体温との差が少ない。	周囲との温度差が少ないと検知しにくいことがあります。故障ではありません。
	冬期など、衣類を着込んで体温が外に発散されない。	
	同じ場所で他の照明が点灯している。	センサーが周囲の明るさを検知すると、点灯しません。設置場所を変えるか、センサーの方向を調節してください。
検知エリアから人が去ったのに、消灯しない。	人が静止している。	人が静止している場合は検知しません。手などを動かしてみてください。
	人が去ると、点灯時間調節つまみで設定した時間後に消灯する。	点灯している時間を短くしたいときは、点灯時間調節つまみで調節してください。
	人以外に動くものがある。	洗濯物、動物、風に揺れる木々、通りを通る車などに反応してしまうことがあります。設置場所やセンサーの方向を再検討してください。
昼なのに点灯する。	エアコンや暖房などの熱源を検知している。	人以外の熱源を検知してしまうことがあります。設置場所を変えるか、センサーの方向を調節してください。
	動作モード調節つまみが※のほうに調節されている。	動作モード調節つまみを※の方向に適切な位置に回してください。

故障かな？と思ったときに つづき

状態	原因	処理
暗くなったのに点灯しない。	動作モード調節つまみが  のほうに調節されている。	動作モード調節つまみを  の方向に適切な位置に回してください。
点灯してもライトが暗い。	明るさ切り替えスイッチが暗めに設定されている。	明るさ切り替えスイッチを明るめに設定してください。

※ 上に記載されている処理をしても改善されないときは、販売店にご相談ください。

仕様

品番	JX-RL2L1000S	
センサー	検知方式	赤外線受動式
	検知範囲	最大(約)140° 最長(約)8m ※取付高さ2.5m センサー一部検知方向調節可能 345°
電源		リチウムイオン電池3.7V 4000mAh(交換不可)
光源		高輝度白色LED
全光束		1000lm(100%点灯時)
明るさ切り替え		25%、50%、75%、100%で切り替え可能
点灯回数 (100%点灯時)	満充電時	(約)995回(1回あたり5秒点灯の場合)
	平均	春夏秋季：(約)250回 冬季：(約)165回 ※ 春夏秋季：充電可能な平均日照時間(約)3時間 冬季：充電可能な平均日照時間(約)2時間と想定
動作モード		OFF：電源オフ ※(昼)：周囲が明るくても暗くても、センサー検知で点灯 ●(夜)：周囲が暗いときのみ、センサー検知で点灯
点灯保持時間		(約)5秒～30秒 連続可変
防塵・防水性能		IP65(防雨仕様)
使用環境温度		-20℃～+45℃
質量(充電池除く)		(約)350g
外形寸法(本体のみ)		(約)幅257×高さ104×奥行120mm
内容物		本体、取り付けブラケット、ソーラーパネル、 取り付けクランプセット(L型ボルト、固定クランプ台、蝶ナット、ボルトキャップ)×2、 取り付け用ねじ(φ4×38mm)×6、コンクリート用スリーブ(φ6×30mm)×6

ソーラーパネル

種類	多結晶シリコン
出力	5.5V 300mA
接続コード長	(約)5m
防塵・防水性能	IP65(防雨仕様)
使用環境温度	-20℃～+45℃
質量	(約)155g
外形寸法	(約)幅113×高さ140×奥行31mm

商品の仕様・外観は、改良のため変更することがあります。

ソーラー充電式 LEDセンサーライト 保証書【保証期間／お買い上げ日より6か月(半年)】

無料修理規定

- 1 本書はお買い上げ商品にのみ適用されますので、その他一切の工事費用など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。
 - (1) 使用上の誤り、不当な改造・修理による故障及び損傷
 - (2) お買い上げ後の移動・輸送・引越し・落下などによる故障及び損傷
 - (3) 火災・水害・地震・落雷・その他の天災地変・公害及び異常電圧による故障・損傷
 - (4) 一般家庭用以外(業務用の長時間使用、車両・船舶への搭載)に使用された場合の故障及び損傷
 - (5) 本書の提示がない場合
 - (6) 本書に、販売店名・お買い上げ年月日を証明するものが添付されていない場合、あるいはその字句が書き換えられている場合
- 3 本書は、付属品及び消耗品には適用されません。
- 4 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.
- 5 本書は最初の購入にのみ適用され、以降の転売・譲渡には適用されません。
- 6 この保証書は、本書に明示された条件・期間において無償修理をお約束するものです。したがって、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。
- 7 保証期間経過後の修理については、お買い上げの販売店にご相談ください。修理可能な場合は、お客様のご希望により有料で修理させていただきます。修理ができない場合もありますので、あらかじめご了承ください。

◆お客様お問い合わせ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収集させていただきます。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。

- 保証期間内に取扱説明書等の注意書きにしたがって、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受けられる場合には、商品(本体・付属品)と保証書(販売店レシートや証明書を添付したもの)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	ソーラー充電式 LED センサーライト JX-RL2L1000S	JAN	4920501215573	お買い上げ 年月日	年 月 日
----	--	-----	---------------	--------------	-------

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

9:00～12:00、13:00～17:00

(土・日・祝祭日・当社指定休日を除く)

Made in China