

## 保証書

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状態で使用していて故障した場合には、お買い上げの販売店に本書をご提示の上、修理をご依頼下さい。

形名	センサーライト SLC-150G		※お買い上げ日	保証期間
			平成 年 月 日	6ヶ月
※お客様	ご住所	〒		
	ご芳名			
	電話	( )		
販売※店	住所名	店名 ( )		

(注)印欄に記入のない場合は無効となりますから必ずご確認ください。

- 保証期間内でも次のような場合には有料修理となります。
  - 使用上の誤り、または改造や不当な修理による故障または損傷。
  - お買い上げ後の落下、引っ越し、輸送等による故障または損傷。
  - 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障または損傷。
  - 車両、船舶にとう載して使用された場合に生じた故障または損傷。
  - 本書のご提示がない場合。
  - 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合あるいは字句を書き換えられた場合。
- ご転居の場合は事前にお買い上げの販売店にご相談ください。
- 本書に記入してあるお買い上げの販売店に修理をご依頼になれない場合には、当社までご相談下さい。
- 本書は再発行いたしませんので紛失しないように大切に保存してください。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。

## お願い

- センサーライトのご使用について不明な点がありましたら、販売店または弊社までご連絡下さい。

**SHINKO** 株式会社 新興製作所

〒101 東京都千代田区神田紺屋町11番地 TEL03-3252-8861 FAX03-3254-2600

# SENSOR LIGHT

## センサーライト

# SLC-150G 取扱説明書



ダブルチャイムSDC-3VA(別売)の接続可

このたびはセンサーライトSLC-150Gをお買い上げいただきましてありがとうございます。ご使用に際しては、必ずこの取扱説明書をよくお読みいただき、正しくご使用ください。お読みになった後は、必ず保存してください。

## ⚠ 警 告

- 使用電源は器具の銘板に表示してある電圧でご使用ください。
- 使用するランプは指定された種類、ワット数のものをご使用ください。指定を超えたランプを使用すると器具が加熱して事故につながる可能性があります。
- ランプの取り付け、取り外し、器具の清掃の時は感電の恐れがありますので必ず電源を切ってください。
- 点灯中、消灯直後は電球が熱くなっていますので絶対に手や肌を触れないでください。
- 器具またはランプを紙や布でおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。
- 可燃性、揮発性の物質のあるそばでは使用しないでください。
- 雨や水滴のかかるところ、温度の高いところには取り付けしないでください。
- 器具は振動や衝撃のあるところには取り付けしないでください。
- 器具は確実に取り付け、ランプはソケットに確実に取り付けてください。

## センサーライトご使用上の注意

- 電球はセンサーに近づけないでください。
- エアコン、換気扇など温度の高いもののそばには取り付けしないでください。
- センサーの検知エリアに反射しやすいもの（ガラス、水面、光沢の強いもの）はさけてください。誤作動することがあります。
- 電圧が降下しますと誤作動しますので、延長コードを使用するときは電気容量にあったものをご使用ください。（5 m以上のときは1.25mm<sup>2</sup>以上のものをご使用下さい）
- 電球は白熱電球、ハロゲン球をご使用ください。ランプの容量は最大で150W×2ヶです。
- 雨や水滴のかかるところには取り付けしないでください。又、電球は上向にセットしないで下さい。
- 人、車の触れる場所には取り付けしないでください。特にお子さまの手のとどくところには取り付けしないでください。
- センサーの検知エリア内で人間が動いているときは連続点灯します。
- 防犯については、検知エリアに侵入するもの（人、車等）に対して注意、警告を促すにすぎません。盗難や犯罪を防ぐものではないということをご了承ください。  
万一発生した盗難事故等による損害については責任を負いかねますのでご了承ください。
- ご使用前に取り扱い説明書をよくお読みになり、安全にご使用ください。

【注】 センサーボックスの下面にチャイムを接続するジャック差し込み穴がついています。取り付けるときは必ず下にして下さい。又、チャイムを接続しないときはブッシュを差し込んでください。（チャイムは新興製作所SDC-3VA別売）

## 各部の名称

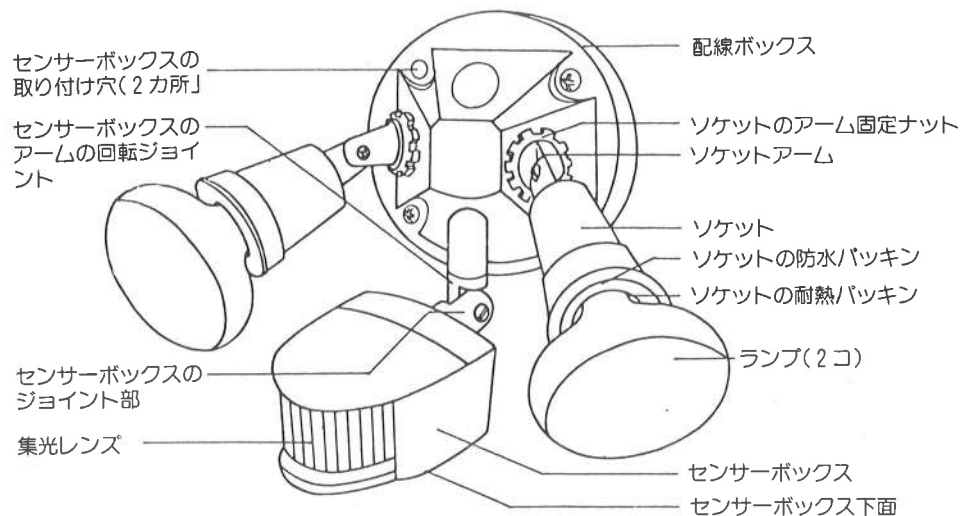


図1

## 仕様明細

形 式	SLC-150G
電 圧 (周 波 数)	100V / 50/60Hz
消 費 電 力	消灯時 AC 5 W、消費電力最大時 300W
検 知 方 式	赤外線検知方式
検 知 エ リ ア	左右の角度180°、左右の距離 6 m、前方12m
角 度 調 整	下向45°、右に90°、左に45°
点 灯 時 間	20秒~10分
ラ ン プ	白熱電球、ハロゲン球
設 置 場 所	屋内、屋外で雨水のかからない所
重 量	0.8kg
コ ー ド の 長 さ	2m

※改良のため、予告なしに製品の仕様がかわることがあります。

## 特長、用途

### ■特長

- センサーライトは赤外線検知により、人間（動物）が、センサーの検知エリア内に入ると自動的に点灯して、設定した時間（約20秒～10分）で自動点灯、そして自動的に消灯します。
- センサーの検知エリアは直前で約12m、左右で約6m。角度は180度の広角タイプです。（図3参照）
- 人の出入りする場所（ご家庭の玄関、門等）に設置しますと夜間人が近づけば自動点灯しますので、安全で防犯にもなります。そして、人が離れると設定した時間経過後、自動消灯しますので節電になります。
- 車庫に設置し、夜間車が車庫に近づくと自動点灯し、設定した時間が経過しますと自動消灯します。

### ■用途

- 一般家庭の防犯、節電照明（住宅の門扉、入口、玄関、庭、ガレージなど）
- ガレージ、車の展示場、中古車センター、駐車場などの節電照明、防犯。
- 無人店舗、無人倉庫、無人工場、無人作業場、資材置場、温室、学校、養殖場などの節電照明、防犯。
- 夜間の商品の入荷、出荷時の照明、安全、保安灯に。

## LUX（ルクス）、TIME（時間）の調整方法

### ■LUXダイヤルの調整方法

- センサーボックスの下面にLUX（ルクス）のダイヤルがついています。（図2参照）
- 昼夜（明るい所、暗い所）ご使用の時はLUXダイヤル（+）の位置に回して下さい。
- 夜（暗い時）だけご使用の時はLUXダイヤルを（-）の位置に回して下さい。
- ご使用の時は、何れかの調整をしてからご使用下さい。

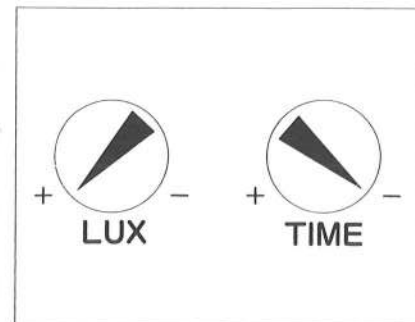


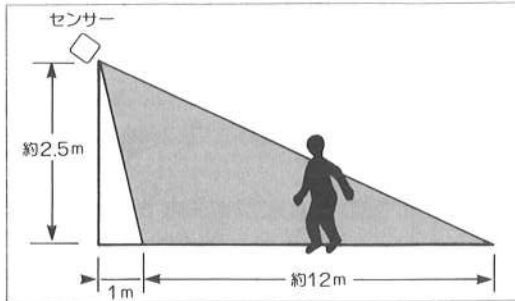
図2

Ⓔ LUXダイヤルの位置は（+）（-）の間では点灯しません。

### ■TIME（時間）の調整方法

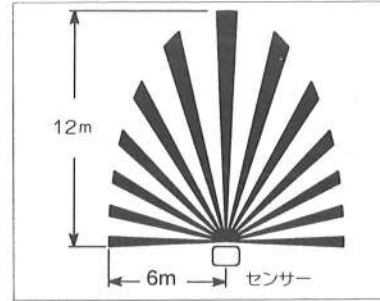
- センサーボックスの下面にTIMEのダイヤルがついています。（図2参照）
  - TIMEのダイヤルの位置が（-）の位置のときは約20秒点灯。
  - TIMEのダイヤルの位置が（+）の位置のときは約10分間点灯。
  - TIMEのダイヤルは（-）約20秒～（+）約10分の間で調整してご使用ください。人間が検知エリア内にはいると、設定した時間だけ自動点灯、そして自動消灯。
- Ⓔ センサーの検知エリア内で人間が動いているとその間、ランプが連続点灯します。エリア内から離れると自動消灯します。
- Ⓔ 本機は電源を入れてから約30秒ウォームアップが必要です。ウォームアップ後正常に作動します。

## センサーの検知エリア



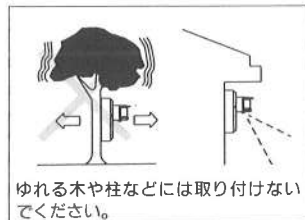
前方の検知エリア

- 前方の検知エリアは1m~12m。
- 左右の検知エリアは180°の広角。距離は6m。

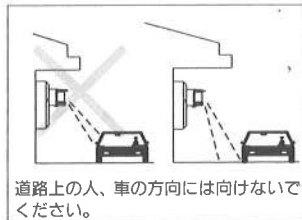


左右の検知エリア 図3

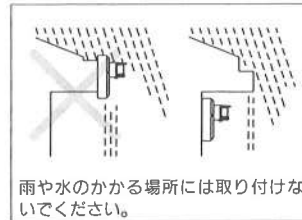
## 取り付けについてのご注意



ゆれる木や柱などには取り付けしないでください。



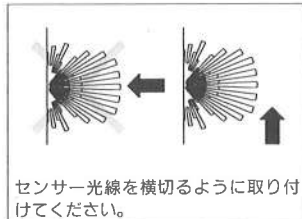
道路上の人、車の方向には向けしないでください。



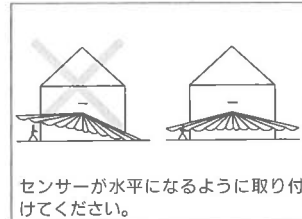
雨や水のかかる場所には取り付けしないでください。



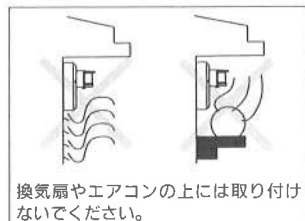
ガラスや表面が光るものの方には向けしないでください。



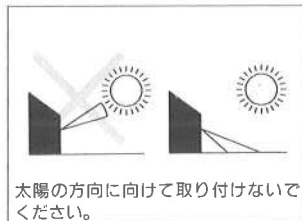
センサー光線を横切るように取り付けしてください。



センサーが水平になるように取り付けしてください。



換気扇やエアコンの上には取り付けしないでください。



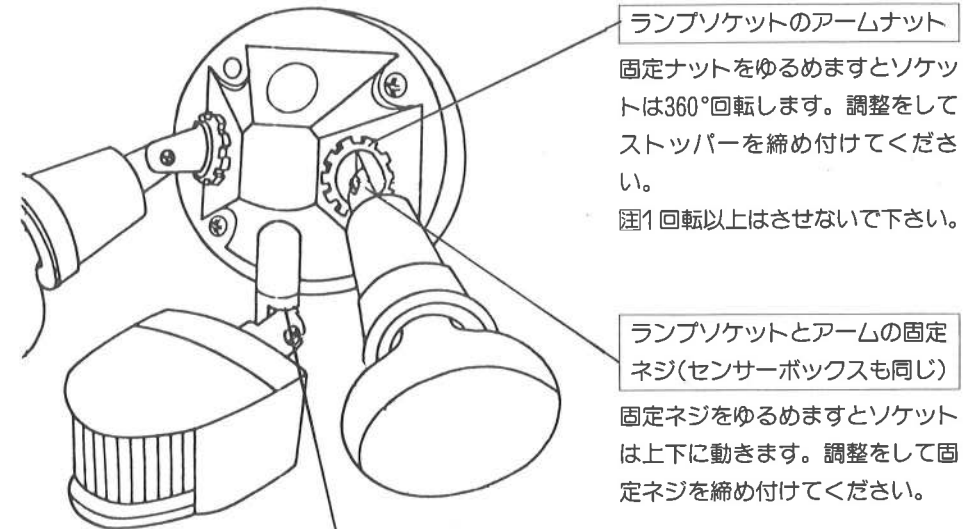
太陽の方向に向けて取り付けしないでください。

図4

**注** センサーは人間・車が動いている時は作動しますが、完全に停止している時は作動しません。

## センサーボックス、ランプソケットの角度調整方法

- センサーボックスとランプソケットは取付後、目標に合わせて角度を調整してください。(図5参照)
- 調整後は固定のネジを確実にしめて安全にご使用ください。



ランプソケットのアームナット

固定ナットをゆるめるとソケットは360°回転します。調整をしてストッパーを締め付けてください。  
図1回転以上はさせないで下さい。

ランプソケットとアームの固定ネジ(センサーボックスも同じ)

固定ネジをゆるめるとソケットは上下に動きます。調整をして固定ネジを締め付けてください。

図5

センサーボックスの回転ジョイント

この部分は右に90°左に45°回転できます。  
図左右の回転部にはストッパーがついています。無理に回転させると破損します。

## 取付け前の点灯テストについて

- ①LUXのダイヤルを(+)の位置にしてください。(中間は点灯しません。)
  - ②TIMEのダイヤルを(-)の位置にしてください。(短い点灯時間。)
  - ③ランプを2個セットしてください。
  - ④電源プラグをコンセントに差し込んでください。
  - ⑤初回はウォームアップのため約30秒点灯。そして消灯。
  - ⑥次にセンサーの前に人間(手等)がいますと約20秒点灯、そして消灯、これでOK。
- ☞センサーの前に人間(手等)がいますと連続点灯します。故障ではありません。

## 取付け前のLUX、TIMEセット方法

### ■LUXの調整

- 昼夜ご使用のときはLUXのダイヤルを(+)の位置にしてください。
- 夜のみご使用のときはLUXのダイヤルを(-)の位置にしてください。

☞LUXダイヤルの(+)(-)の中間は点灯しません。

### ■TIMEの調整

- ダイヤルの位置が(-)のときは約20秒点灯して自動消灯。
- ダイヤルの位置が(+)のときは約10分点灯して自動消灯。
- ダイヤルは(-)(+)の中間に調整してご使用ください。

☞センサーの前で人間(手等)が連続して動いていると、その間連続点灯します。故障ではありません。

☞LUXダイヤルとTIMEのダイヤルを調整して電源を入れておきますと、調整した内容で自動点灯、自動消灯を繰り返します。(操作は不要)

## 車検知について(車庫等への取付)

- 本機は赤外線が温度を検知して作動する構造になっています。温度は人間の温度が基になっていますので、車の場合、外板の温度の合ったところ、又は人間を検知して作動します。取付時にはテストをしながら場所を決めて下さい。

## 取付方法

### ■センサーライトの設置について

- 検知エリア内に反射しやすいもの(ガラス、水面、光沢の強いもの等)はできるだけ避けて下さい。(図4をご参照下さい。)
- 特別温度の高くなるもの(そば)は避けて下さい(電灯、エアコン、換気扇等のそば)
- ガレージ等で使用する時は、フロントガラス、窓ガラスの反射があります。設置位置や角度にご注意下さい。設置については、テストをして最も良い位置にするようにして下さい。
- センサーの検知の不要なエリア(犬、猫などの動物の動く場所)については、センサーの不要部分に黒いビニールテープを貼って下さい。(図7参照)
- 本機を設置する時は水平になるようにして下さい。

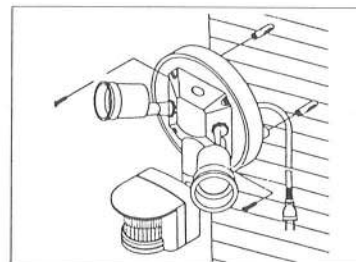


図6

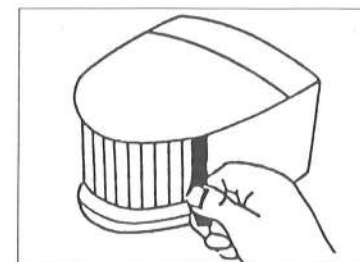
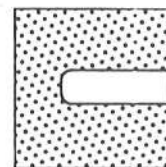


図7

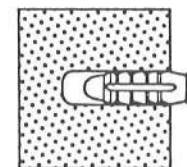
### ■取付方法

- 取り付け場所が決まりましたら、本機をその場所に置いて、センサーの感知をご確認ください。
- ☞センサーの前で連続して人が動くと連続点灯します。作業中も同じ。(故障ではありません)
- 本機の配線ボックスに取付穴が2ヶあります。その穴にネジを差し込んで、しっかり止めて下さい。(図6参照)

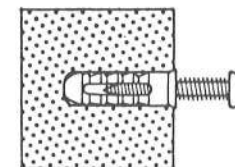
- ①木材(約30%以上)は付属の木ネジで取り付けて下さい。
  - ②コンクリート、ブロック、レンガ等の厚いものはドリルで6×30%穴をあけ付属のプラグを打ち込み、付属の木ネジで止めて下さい。(図8参照)
- ☞鉄板、木材、タイル等のうすいものについてはビスとナット止め、鉄製プラグの使用、又は補強をして安全に取付をして下さい。



①最初に6×30mmの穴をあけて下さい。



②金鋤等で軽くたたいてプラグを打ち込んで下さい。



③木ネジを入れて固定して下さい。

図8

**本機はチャイム（別売）を接続することができます。**

- 本機に新興製作所ダブルチャイムSDC-3VA（別売）を接続しますとライトとチャイムが同時に作動します。（図9参照）
  - ダブルチャイムの接続は本機の下面についている丸いブッシュを取り除き、ダブルチャイムのジャックを差し込んでください。
  - ダブルチャイム SDC-3VA（別売）につきましては販売店にご相談ください。
- ☒ダブルチャイムのジャックを差し込まないときは、必ず付属のブッシュを差し込んでおいてください。
- ダブルチャイム SDC-3VA（別売）のセット方法は下記の通り（図9を参照）

センサーライトにダブルチャイムSDC-3VA(別売)の接続図

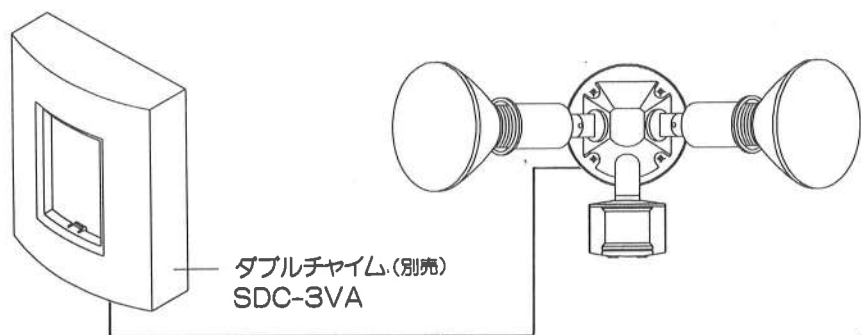


図9