

対象機種	LEDB88056YN
適合ランプ(別売)	LED電球ミニクリプトン形(E17口金) LDA6L-G-E17/S/60W2まで
推奨ランプ(別売)	LED電球ミニクリプトン形(E17口金) LDA4L-G-E17/S/40W2

このたびは東芝LED照明器具をお買いあげいただきまして、まことにありがとうございました。
正しくお使いいただくために、この取扱説明書をよくお読みください。

■安全上のご注意

商品および取扱説明書には、お使いになる方や他人への危害と財産の損害を未然に防ぎ、商品を安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。

ON/OFFセンサー付照明器具

1. 人感センサーが人の動きをキャッチして自動的に点灯する機能を持っています。
2. 照度センサーを内蔵していますので、周囲が明るい時は点灯しないように設定できます。
3. 壁スイッチの操作で連続点灯させることができます。

事前にご確認ください。

(2ページの「■器具を取り付ける前に」をご確認ください。)

- 必ず壁スイッチのあるところに取り付けてください。
- 1つの壁スイッチには1台でご使用ください。(1つの壁スイッチで2台以上の器具を取り付けると、同時に連続点灯に切り替わらない場合があります。)
- 調光器のついている回路ではご使用になれません。
- 表示灯付スイッチと組み合わせる場合は弊社製品をご使用ください。(弊社商品名: オフピカスイッチ) 他社製表示灯スイッチとの組み合わせはできません。誤動作の原因となります。

●工事店様へ 施工上のご注意

●照明機器の電気工事は、主任電気工事士の管理が義務付けられています。
●工事が終了しましたら、この説明書は必ずお客様へお渡しください。

<p>警告 この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ●器具の取り付けは、本体表示並びに取扱説明書に従い行ってください。取り付けに不備があると器具落下、感電、火災等の原因となります。 ●電源接続の際は、取扱説明書に従ってください。接続が不完全な場合は、接続不良による発熱、火災の原因となります。 ●施工時において絶縁体にナイフ等のキズが付いた状態で通電されると、絶縁破壊が生じ電線が焼損する原因となります。 ●調光器(当社商品名コントロールクスなど)による調光使用はできません。調光器が取り付けられている配線でご使用になりますと短寿命の原因となります。 <p style="text-align: center;">❗ 取り付け</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●この器具は、壁面取付専用です。天井面等には取り付けないでください。指定以外の取り付けを行うと器具落下の原因となります。 ●この器具は屋内専用です。軒下及び湿気の多い場所、腐食性ガスの発生する場所(温泉地など)では使用しないでください。絶縁不良、感電の原因となります。 ●この器具は激しい震動・衝撃の加わる可能性のある場所、常時振動のある場所には使用できません。絶縁不良、器具落下の原因となります。 <p style="text-align: right;">⊘ 使用環境</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ●器具を改造・分解したり、部品を変更して使用しないでください。落下、感電、火災の原因となります。 <p style="text-align: right;">⊘ 改造</p>

<p>注意 この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害の発生が想定される内容を示します。</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ●交流100V正弦波以外の電圧で使用しないでください。上記以外の電圧を加えると、器具やランプの寿命が短くなったり、過熱による火災の原因となります。 <p style="text-align: center;">⊘ 電源電圧</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●人がぶら下がったり、踏みつけたり、引張ったり、押ししたりするような場所には取り付けないでください。落下や破損の原因となります。 ●十分な強度のある面に取り付けてください。落下の原因となります。 ●壁紙や天井クロス素材によっては、照明器具の熱で変色・変質することがあります。 <p style="text-align: right;">⊘ 使用環境</p>

●お客様へ 使用上のご注意

●この器具の取り付け、取りはずしには電気工事士の資格が必要です。取り付け、取りはずしは、販売店、工事店に依頼してください。
●お読みになった後は、お使いになるかたがいつでも見られるところに必ず保管してください。

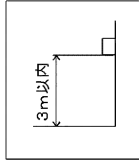
<p>警告 この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ●ランプ交換やお手入れの際は、取扱説明書に従って行ってください。落下、感電、火災の原因となります。 ●ランプ交換やお手入れの際は、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。 ●ランプは、必ず本体表示並びに取扱説明書の適合ランプを使用してください。適合ランプ以外を使用すると過熱による器具の変形、変色、火災の原因となります。 <p style="text-align: right;">❗ ランプ交換</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●お手入れ等によりセードやランプをはずし、再度取り付ける場合には、取扱説明書に従ってください。取り付けに不備があると、セードやランプの落下の原因となります。
<p>注意 この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害の発生が想定される内容を示します。</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ●点灯中及び消灯直後は、器具が高温になっておりますので、手を触れないでください。やけどの原因となります。 ●布や紙などを被せたりしないでください。火災の原因となります。 ●LED光源を直視しないでください。 <p style="text-align: center;">⊘ 高温</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●金属部分をクレンザーやたわしで磨かないでください。傷をつけたり腐食の原因となります。 ●セード、ランプ等の樹脂部品には洗剤や薬品等を使用しないでください。部品の劣化の原因となります。 <p style="text-align: right;">⊘ 保守</p>

■器具を取り付ける前に

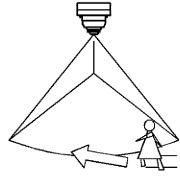
- 必ず壁スイッチのあるところに取り付けてください。
- 1つの壁スイッチには1台でご使用ください。(1つの壁スイッチで2台以上の器具を取り付けると、同時に連続点灯に切り替わらない場合があります。)
- 調光器のついている回路ではご使用になれません。
- 器具の性能を確保するため、設置場所は十分検討の上決定してください。
- この器具は送り配線はできません。

人感センサースイッチの検知エリアを考慮して器具を設置してください。

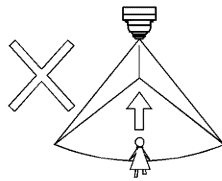
- 高さ3m以内に設置してください。



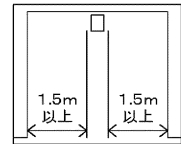
- センサーの特性上、図の様に検知エリアを人が横切る位置に設置しますと、センサーの人体検知の信頼性がより向上します。



- センサーに向かって人が近づくとような位置に器具を設置すると、器具のごく近くまで人が近づかないと検知しない場合があります。

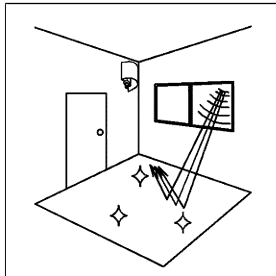


- 器具本体から出た光の反射によって起こる自己点滅を防ぐため、白壁から1.5m以上離して取り付けるかもしくは人感センサー検知部の方向を調整してください。

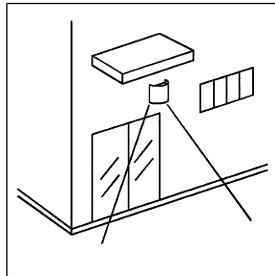


■次のような場所には取り付けないでください。(検知しなかったり、誤動作、故障の原因になります。)

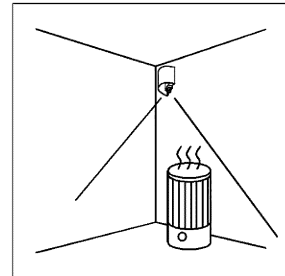
大理石など反射の強い床面のある場所。



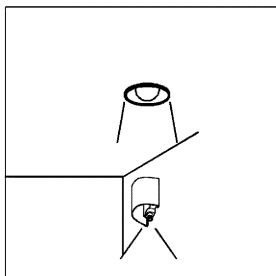
軒下や屋外の場所。



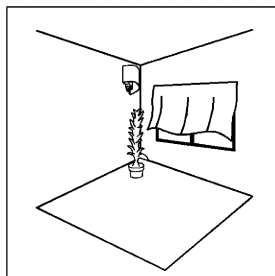
急激な温度差、湿度差のある場所。



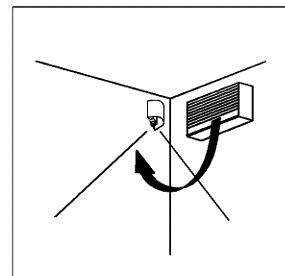
他の光源に近い場所。



風などでよくゆれるのれんや植物などがある場所。



エアコンの吹き出し口の近く。吹き出し口に対向する場所。



■各部のなまえ

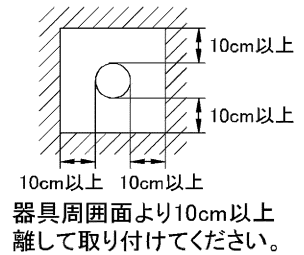
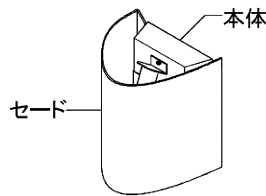
※この取扱説明書は同種類の器具と共通になっておりますので、お求めの器具と姿図が違っている場合があります。

壁面取付専用

※白熱電球(ミニクリプトンランプ)は使用できません。

屋内用

- 付属品
- ・座付木ねじ・・・2本
- ・耐熱保護チューブ・・・1本



■器具の取り付けかた

※器具取り付けの際は必ず電源を切ってください。

1. 器具取り付けの前に

- ① 器具を取り付ける前に壁からの距離を確認してください。
- ② 化粧ナットAをゆるめ、本体からセードを取りはずしてください。(図-1)
- ③ 化粧ナットB(2個)をゆるめ、本体からサポートを取りはずしてください。(図-1)

2. 器具を取り付ける

- ① 図-4の取り付け寸法図を参照し取付面より電源線を引き出してください。(図-4)
- ② 電源線の被覆をストリップゲージに合わせてむいてから、電源線に備え付けの耐熱保護チューブをかぶせてください。(図-2)
- ③ サポートの中央電源穴に電源線を通して、付属の座付木ねじ(2本)で取り付けてください。(図-1)
- ④ 電源線を本体裏面のSL端子台に確実に奥まで差し込んでください。(図-3)

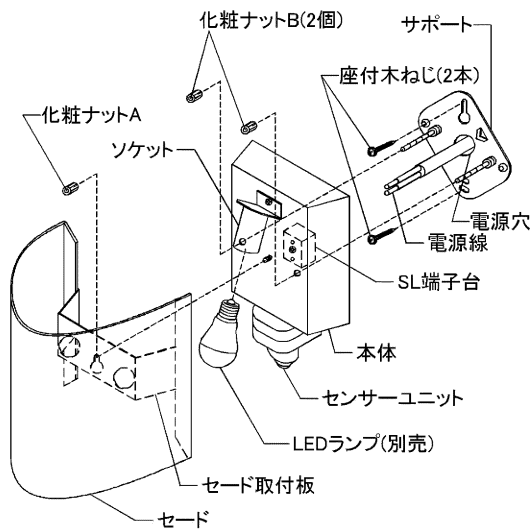


図-1

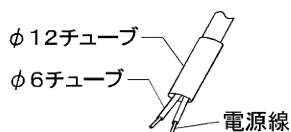


図-2 耐熱保護チューブの取り付けかた

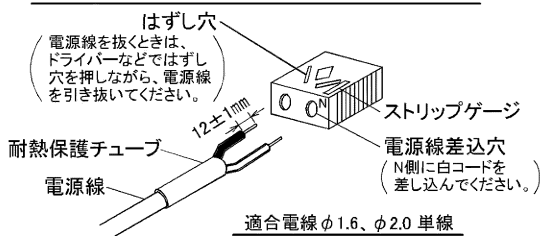


図-3 SL端子台

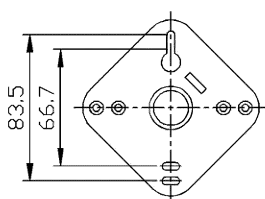


図-4 取り付け寸法図

⚠ 警告 | 感電・発熱・焼損・火災の原因となります。

- 電源線皮むき寸法は 12 ± 1 mmで、垂直にカットしてください。
- 電源線は確実に奥まで差し込み、端子部に無理な力を加えないでください。
- 電源線はまっすぐな $\phi 1.6$ mm、 2.0 mmの単線を使用してください。
- 曲がった電源線及び、より線は使用しないでください。
- 電源線結線及び器具施工の際は電源線をねじったりまわしたりしないでください。
- ポリエチレン系絶縁材を使用したEM(エコマテリアル)ケーブルをご使用される場合には、器具内に引き込んだケーブルの外部被覆(シース)を除去し、絶縁体を露出したままにせず、黒色テープまたはチューブで覆い、全線心に遮光処理を行ってください。

注) 電源線を抜くときは、ソケット裏面のはずし穴にマイナスドライバーを差し込み、電源線を引き抜いてください。(図-3)

- ⑤ 本体のセンサーユニットが下にくるように、化粧ナットB(2個)でサポートにしっかりと固定してください。(図-1)
- ⑥ LEDランプ(別売)をソケットに取り付けてください。(図-1)

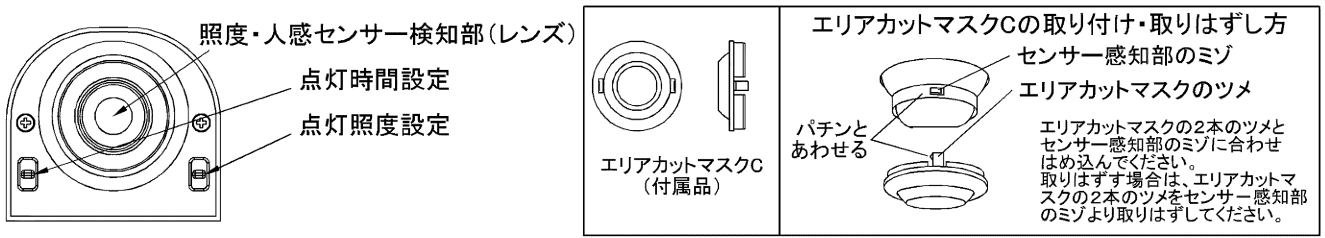
⚠ 警告 | 落下の原因となります。

取り付けは確実に行ってください。
取り付けが不十分ですと落下の原因となります。

3. センサー検知エリアの設定

- ① 必要に応じて、センサーの検知エリアを調整してください。
テストモード 5ページ

■ センサーの名称



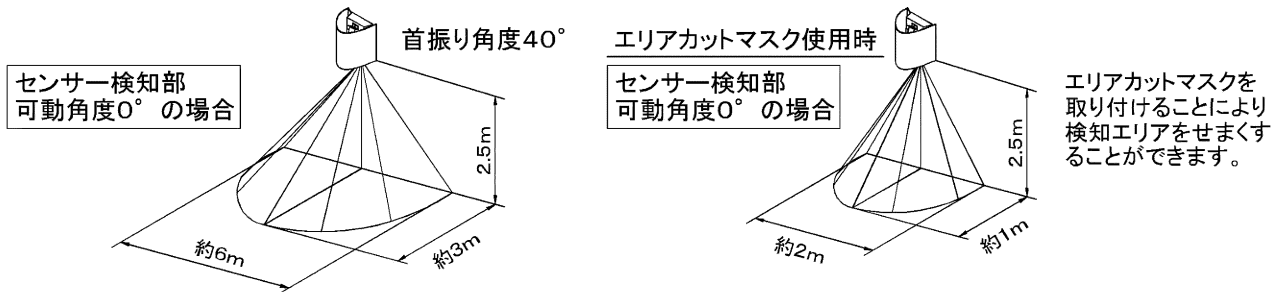
※エリアカットマスクC(付属品)はセンサーに取り付けて出荷しております。

■ 設置後検知エリアを決定する

- 検知エリアを決定するには「テストモード」で行うと便利です。
「テストモード」は周囲が明るいときでも、人を検知するたびに約5秒間全光点灯します。
器具の周囲を歩き、検知エリアの確認、調整を行ってください。
(「テストモード」への設定は、■ 設定方法 ● テストモードを確認してください。)
- 1. 点灯照度設定スイッチを「テストモード」に合わせる。
- 2. 壁スイッチをONします。
※壁スイッチをONすると、約1分間全光点灯します。その後約5秒間消灯してからセンサーが動作します。
- 3. 人感センサー検知部を動かして位置を決めてください。
※センサーに向かって人が近づくような位置に検知エリアを設定すると、器具のご近くまで人が近づかないと検知しない場合があります。

検知エリア

検知エリアは参考値です。
※照明器具の灯具の向きまたはセンサーの向きによっては検知エリアの距離を満足しない場合があります。
※検知エリアは、気象条件などにより差が生じる場合があります。
(特に寒冷地などで、手袋・コートなどの表面温度が低い時、動作しない場合があります。)



■ センサー機能について

- 人感センサースイッチの切替スイッチを組み合わせることにより、設定を変更できます。

● ON/OFFセンサーモード

暗くなって人を検知した時だけ点灯させたい



■設定方法

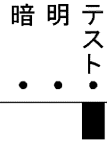
- 壁スイッチをONした直後は、ランプ点灯⇄消灯になり約1分後に設定モードで動作します。
- 使用中に切替スイッチを切り替えると、設定状態で動作します。
(連続点灯モード中にテストモードにすると強制的にテストモードになります。)

●テストモード

周囲の明るさに関係なく人を検知すると5秒間点灯します
※出荷時は、テストモードに設定されています。

1. [点灯照度設定]のスイッチを「テスト」に設定してください。

点灯照度設定



2. [点灯時間設定]のスイッチを「中」に設定してください。

点灯時間設定

長 中 短



●ON/OFFセンサーモード

1. [点灯照度設定]のスイッチを「暗」または「明」に設定してください。

点灯照度設定



※「テスト」に設定しますと明るさに関係なく動作します。

「暗」: 約15ルクス以下となると待機状態となります。
「明」: 約45ルクス以下となると待機状態となります。
「テスト」: 照度センサーをOFFします。
明るさに関係なく待機状態となります。

※点灯照度は目安です。壁面・床面の色艶や離隔距離、周囲からの漏れ光などの影響により変化する事があります。

2. [点灯時間設定]のスイッチを任意の時間に設定してください。

点灯時間設定

長 中 短

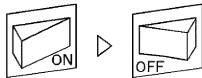


「長」: 約3分間点灯します。
「中」: 約1分間点灯します。
「短」: 約30秒間点灯します。
※検知エリアから人が離れたたり静止した後の点灯時間です。

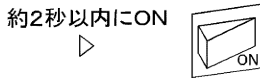
●連続点灯モード

●連続点灯設定方法

1. 壁スイッチを一度OFFさせて

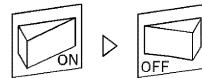


2. 約2秒以内にONにする



●連続点灯設定解除方法

1. 壁スイッチを一度OFFさせて



2. 約4秒以上でONにする



壁スイッチをONした直後は、ランプ点灯⇄消灯になり約1分後に設定モードで動作します。

■故障かな？と思ったら

■センサーの動作が故障かな？と思ったら下記を参照に点検を行ってください。

現象	考えられる原因	処置方法
周囲が暗くなっても点灯しない。	電源接続が正しく行われていない。	電源を正しく接続してください。 (お買い求めの販売店・工事店などに交換をご依頼ください。)
	壁スイッチ(電源)がOFFになっている。	壁スイッチ(電源)をONにしてください。
	壁スイッチが故障している。	壁スイッチを交換してください。(工事店に依頼してください。)
	ランプが切れている。	壁スイッチをOFFにしてからランプを交換してください。
	センサーが故障している。	センサーを交換してください。 (お買い求めの販売店・工事店などに交換をご依頼ください。)
	タイマー回路等に接続されている。	タイマーが優先になっていると点灯しない場合があります。
	取付け高さが3m以上になる場所に器具を取付けている。	器具設置場所を変更してください。P2
	他の光源に近い場所に器具を取付けている。	器具設置場所を変更してください。※4
	人などの熱源が非常にゆっくりまたは非常にすばやく移動している。	人感センサーは非常にゆっくりまたは非常にすばやく移動に対して反応しない場合があります。
人が近づいても点灯しない。	電源接続が正しく行われていない。	電源を正しく接続してください。 (お買い求めの販売店・工事店などに交換をご依頼ください。)
	壁スイッチ(電源)がOFFになっている。	壁スイッチ(電源)をONにしてください。
	壁スイッチが故障している。	壁スイッチを交換してください。(工事店などに依頼してください。)
	ランプが切れている。	壁スイッチをOFFにしてからランプを交換してください。
	厚手の服を着ている。	熱量を検知するためコート等を着込んでいると体温が検知されず反応しない場合があります。※1
	人感センサーの検知部の表面に汚れが付着している。	水で固く絞った柔らかな布で軽く人感センサー検知部の汚れを落としてください。
	検知エリアに人が入っていない。	検知エリアの確認、調整を行ってください。P4
	照度検知に対し、周りが明るすぎる。	設定されたモードより暗くなると人感センサーが動作します。P5
	タイマー回路等に接続されている。	タイマーが優先になっていると点灯しない場合があります。
点灯したままで消灯しない。	連続点灯モードになっている。	人感センサーモードに戻してください。P5
	電源の瞬時停電でセンサーが連続点灯モードになっている。	電源の瞬時停電があると、連続点灯モードになる場合があります。P5 連続点灯モード設定を解除してください。
	検知エリアに熱源がある。	検知エリアから熱源を取り除いてください。※1
	検知エリア内に、常に人感センサーに反応するものがある。	検知エリアから反応するものを取り除いてください。※2
	センサーに水滴がついている。	人感センサー検知部について水滴を検知して点灯する場合があります。※1
	検知エリアに風で植木や洗濯物などが動くと検知する場合があります。	検知エリアの調整をしてください。※1
	センサーが故障している。	センサーを交換してください。 (お買い求めの販売店・工事店などに交換をご依頼ください。)
	昼間でも周囲が暗い。	昼間でも周囲が暗い場合は夜と認識して点灯することがあります。
人が近づかなくても点灯する。	検知エリア内にペットなどの動物がいる。	ペットなどの動物にも人感センサーは反応します。※1
	センサーに水滴がついている。	人感センサー検知部について水滴を検知して点灯する場合があります。※1
	検知エリアに風で植木や洗濯物などが動くと検知する場合があります。	検知エリアの調整をしてください。※1
	急激な温度差や湿度差があった。	湿度差の激しいところ(ドア付近など、急に空気が入ってきたなど)では誤動作する場合があります。
	検知エリア内にペットなどの動物がいる。	ペットなどの動物にも人感センサーは反応します。
	検知エリアに熱源がある。	検知エリアから熱源を取り除いてください。※1
	電源電圧の一時的で急激な変動があった。	再現するかを確認してください。※3
	センサーが故障している。	センサーを交換してください。 (お買い求めの販売店・工事店などに交換をご依頼ください。)
ランプが短寿命である。	ランプ不良の場合がある。	壁スイッチをOFFにしてからランプを交換してください。
	電源電圧が高め、または低めである。	ランプ寿命が短くなります。
	振動が多い場所に取り付けてある。	振動でランプが切れる場合があります。 振動がない場所に取り付けてください。
	他社製ランプで器具に適合していない。	当社指定ランプをご使用ください。
検知エリアに人がいるのにランプが消える。	ランプが切れた。	壁スイッチをOFFしてからランプを交換してください。
	検知エリア内で動かなくなった。	検知エリア内に人がいても、動きがない場合には人感センサーが検知しないため器具が消灯します。 動くと人感センサーが検知し器具が点灯します。
	センサーの電源を都度、入り切りしている。	電源ON直後はセンサー内のマイコンが調整を行ってしまいますので、1度器具が点灯し消灯して待機状態となります。※3
	設定した時間が経過した。	[点灯時間設定]スイッチ「長」時の最大点灯時間は3分です。P5
明るさに関係なく点き放しになる。	[点灯照度設定]スイッチが「テスト」になっている。	[点灯照度設定]スイッチを「明」または「暗」に設定してください。P5
	まわりの明るさが急に明るくなった。黒い布などでセンサーを覆っていたものを取り除いた。	照度センサーがまわりの明るさを検知し、待機状態を解除するまでに数分間かかる場合があります。
	センサー一部分が影になっている。	影の原因を取り除いてください。
ランプが点滅する。	誤った壁スイッチ操作や瞬間的な停電などで連続点灯モードになっている。	壁スイッチを2秒以上OFFにしてから再びONにしてください。 設置されているセンサーのモードに戻ります。P5
	ランプの光を照度センサーが検知してしまっている。	器具設置場所を変更してください。※4

※1 人感センサーは赤外線検知方式となっています。これは検知エリア内の熱変化(温度変化)を検知する方式です。このため、検知エリア内でのペット等の動物の動きにも反応します。また、木や池等の水面が風等で動いた場合や、雨等の水滴が人感センサー検知部に付着した場合や、水滴が人感センサー前面を動いても反応することがあります。また冬季に厚手の服を着ている場合、体温が服の内部に閉じ込められて、服の表面温度が外気と差が無いために、人感センサーが反応しないことがあります。

■故障かな？と思ったら (つづき)

- ※2 このセンサーは、照度センサーと人感センサーが複合しています。点灯は照度センサーが優先され、消灯は人感センサーが優先されます。通常は周囲が暗くなり照度センサーが検知状態となってから人感センサーが動作します。人感センサーが検知して全光点灯状態のときは照度センサーは動作しません。この機能のため、周囲が暗い状態で人感センサーが動作し、検知し続けることにより点灯を維持すると、周囲が明るくなっても器具は点灯したままとなります。
- ※3 電源投入直後は約1分間器具点灯状態となりセンサー内のマイコン調整を行います。マイコン調整が終了するとセンサーは約5秒間消灯してからセンサー待機状態となります。
- ※4 反射が強い床面や壁面に取り付けると、ランプの光が反射して、照度センサーが明るくなったと検知して消灯し、消灯後暗くなったと検知して再び点灯するといった点滅状態となる場合があります。(点灯間隔は約5分) この場合、ランプ照射部分が可動できるものは床面や壁面を照らさない方向に可動させてください。その他の器具は、器具の設置位置を変更するか、床面や壁面が反射しないような措置が必要となります。

■使用上のご注意

- LED光源にはバツキがあるため、同一形名商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合がありますのでご了承ください。
- 安全上、LED光源を直視することはおやめください。
- 照射距離が短い場合や照射面等によって光ムラが気になる場合がありますのでご了承ください。
- 交流100V専用器具です。直流電流や交流200Vでのご使用はできません。

■故障ではありません

- 器具を使用中、近くでラジオやテレビを使用されますと雑音が入る場合があります。雑音が入る場合は、照明器具とラジオ、テレビの距離をできるだけ遠ざけるか、それぞれの向きを変えてください。

■お手入れのしかた

⚠ 注意 お手入れの際は必ず電源スイッチを切ってください。感電の原因となります。

- 器具を清掃する際は、乾いたやわらかい布か、水で浸したやわらかい布をよく絞ってからふいてください。
- ランプを清掃する際は、ランプを器具からはずして乾いた布でふいてください。

⚠ 警告

- 器具に直接水を勢いよくかけて洗わないでください。水気の浸入による器具の破損、感電などの原因となります。

⚠ 注意

- 器具をいためますので、ガソリン、ベンジン、シンナー、アルコールなどの薬品でふいたり、殺虫剤をかけたりしないでください。変色、破損の原因となります。

■仕様

※適合ランプ、推奨ランプの仕様です。適合ランプ・推奨ランプの詳細については、商品図面をご覧ください。
 ※適合ランプ、推奨ランプの消費電力、入力電流値は、取り付けの器具によって異なる場合がありますが異常ではありません。

適合ランプ	定格電源電圧 (V)	電源周波数 (Hz)	定格寿命 (時間)	消費電力 (W)	入力電流 (A)
LDA6L-G-E17/S/60W2	AC100	50/60	40,000	6.8	0.122
推奨ランプ	定格電源電圧 (V)	電源周波数 (Hz)	定格寿命 (時間)	消費電力 (W)	入力電流 (A)
LDA4L-G-E17/S/40W2	AC100	50/60	40,000	4.8	0.086

※照明器具の寿命とは異なります。「LEDモジュールが点灯しなくなるまでの総点灯時間、又は、全光束が、点灯初期に測定した値の70%に下がるまでの総点灯時間のいずれか短い時間」を推定したものです。

⚠ 安全に関するご注意

- 照明器具には寿命があります。
- 設置して8～10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。
※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯。(JIS C 8105-1解説による。)
- 周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合は、寿命が短くなります。
- 年に1回は、「安全チェックシート」により、自主点検してください。※「安全チェックシート」は当社ホームページに記載しています。
- 3年に1度は、工事店等の専門家による点検をお受けください。
- 点検せずに長時間使い続けると、まれに、発煙、発火、感電などに至る恐れがあります。

保証とアフターサービス

弊社ホームページに掲載のメーカー保証規定をご確認ください。
修理を依頼される場合は『修理サービス規定』をご確認ください。

メーカー保証規定：https://www.tlt.co.jp/tlt/support/warranty/warranty_policy.htm
修理サービス規定：https://www.tlt.co.jp/tlt/support/repair_service/repair_policy.htm

ご不明な点並びに修理に関するご相談は、お買い上げの販売店(工事店)または弊社ご相談センターにお問い合わせください。その際は商品の形名、お買い上げ時期、故障の状況などをお知らせください。



メーカー保証規定



修理サービス規定

保証について

- ・メーカー保証期間は、商品お買い上げ日より(引き渡し日)3年間です。
但し、リモコンなどの付属品は、製品の保証期間にかかわらず、1年間です。
- ・24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。

補修用性能部品の保有期間

弊社は、照明器具の補修用性能部品を製造打ち切り後6年保有しています。
補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。
※補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。
※材料の終息等により、保有期間前に修理できない場合があります。

修理・お取り扱い・お手入れについてご不明な点は

お買い上げの販売店へご相談ください。

販売店にご相談ができない場合は、下記の窓口へ

東芝ライテック商品ご相談センター

0120-66-1048 (通話料：無料)

携帯電話 046-862-2772 (通話料：有料)

FAX 0570-000-661 (通話料：有料)

ホームページアドレス <https://www.tlt.co.jp/>

- ・お客様からご提供いただいた個人情報は、修理やご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。
- ・利用目的の範囲内で、当該製品に関連する東芝グループ会社や協力会社に、お客様の個人情報を提供する場合があります。

日本国内専用
Use only in Japan

東芝ライテック株式会社

〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34

お客様はお読みになったあとも必ず保存してください。