

【使用上の注意】

- 1) LED素子には光色、明るさにバラツキがあるため、同じ形名の商品でも光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。
- 2) 調光レベルが下附近の状態ではLED素子の明るさが低減するため、光色、明るさのバラツキがわかりやすくなる場合があります。ご了承ください。
- 3) 組み合わせる調光制御装置や使用環境によって、調光レベルが下附近の状態では、複数の器具を1つの調光器で制御する場合に個々の消灯タイミングが異なります。
- 4) 調光制御装置からの距離によっては調光動作にバラツキが生じる場合があります。
- 5) 各制御装置へ接続する場合の最大接続台数については次頁をご確認ください。
- 6) 器具と被照射物との距離は0.1m以上離してください。
距離を保たないと被照射物の変色、変形の原因となります。
- 7) 埋込み穴を開ける際は専用工具を用いて開けてください。
- 8) 点灯直後・消灯直後に「ピシ、ピシ」「プツ、プツ」等のプラスチック伸縮によるきしみが発生する場合がありますが、故障や異常ではありません。
- 9) 虫の飛来が多い場所で使用される場合、LEDユニット内に虫が侵入する恐れがあります。
この場合は防塵・防雨形器具をお勧めします。

【施工上の注意】

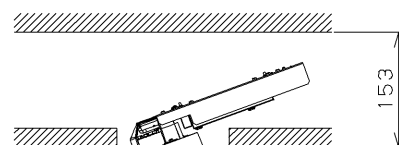
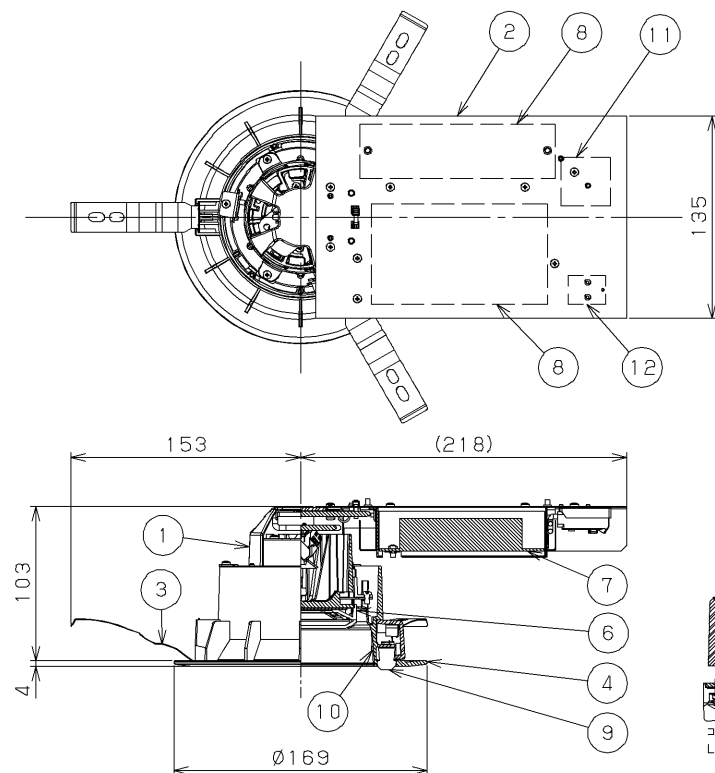
- 1) 埋込み穴寸法は $\phi 150(\pm 2)$ mmです。
- 2) 天井取付け厚さは5mm~25mmです。
- 3) 天井裏高さは器具高さよりも5cm以上必要です。
天井裏高さを確保できない場合、器具が天井裏で干渉し取付けできないことがあります。
- 4) 本体を斜めに傾けて、端子台方向から埋込み穴に挿入してください。
挿入方向を間違えますと、天井材の破損・器具の落下の原因となります。
- 5) Cチャンネル、Mバーなどの天井裏の構造物に電源ケースが当たる場合は、器具の取り付け方向の調整をしてください。

【基本特性（周囲温度25℃）】 1000lmタイプ

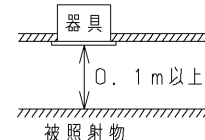
入力電圧 (V)	AC100	AC200	AC242
周波数 (Hz)		50/60	
入力電流 (A)	0.088	0.045	0.044
消費電力 (*2) (W)	8.4	8.3	8.6
相関色温度 (*1) (K)		3000	
演色評価数 (*1) (Ra)		83	

*1 : 保証値ではありません。

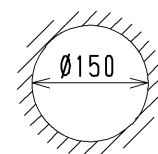
*2 : 消灯モードによる消灯時の待機電力は1.0W以下です。



器具取付け必要高さ

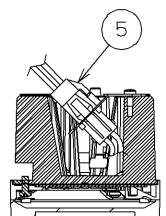


被照射物

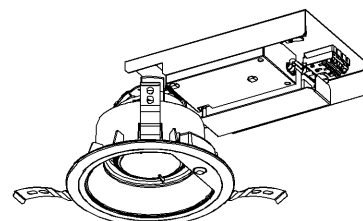


埋込み穴寸法

天井取付け厚さ: 5mm~25mm



コネクタで電源ユニットとLEDユニットを接続します。

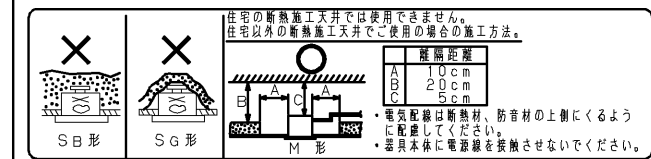


部番	部品名	個数	材質	摘要
1	本体	1	ADC (アルミダイカスト)	-
2	天板	1	SGC (ステンレス鋼) 10.8	-
3	取付けばね	3	SUS (ステンレス鋼)	-
4	化粧枠	1	AES樹脂	(ハーフ・ジョイントホワイト)
5	コネクタ	1	PBT樹脂	-
6	LEDユニット	1	-	-
7	電源ユニット	1	-	LEK-250016A20D
8	センサユニット	1	-	DIK-0226
9	人感センサ	1	-	-
10	切替スイッチ	2	AES樹脂	(ハーフ・ジョイントホワイト)
11	端子台	1	PP (ポリプロピレン樹脂)	DFC-3629 (電源用)
12	端子台	1	PC (ポリカーボネート樹脂)	DFC-3625 (調光信号用)

バージョンホワイト 参考マンセル値: 5.7Y 9.0/0.6

△ 安全に関するご注意

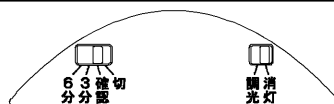
- ・住宅の断熱施工天井では使用できません。
- ・天井埋込み専用器具です。傾斜天井・やわらかい天井（ロックウール等）には取り付けられません。
- ・指定以外の取り付けを行うと、天井の破損、器具の落下の原因となります。
- ・本器具は5℃~35℃の温度範囲で使用するように設計してあります。
- ・高温で使用すると火災の原因となります。
- ・器具の送り容量は15Aです。容量を超えると発熱・火災の原因となります。
- ・また、照明器具以外の負荷は接続しないでください。
- ・電源線、アース線を確実に接続してください。アースが不完全な場合には感電の原因となります。
- ・この器具は断熱施工不可のため、断熱材のある天井でご使用の場合には下図のような施工が必要になります。指定以外の施工を行うと火災の原因となります。
- ・安全上LEDを直視することはおやめください。
- ・白熱電球用調光器（2線式調光器）と組み合わせて使用しないでください。
- ・火災の原因となります。



組合せ形名	本体形名	LEDユニット形名	屋内用
LEKD102005LY-LD9	LEDD-18005Y-LD9	LEEU-1002L-01	

電圧 (V)	点灯方式	質量 (kg)	形名	品名
100 242	LD	1.2		東芝LED照明器具
承認	担当	図番	AA2017-57868-03 (1/2)	
松田	中山		東芝ライテック株式会社	
単位 mm	第三角法			

切替えスイッチ
(化粧枠内側に配置)



※出荷時には「確認」および「消灯」に設定しています。

◇センサ機能について

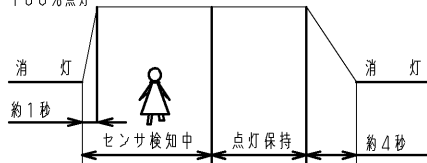
化粧枠内側に配置の切替えスイッチにて以下の点灯制御ができます。

1. 調光、消灯 2つのモードを選ぶことができます。

消灯モード

人が近づくと100%の明るさで点灯。
人がいなくなると、設定時間後に消灯。

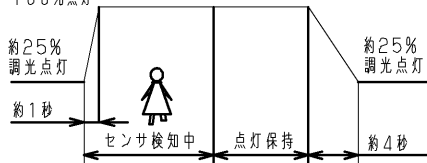
100%点灯



調光モード

人が近づくと100%の明るさで点灯。
人がいなくなると、点灯保持時間後に約25%調光点灯。

100%点灯



2. 人を最後に検知した後（人がいなくなった後）、点灯を保持する時間を設定できます。

通常は3分または6分に設定してご使用ください。

①「切」：センサ動作を解除し、電源投入中は100%点灯します。

②「確認」：施工時のセンサ動作確認に使用します。（注1）

③「3分」：点灯保持時間を3分間に設定します。（注2）

④「6分」：点灯保持時間を6分間に設定します。

（注1）「確認」の点灯保持時間は約5秒で設定されています。

センサ動作確認が завершиましたら、6分または3分に設定してご使用ください。

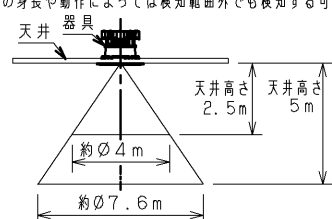
（注2）人の動きが小さい場所ではセンサが検知しづらくなります。人が検知範囲内においても調光/消灯してしまうおそれがありますので、設定時間は長めの6分をお勧めします。

◇検知範囲

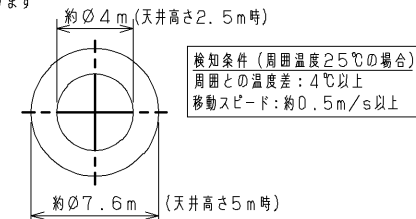
1. 検知範囲は図A、図Bのような円錐形内部を検知します。

天井高さ2.5mで、約φ4m、天井高さ5mで約φ7.6mの範囲を検知します。

※人の身長や動作によっては検知範囲外でも検知する可能性があります

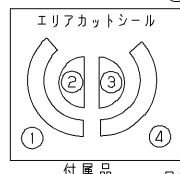


図A 天井から床面への検知範囲

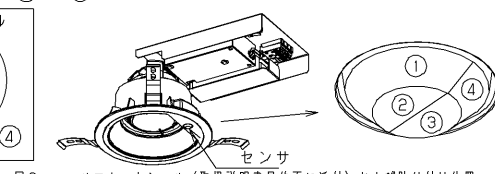


図B 床面検知範囲

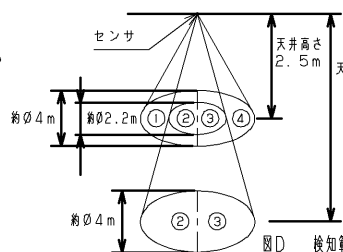
2. センサに付属のエアアカットシールを貼ることで検知範囲を限定（無効）できます。
エアアカットシール ①～④を図Cの位置に貼り付けると図Dに示す範囲を限定（無効）できます。



付属品



図C エアアカットシール（取扱説明書最終頁に添付）および貼り付け位置



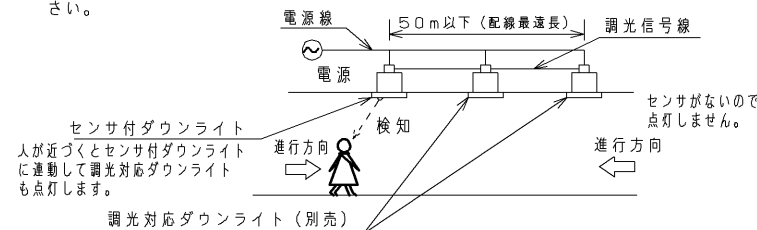
図D 検知範囲限定（無効）箇所

◇取付け上及び取扱い上の注意事項

1. センサは人体などの赤外線の変化を検知するものであるため、人体以外の熱源が検知範囲を横切ると同様に検知します。人体と同じ程度の温度の物が移動する環境下でのご使用は避けてください。
2. 風が当たると誤動作の原因となる場合があるため、センサ周辺には、空調の吹き出し口、開放窓などがないような位置に施工してください。
3. パーテーション等の障害物がある場合は検知できません。
4. 取り付け位置は他の電子機器からできるだけ離してください。ノイズによる誤動作の原因になります。
5. 故障の原因となりますので、強い衝撃を与えないでください。特に、センサは器具表面から突出していますので、段積などをしないでください。
センサが変形した場合、正常に動かない場合があります。
6. 器具や反射板の取り付けが斜めに傾くと、検知範囲にも影響しますのでご注意ください。
7. センサは電源を投入してから安定して動作するまで約30秒かかります。電源投入後すぐには動作しませんのでご注意ください。
8. センサは人体などの赤外線の動きを検知しますので、検知範囲内においても長時間動きがない場合、動作が微少な場合は検知しないことがあります。
9. センサに向かってまっすぐ、ゆっくり近づいた場合、器具直下まで近づかないと検知しない場合があります。
10. 器具は調光タイプを使用してください。非調光タイプでは点灯制御できません。
11. センサは人体などを検知してから点灯/調光するまでに約1秒かかります。通路などで使用する場合には、器具を通過した後に点灯/調光する場合があります。
12. 夏場など周辺温度が体温に近い温度の場合は、感度が鈍くなる場合があります。この場合はエアコンなどによって、周囲温度を調節してください。
13. センサの消灯モードで消灯させている場合、センサユニットに電流が流れて最大約1Wの電力を消費します。長時間ご使用にならない場合は、電源を切ってください。
14. センサ部分は乾いた布で掃除し清潔にしてください。レンズになっており、汚れによって人体などの赤外線の透過率が低下し、感度が悪くなります。

◇調光信号による送り制御について

1. 調光信号線を調光対応ダウンライト（送り制御可能台数：2灯まで）の信号用端子台へ送り接続することにより、点灯制御を連動させることができます。
※非調光タイプの器具は点灯制御できません。必ず調光タイプの器具を使用してください。
※センサ付ダウンライト同士で調光信号による送り制御をすることはできません。センサユニットが壊れるおそれがあります。
※電源用端子台による電源線の送りのみで増設した器具は、調光信号による送り制御をすることはできません。
2. センサ付ダウンライトと送り末端器具（調光対応ダウンライト）までの配線最長は50m以下としてください。



調光対応ダウンライト（別売）

電圧 (V)	点灯方式	質量 (kg)	形名	LEKD102005LY-LD9	
100 242	LD	1.2	品名	東芝LED照明器具	
承認		担当		図番	AA2017-57868-03 (2/2)
松田		中山		東芝ライテック株式会社	
単位 mm		第三角法			