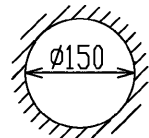
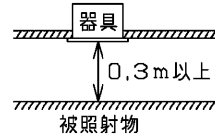


TOSHIBA (2013.10.003) 2018.04.003

【使用上の注意】

- LED素子には光色、明るさにバラつきがあるため、同じ形名の商品でも光色、明るさが異なることがあります。ご了承ください。
- 器具と被照射物との距離は0.3m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。
- 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。
- 本器具は調光タイプLEDライトエンジン専用器具です。送り制御するLEDライトエンジン専用器具には必ず調光タイプLEDライトエンジンを使用してください。

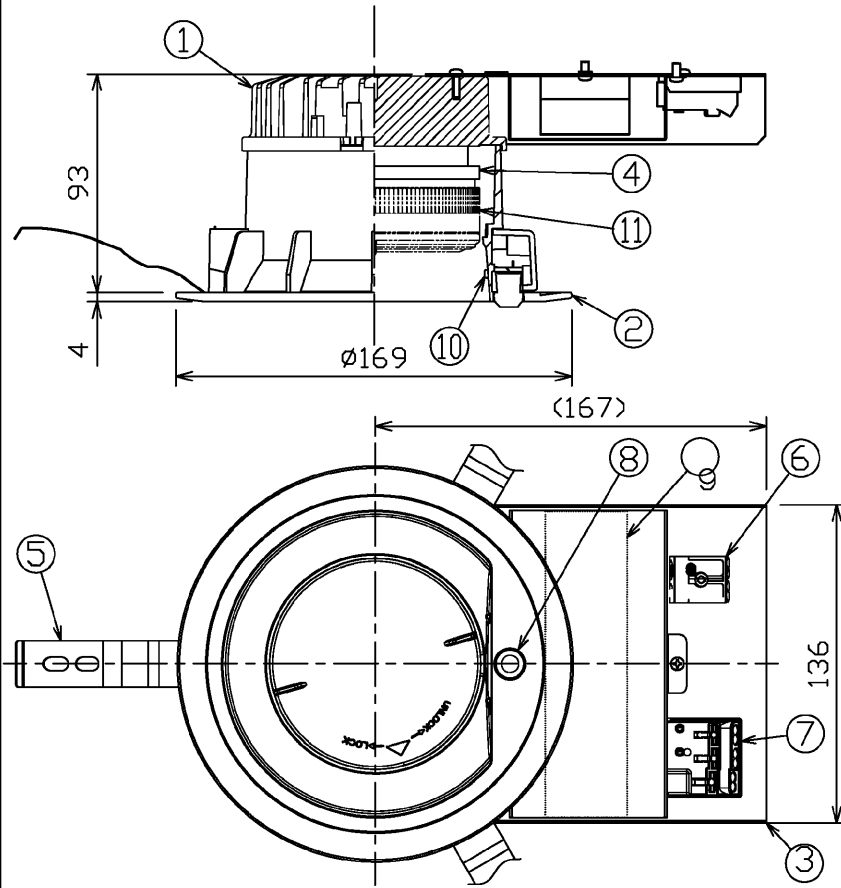


埋込み穴寸法

天井取付け厚さ:5mm~25mm

【施工上の注意】

- 埋込み穴寸法はφ150(±2)mmです。
- 天井取付け厚さ5mm~25mmです。
- 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。

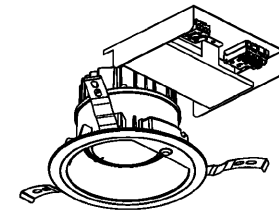
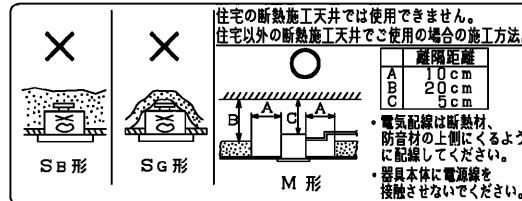


部番	部品名	個数	材質	摘要
1	本体	1	ADC(アルミダイカスト)	—
2	化粧枠	1	AES樹脂	バーজনホワイト※
3	天板	1	SGC(消磁重めっき鋼板) t0.8	—
4	ランプソケット	1	PC(ポリカーボネート樹脂)	DFS-2905
5	取付けばね	3	SUS(ステンレス鋼)	—
6	端子台	1	PC(ポリカーボネート樹脂)	DFC-5601(信号用)
7	端子台	1	PP(ポリプロピレン樹脂)	DFC-3629(電源用)
8	人感センサ	1	—	—
9	センサユニット	1	SGC(消磁重めっき鋼板) t0.6	DIK-0226
10	切替えスイッチ	2	AES樹脂	バーজনホワイト※
11	ランプ	1	—	LEDライトエンジン フラット形 電源内蔵(別売)

※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(ロックワール等)には取り付けしないでください。指定以外の取り付けを行うと、天井材の破損、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。
- 電源線を確実に接続してください。
- 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となります。指定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。



屋内用

電圧(V)	100 242	適合ランプ	LEDライトエンジン (東芝製) 別表参照 (別売)	質量(kg)	0.9	形名	LEDD-16001MY-LD9
承認	松田	担当	中山	図番	AA2013-01227-06	(1/3)	
単位	mm	第三角法		東芝ライテック株式会社			

日本国内専用 (Use only in Japan)

切替えスイッチ
(化粧枠内側に配置)



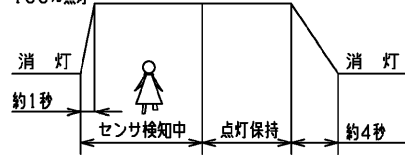
◇センサ機能について

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。

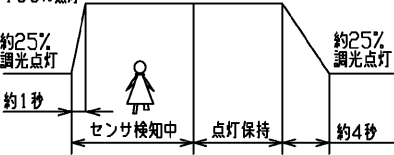
消灯モード

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



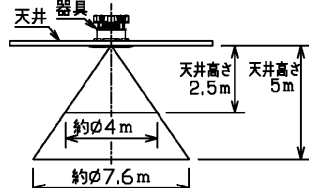
2. 人を最後に検知した後(人がいなくなった後)、点灯を保持する時間を設定できます。
通常は3分または6分に設定してご使用ください。

- 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。
センサ動作確認が終わりましたら、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

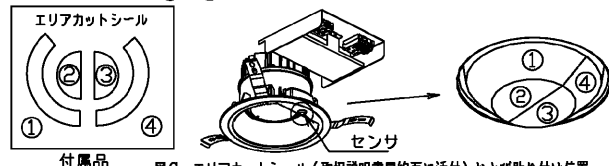


図A 天井から床面への検知範囲

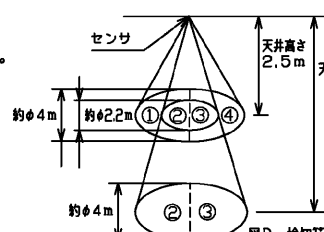


図B 床面検知範囲

2. センサに付属のエリアカットシールを貼ることで検知範囲を限定(無効)にできます。
エリアカットシール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)にできます。



図C エリアカットシール(取扱説明書最終頁に添付)および貼り付け位置



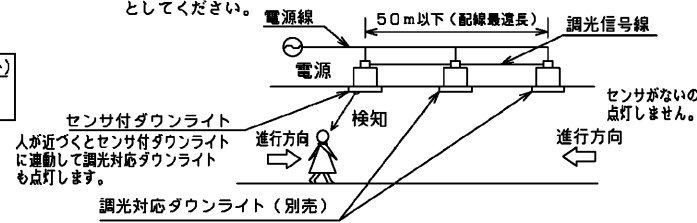
図D 検知範囲限定(無効)箇所

◇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変化を検知しますので、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. ランプは調光タイプのLEDライトエンジン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LEDライトエンジンは点灯制御できません。必ず調光タイプLEDライトエンジン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。



屋内用

電圧 (V)	100	適合ランプ	LEDライトエンジン (東芝製) 別表参照 (別売)	質量 (kg)	0.9	形名	LEDD-16001MY-LD9
	242					品名	東芝LED照明器具
承認	松田	担当	中山	図番	AA2013-01227-06		(2/3)
単位	mm		第三角法				東芝ライテック株式会社

日本国内専用 (Use only in Japan)

TOSHIBA (2013.10.003) 2018.04.003

【LEDライトエンジン 適合ランプ一覧(調光)5%-100%】

適合ランプ (GH76p-5口金)	ランプ光束 (lm)	配光 (°)	光色	色温度※1 (K)	消費電力 (W) 100V/200V/242V	入力電流 (A) 100V/200V/242V	演色評価数※1 (Ra)	寿命※1 (h)	グリーン購入法適合可否
LECF10N-W11GH5070P	1180	85	昼白色	5000	10.1/10.1/10.1	0.108/0.060/0.056	70	40000	G
LECF10N-W10GH5085P	1090		白色	4000			85		G
LECF10W-W10GH4085P	1040		温白色	3500			85		G
LECF10WW10GH3585P	1010		電球色	3000			85		G
LECF/10L-W9GH3085P	960			2700			85		G
LECF/10L-W9GH2785P	940						85		G
LECF10N-M11GH5070P	1180	45	昼白色	5000	10.1/10.1/10.1	0.108/0.060/0.056	70	40000	G
LECF10N-M10GH5085P	1090		白色	4000			85		G
LECF10W-M10GH4085P	1040		温白色	3500			85		G
LECF10WM10GH3585P	1010		電球色	3000			85		G
LECF/10L-M9GH3085P	960			2700			85		G
LECF/10L-M9GH2785P	940						85		G
LECF14N-W16GH5070P	1680	85	昼白色	5000	14.2/14.1/14.1	0.151/0.079/0.071	70	40000	G
LECF14N-W15GH5085P	1540		白色	4000			85		G
LECF14W-W14GH4085P	1460		温白色	3500			85		G
LECF14WW14GH3585P	1430		電球色	3000			85		G
LECF14L-W13GH3085P	1360			2700			85		G
LECF14L-W13GH2785P	1330						85		G
LECF14N-M16GH5070P	1680	45	昼白色	5000	14.2/14.1/14.1	0.151/0.079/0.071	70	40000	G
LECF14N-M15GH5085P	1540		白色	4000			85		G
LECF14W-M14GH4085P	1460		温白色	3500			85		G
LECF14WM14GH3585P	1430		電球色	3000			85		G
LECF14L-M13GH3085P	1360			2700			85		G
LECF14L-M13GH2785P	1330						85		G
LECF19N-W20GH5070P	2080	85	昼白色	5000	18.9/18.6/18.6	0.207/0.105/0.092	70	40000	G
LECF19N-W19GH5085P	1910		白色	4000			85		G
LECF19W-W18GH4085P	1820		温白色	3500			85		G
LECF19WW17GH3585P	1780		電球色	3000			85		G
LECF19L-W16GH3085P	1690			2700			85		G
LECF19L-W16GH2785P	1650						85		G
LECF19N-M20GH5070P	2080	45	昼白色	5000	18.9/18.6/18.6	0.207/0.105/0.092	70	40000	G
LECF19N-M19GH5085P	1910		白色	4000			85		G
LECF19W-M18GH4085P	1820		温白色	3500			85		G
LECF19WM17GH3585P	1780		電球色	3000			85		G
LECF19L-M16GH3085P	1690			2700			85		G
LECF19L-M16GH2785P	1650						85		G

※1：保障値ではありません。

G：グリーン購入法適合品
-：グリーン購入法非適合品

電圧 (V)	適合ランプ	質量 (kg)	形名	LEDD-16001MY-LD9
100 242	LEDライトエンジン (東芝製) 別表参照 (別売)	0.9	品名	東芝LED照明器具
承認	担当	図番	AA2013-01227-06 (3/3)	
松田	中山	番	東芝ライテック株式会社	
単位 mm	第三角法	東芝ライテック株式会社		

日本国内専用 (Use only in Japan)