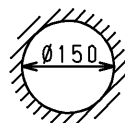


【使用上の注意】

- 1) LED素子は光色・明るさにばらつきがあるため、同じ形名の商品でも光色・明るさ・褐色の程度が異なることがあります。ご了承ください。
褐色の程度は、同じ照度の条件でハロゲン電球・蛍光灯と比べて同等以下ですが、照度に比例します。可視光褐色のしやすい対象物は表1となります。
- 2) 調光モードではLED素子の明るさが低減するため、光色・明るさのパラツキがわかりやすくなる場合があります。また、調光するタイミングなどパラツキが生じる場合があります。ご了承ください。
- 3) 取付けばねや器具外部に障害物のないよう施工してください。
障害物があるとずれ落ちなどの原因となります。
- 4) 照射距離が近い時や照射面によって、光ムラが気になる場合があります。ご了承ください。
- 5) 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。
- 6) 突入電流は4Aです。接続するスイッチの容量を確認の上、配線してください。
- 7) 調光器と組み合わせて使用しないでください。

表1

・有機発光材料で短波長に敏感なもの ファー（人口染色毛皮）や透光性塩ビなど
・大気中の酸素や水分が接触しやすいもの 表面積が大きい繊維、フィルム、シート、インク、パウダーなど 内部への酸素や水分が拡散しやすいゴム、エラストマー、発泡体など
・高温となる状態で照射されるもの



埋込み穴寸法

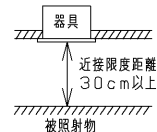
取付け可能天井厚：7mm～25mm

【施工上の注意】

- 1) 埋込み穴寸法は $\phi 150 (+2/-0)$ です。
- 2) 取り付け可能な天井厚は7mm～25mmです。
- 3) 施工時、天井内に障害物などがある場合、最低85mm以上の高さが必要です。
- 4) 電源ユニットは【電源ユニット設置上の注意】に従って設置してください。

安全に関するご注意

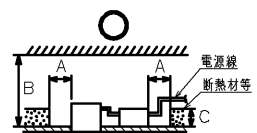
- ・一般屋内用器具です。直接・雨・風の当たる場所、屋外・軒下および湿気のある場所、振動や衝撃のある場所、粉塵の発生・滞留する場所（工場やトンネル内にある駅ホーム等）、腐食性ガス（塩素ガス・硫黄成分等）・溶液の発散する場所、オイルミストが発生する場所等では使用しないでください。
絶縁不良による火災・感電および不点・故障や短寿命の原因となります。
- ・天井埋込み専用器具です。天井直付や傾斜天井、壁面、やわらかい天井（ロックウール等）には取り付けしないでください。指定以外の取り付けを行うと、天井の破損、器具の落下および火災の原因となります。
- ・本器具は5℃～35℃の温度範囲で使用するよう設計してあります。熱がこもるような密閉した空間や設計温度範囲外で使用する、火災および短寿命の原因となります。
- ・器具の送り容量は20A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は下図のような施工が必要となります。指定以外の施工を行うと火災の原因となります。
- ・口出し線を切断したり、構成部品（コネクタ等）の交換をしないでください。
火災・感電および不点・故障の原因となります。
- ・器具と被照射物との距離は30cm以上（近接限度距離）離してください。
近接限度距離内に被照射物が近づく恐れのある場所（ドア開閉範囲の上、家具の上、クローゼット・押入れの中等）では使用しないでください。
過熱による火災および変色・変形の原因となります。
- ・安全上LEDを直視することはおやめください。目の痛みの原因となります。
- ・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。



住宅の断熱施工天井では使用できません。

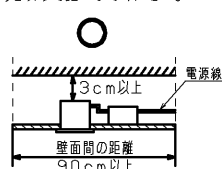


断熱材・防音材・造管材等と下図のような空間を設けて施工してください。



壁間距離	電源線は断熱材、防音材、造管材等の上側にくるように配線してください。
A 10cm以上	器具本体に電源線を接触させないでください。
B 20cm以上	
C 10cm以下	

断熱施工されていない天井に施工する場合器具は防音材・造管材など下図のような空間を設けて施工してください。



断熱材は使用しないでください。

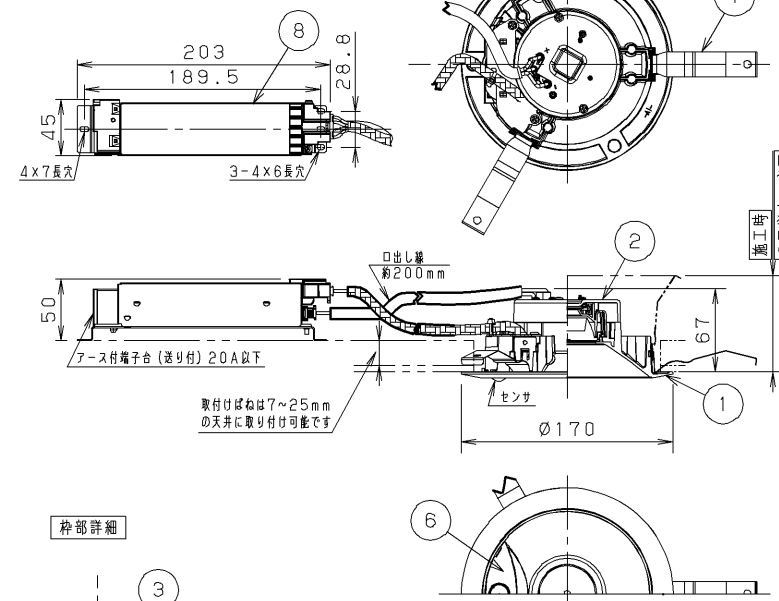
【基本特性】

入力電圧 (V)	AC100	AC200	AC242
入力電流 (A)	0.043	0.027	0.025
器具光束 (lm)	585		
消費電力 (W)	4.3	4.3	4.3
消費効率 (lm/W)	136.0	136.0	136.0
相関色温度 (K)	3500		
演色評価数 Ra	85		
光源寿命 (時間)	40,000		
光束維持率 (%)	85		

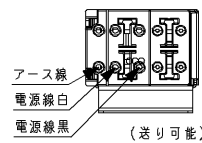
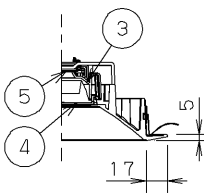
※値は公表値であり、製品性能はJIS規格に準拠します。

※消費効率は固有エネルギー消費効率の値です。

※周囲温度25℃時の値



枠部詳細



組合せ形名	灯具形名	電源ユニット形名
LEKD05051MNY-LD9	LEDD-25051MNY	LEK-4R3016A01D0

部番	部品名	個数	材質	摘要
1	枠	1	ADC (アルミダイカスト)	白
2	本体	1	AIP (アルミニウム) t2.3	白
3	反射板	1	PBT樹脂	白
4	レンズ	1	PMMA (アクリル樹脂)	透明
5	LED	1	—	—
6	蓋	1	PBT樹脂	白
7	取付けばね	3	SUS (ステンレス鋼)	—
8	電源ユニット	1	—	—

白 参考マンセル値：N9.5 半艶消し

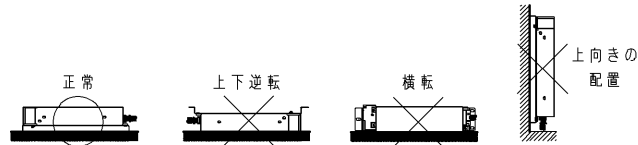
屋内用

電圧 (V)	点灯方式	質量 (kg)	形名
100 242	LD	0.8	LEKD05051MWWY-LD9
承認	担当	図番	東芝LED照明器具
松田	竹中	AA2023-56480-01 (1/2)	
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)

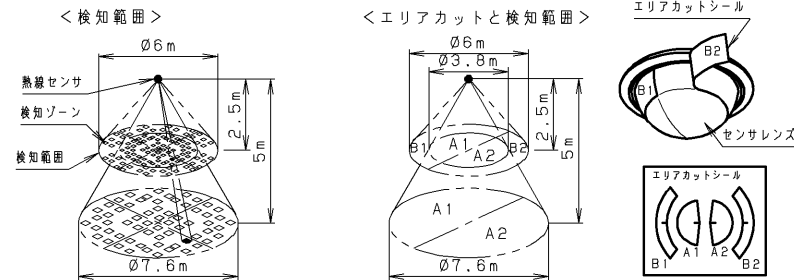
【電源ユニット設置上の注意】

- 1) 電源ユニットは必ず正しい方向に設置してください。
- 2) 電源ユニットは浮きがないように設置してください。
- 3) 電源ユニットは横転、逆転しないように設置してください。
- 4) 片切りスイッチを設置側に取り付けた場合、消灯後もLEDモジュールが薄暗く発光する場合がありますので、必ず非設置側（充電側）にお取り付けください。
（設置極のない電源では両切りスイッチを推奨します。）



◇器具配置上の留意点

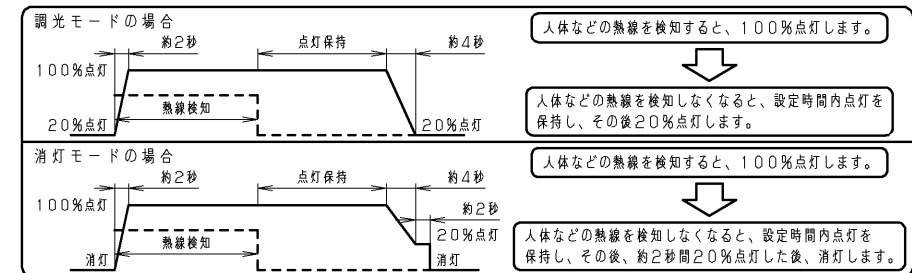
1. 検知範囲と検知性能について
 - ・検知ゾーンの密集する範囲が検知範囲です。
 - ・検知ゾーンを横切る人体などの“熱源の動き”による温度差を検知します。周辺部は若干感度が鈍くなります。
（検知する温度差：3℃以上、移動スピードは0.3～1m/秒）
 - ・センサレンズにエアアカットシールを貼ることで検知範囲を限定することができます。



2. 検知距離が長くなると、検知感度が鈍くなります。中心部の有効検知距離は、最大5mです。
3. 周囲温度、人体温度などの条件により検知範囲に差が生じる場合があります。
4. 斜になった天井に設置した場合、センサの検知範囲も同様に傾きます。
5. 検知範囲の周辺部は若干感度が異なりますので、センサの検知範囲が多少重なるように配置していただくとより確実です。
6. センサのビームを遮蔽する障害物がある場合は検知できません。

◇センサの動作説明

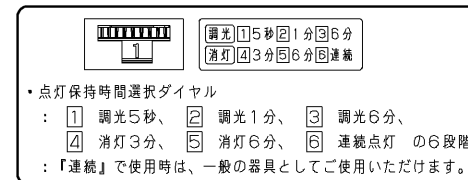
- ・電源投入後、約30秒間（センサのウォームアップ時間）は、器具は強制的に100%点灯し、その後、センサによる制御を開始します。



- 注）1. 夏場等、周囲温度と人体との温度差があまり変わらない時、検知範囲や感度が変化することがあります。
 2. 人体以外の温度変化でも検知する場合があります。
 (例) ・太陽光などの強い光の直接照射 ・エアコンなどの気流 ・検知範囲内の照明器具
 ・ブラインドやカーテンの動き ・人体以外的小動物の動き ・強いノイズが入った場合
 3. 人感センサは、検知範囲内に人が入っても、静止している場合や、動きの小さい場合には検知しない場合があります。
 (例) ・執務室や会議室など人の動きが小さいところ ・手の細かい動き（パソコン、書き物、読書など）
 4. センサに向かって真っすぐ接近した場合、より近づかないと検知しない場合があります。

◇ダイヤルの操作説明

- ・点灯保持時間の変更について
 蓋内部のダイヤルで点灯保持時間を設定します。



<設定の目安>

- ・『調光5秒』・・・施工確認及び通路・廊下の通貨場所
- ・『調光1分』、『消灯3分』・・・人の動きが大きく検知範囲のカバー率が高い所（ロッカールームなど）
- ・『調光6分』、『消灯6分』・・・人の動きが小さく検知範囲のカバー率が低い所（化粧室など）

屋内用

電圧 (V)	点灯方式	質量 (kg)	形名	LEKD05051MWWY-LD9
100 242	LD	0.8	品名	東芝LED照明器具
承認 松田	担当 竹中	図番	AA2023-56480-01	(2/2)
単位 mm	第二角法	東芝ライテック株式会社		