

【使用上の注意】

- 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グゲン電球・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。
- 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。
- 調光器と組み合わせて使用しないでください。
- 突入電流は1.2A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。
- 必ず器具品番とLED電源品番を組合わせてご使用ください。
- 天井裏には、埋込穴の中心から350mmの間に障害物がないことを確認してください。
- 蓄電池は、ご使用前に4.8時間以上充電してからお使いください。  
蓄電池は設置後通電し充電しないこと、定格時間非常点灯しません。

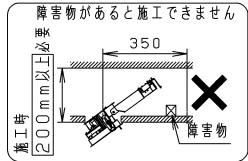


表1

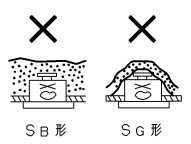
|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| ・有機染料で短波長に敏感なもの<br>ファー（人口染色毛皮）や透光性塩ビなど               |
| ・大気中の酸素や水分が接触しやすいもの<br>表面積が大きい繊維、フィルム、シート、インク、パウダーなど |
| ・内部への酸素や水分が拡散しやすいゴム、エラストマー、発泡体など                     |
| ・高温となる状態で照射され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

- （電池交換時のご注意）
- 充電モニタ（緑）が点滅している場合、通電状態で蓄電池を交換してください。点滅が解除されます。  
無通電状態で蓄電池を交換した場合は充電モニタ（緑）の点滅が解除されません。
  - 非常点灯中に蓄電池をはずした場合、充電モニタが緑点滅する可能性がありますのでご注意ください。

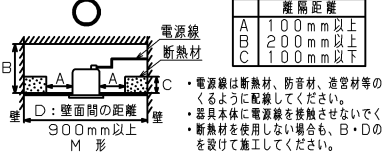
安全に関するご注意

- 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案以外で使用すると、火災および故障の原因となります。
- 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に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300mm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。
- 熱がこもるような密閉した空間へは取付けないでください。  
火災及びLEDの光束維持時間が短くなる原因となります。
- 寒冷地等で外気に適する場所に設置した場合、非常点灯時間が極端に短くなる恐れがあります。  
やむを得ず設置する場合は、非常点灯時間の点検を頻頻に行ってください。（少なくとも半年ごとの点検は必要）  
自己点検用リモコン（別売）をご使用いただくと、点検が簡単となります。

住宅の断熱施工天井では使用できません。



断熱材・防音材・造音材等と下図のような空間を設けて施工してください。



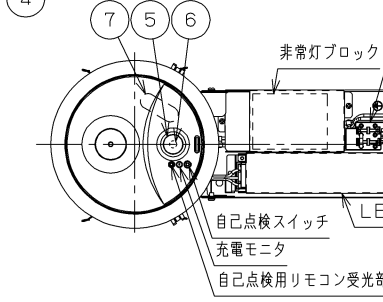
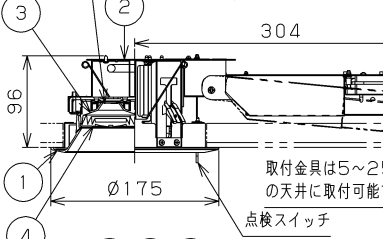
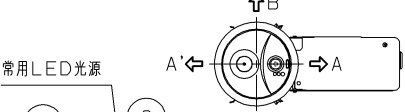
|   | 断熱距離    |
|---|---------|
| A | 100mm以上 |
| B | 200mm以上 |
| C | 100mm以下 |

- 電源線は断熱材、防音材、造音材等の上側にくるように配線してください。
- 器具本体に電源線を接触させないでください。
- 断熱材を使用しない場合も、B・Dの断熱距離を設けて施工してください。

【基本特性】

|               |        |       |       |
|---------------|--------|-------|-------|
| 入力電圧 (V)      | AC100  | AC200 | AC242 |
| 入力電流 (A)      | 0.091  | 0.061 | 0.057 |
| 平常時の器具光束 (lm) | 900    |       |       |
| 定格消費電力 (W)    | 8.6    | 8.9   | 8.9   |
| 消費効率 (lm/W)   | 104.6  | 101.1 | 101.1 |
| 相関色温度 (K)     | 3000   |       |       |
| 演色評価数 Ra      | 85     |       |       |
| 光束維持時間 (時間)   | 40,000 |       |       |
| 光束維持率 (%)     | 85     |       |       |
| 非常時の器具光束 (lm) | 290    |       |       |

※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。  
※定格性能周囲温度25℃時の値



結線図 図1. 常時に消灯しない場合

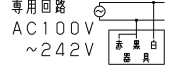
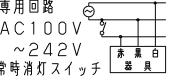


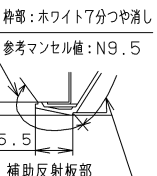
図2. 常時に消灯する場合



（階段通路誘導灯として使用する場合には、常時、連続点灯してください。常時、消灯して使用される場合は、事前に所轄消防署の了解を得て、誘導灯信号装置等を用い、自動火災報知設備の動作と連動させてください。）

| 部番 | 部品名       | 個数 | 材質                | 摘要                                        |
|----|-----------|----|-------------------|-------------------------------------------|
| 1  | 枠         | 1  | ADC (アルミダイカスト)    | アクリル焼付塗装（枠部詳細参照）                          |
| 2  | 本体        | 1  | SGC (深緑透明樹脂) t1.0 | —                                         |
| 3  | 反射板       | 1  | PBT樹脂             | ホワイト                                      |
| 4  | レンズ (常時)  | 1  | アクリル              | 透明                                        |
| 5  | レンズ (非常時) | 1  | ガラス               | 透明                                        |
| 6  | 非常用LED光源  | 1  | —                 | JIS C 8154:2015適合                         |
| 7  | 蓄電池       | 1  | —                 | FK739 (非常点灯用)<br>(ニッケル水素蓄電池 3.6V 1450mAh) |

【枠部詳細】



自己点検機能付 (リモコン対応)

自己点検スイッチを数秒長押し、又はリモコンの点検スイッチを押すと、自動的に定格時間非常点灯し蓄電池の状況を自己点検し、結果をLED（緑）にて表示させます。  
適合品は下記の承認図をご覧ください。

| 適合品番                                                              |
|-------------------------------------------------------------------|
| リモコン FSK90910K [チャンネル「2」でご使用ください。<br>(パナソニック製) [チャンネル「1」は誘導灯用です。] |

建設省告示第1830号に定める事項

| 光源の種類    | LEDモジュール接続端子部の材料 | 照明器具内の電線の種類               | 非常用電源 |
|----------|------------------|---------------------------|-------|
| LEDモジュール | ポリアミド樹脂          | 架橋ポリエチレン絶縁電線<br>二重ビニル絶縁電線 | 電源内蔵型 |

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| 即時点灯性<br>(切替動作試験) | ・57%電圧で非常点灯へ切替<br>・0.4秒以内に非常点灯へ切替 |
| 高温動作              | ・周囲温度70℃で55分以上<br>照度維持率50%以上を確保   |
| 照度1ルクスの確保         | ・常温時に床面照度2lxを確保                   |

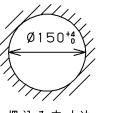
| 本体            | 電源             |
|---------------|----------------|
| LEDDJ-25051LV | LEK-7R6016A010 |



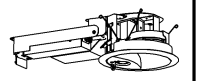
型式認定番号  
3AE-1071



評定番号  
LALE-027



埋込み穴寸法  
取付け可能天井厚  
: 5mm ~ 25mm



| 電圧 (V)          | 点灯方式 | 質量 (kg)         | 形名                                     |
|-----------------|------|-----------------|----------------------------------------|
| 100<br> <br>242 | LS   | 1.7             | LEDDJ-25051LV<br>+ LEK-7R6016A010      |
| 承認              | 担当   | 図番              | 東芝LED非常用照明器具<br>東芝LED階段通路誘導灯<br>(電池内蔵) |
| 桑原              | 井上   | CA2025-52306-01 |                                        |
| 単位 mm           | 第三角法 | 東芝ライテック株式会社     |                                        |