

**TOSHIBA**

(2018.02. 003) 2019.08. 003

## 【使用上の注意】

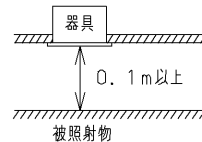
- 1) LED素子には光色、明るさにバラツキがあるため、同じ形名の商品でも光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。
- 2) 器具と被照射物との距離は0.1m以上離してください。
- 3) 距離を保たないと被照射物の変色、変形の原因となります。
- 4) 埋込み穴を開ける際は専用工具を用いて開けてください。
- 5) 点灯直後・消灯直後に「ピシ、ピシ」「ブツ、ブツ」等のプラスチックの伸縮によるさしき音が発生する場合がありますが、故障や異常ではありません。
- 6) 虫の飛来が多い場所で使用される場合、LEDユニット内に虫が侵入する恐れがあります。この場合は防湿・防雨形器具をお勧めします。
- 7) 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褪色の程度は異なります。褪色の程度は、同じ照度の条件で、ハログン電球、蛍光灯と比べ同等以下ですが、照度に比例します。可視光褪色のしやすい対象物は表1になります。

## 【施工上の注意】

- 1) 埋込み寸法は $\phi 100$  (+2/-0) 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。
- 4) 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。
- 5) 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。
- 6) 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。
- 7) 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。

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<br>・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<br>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<br>高温となる状態で照射されるもの |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## 【基本特性】

|             |        |       |       |
|-------------|--------|-------|-------|
| 入力電圧 (V)    | AC100  | AC200 | AC242 |
| 入力電流 (A)    | 0.109  | 0.055 | 0.048 |
| 器具光束 (lm)   | 1350   |       |       |
| 消費電力 (W)    | 10.8   | 10.6  | 10.8  |
| 消費効率 (lm/W) | 125.0  | 127.3 | 125.0 |
| 相関色温度 (K)   | 5000   |       |       |
| 演色評価数Ra     | 83     |       |       |
| 光源寿命 (時間)   | 40,000 |       |       |
| 光束維持率 (%)   | 85     |       |       |

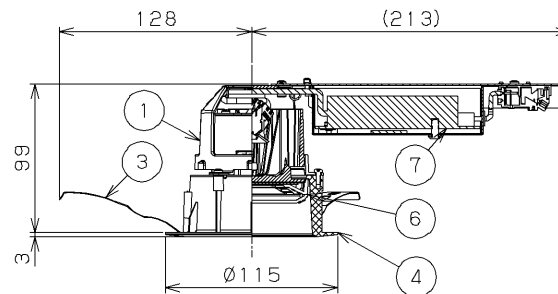
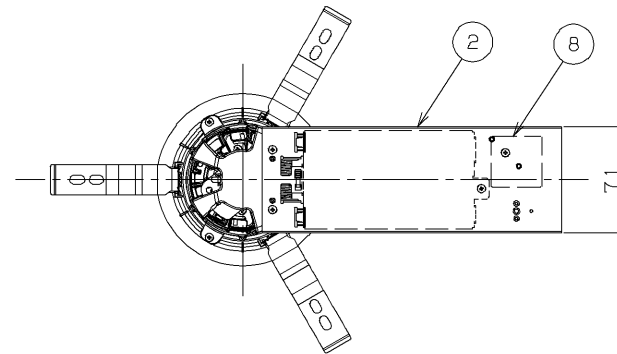
※値は保証値ではありません。

※消費効率は固有エネルギー消費効率の値です。

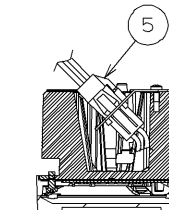
※周囲温度25℃時の値

| 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 (強化ガラス板) $\phi 10.8$ | —              |
| 3  | 取付けばね    | 3  | SUS (ステンレス鋼)             | —              |
| 4  | 化粧枠      | 1  | PBT樹脂                    | バージンホワイト※      |
| 5  | コネクタ     | 1  | PBT樹脂                    | —              |
| 6  | LEDモジュール | 1  | —                        | —              |
| 7  | 電源ユニット   | 1  | —                        | LEK-250016A20  |
| 8  | 端子台      | 1  | PP (ポリプロピレン樹脂)           | DFC-3629 (電源用) |

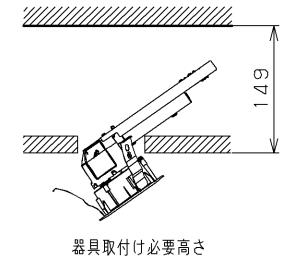
バージンホワイト 参考マンセル値: 5.7Y 9.0/0.6



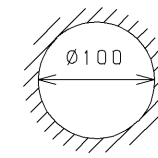
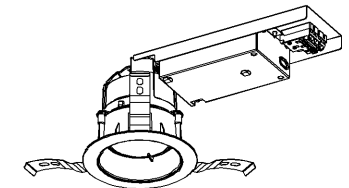
| 組合せ形名           | 本体形名           | LEDユニット形名     |
|-----------------|----------------|---------------|
| LEKD153013N-LS9 | LEDD-18003-LS9 | LEEU-1503N-02 |



コネクタで電源ユニットとLEDユニットを接続します。



器具取付け必要高さ

埋込み寸法  
天井取付け厚さ: 5mm~25mm

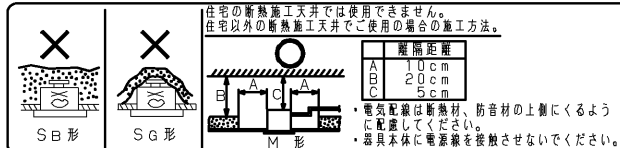
屋内用

| 電圧 (V)          | 点灯方式 | 質量 (kg)         | 形名              |
|-----------------|------|-----------------|-----------------|
| 100<br> <br>242 | LS   | 0.7             | LEKD153013N-LS9 |
|                 |      |                 | 東芝LED照明器具       |
| 承認              | 担当   | 図番              |                 |
| 高井              | 倉持   | AA2018-50417-04 | (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)

## ⚠ 安全に関するご注意

- ・一般屋内用器具です。直接、雨・風の当たる場所や湿気のある場所、振動や衝撃のある場所、粉塵や腐食性ガス、オイルミスト、硫黄成分や塩素ガスなどが発生する場所には使用しないでください。
- ・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。



**TOSHIBA**

(2018.02. 003) 2019.08. 003

## 【各制御装置の最大接続台数】

| 制御<br>識別    | シリーズ名    | 品名                    | 制御機型名              | 電源電圧 | 2500lmクラス<br>LEE-25シリーズ | 2000lmクラス<br>LEE-20シリーズ | 1500lmクラス<br>LEE-15シリーズ | 1000lmクラス<br>LEE-10シリーズ |
|-------------|----------|-----------------------|--------------------|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|             |          |                       |                    |      | 接続可能台数                  | 接続可能台数                  | 接続可能台数                  | 接続可能台数                  |
| 人感<br>スイッチ  | MESL     | ON/OFF<br>端末器         | TMURB641A          | 100  | 27                      | 34                      | 42                      | 56                      |
|             |          |                       | TMURB642A          | 200  | 40                      | 40                      | 40                      | 40                      |
|             |          |                       | TMURT642B          | 242  | 26                      | 26                      | 26                      | 26                      |
|             |          | リモコンリレー               | TMRR01C            | 100  | 90                      | 114                     | 142                     | 188                     |
|             |          |                       | TMRR02C            | 200  | 142                     | 138                     | 138                     | 139                     |
|             |          |                       |                    | 242  | 101                     | 101                     | 101                     | 101                     |
|             | E's WIDE | 天井取付形・親器<br>8A (4線式)  | NDG1871            | 100  | 36                      | 45                      | 57                      | 75                      |
|             |          |                       | NDG1871-2          | 200  | 64                      | 64                      | 64                      | 64                      |
|             |          | 天井取付形・親器<br>3A (4線式)  | NDG1821 (WW)       | 100  | 13                      | 17                      | 21                      | 28                      |
|             |          | 屋内壁取付形・親器<br>3A (4線式) | WDG8041            | 100  | 13                      | 17                      | 21                      | 28                      |
|             |          | 屋外壁取付形・親器<br>3A (4線式) | NDG1891<br>NDG1861 | 100  | 13                      | 17                      | 21                      | 28                      |
|             |          | トイレ天井取付形・<br>換気扇連動用   | NDG1832 (WW)       | 100  | 5                       | 6                       | 8                       | 11                      |
|             | WIDE-I   | トイレ壁取付形・<br>換気扇連動用    | WDG8062            | 100  | 5                       | 6                       | 8                       | 11                      |
|             |          | 屋内壁取付形<br>(2線式)       | WDG8051            | 100  | 9                       | 11                      | 14                      | 18                      |
|             |          | 屋内壁取付形<br>(4線式)       | DG1871             | 100  | 8                       | 8                       | 8                       | 8                       |
| フォト<br>スイッチ | E's WIDE | 屋外壁取付形<br>(電子式)       | OSE1082<br>OSE1081 | 100  | 36                      | 45                      | 57                      | 75                      |

|                 |      |            |    |                 |                                                                                       |
|-----------------|------|------------|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 電圧<br>(V)       | 点灯方式 | 質量<br>(kg) | 形名 | LEKD153013N-LS9 |  |
| 100<br> <br>242 | LS   | 0.7        | 品名 | 東芝LED照明器具       |                                                                                       |
| 承認              |      | 担当         |    | 図番              | AA2018-50417-04 (2/2)                                                                 |
| 高井              |      | 倉持         |    | 東芝ライテック株式会社     |                                                                                       |
| 単位 mm           | 第三角法 |            |    |                 |                                                                                       |

屋内用

日本国内専用 (Use only in Japan)