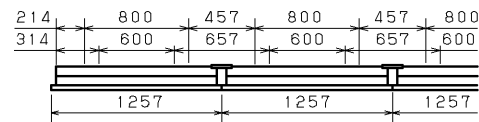
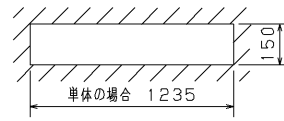


**TOSHIBA**

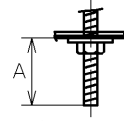
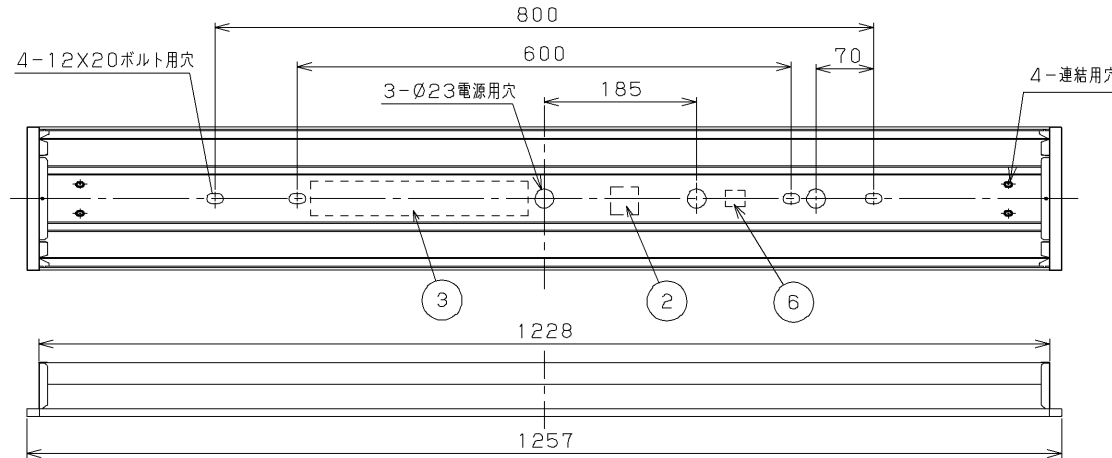
(2018.05. 001) 2025.10. 001



連結使用例

N連結の場合 1257×N-20  
埋込み寸法

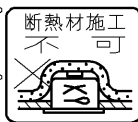
A寸法は25mmを超えないようにしてください。

**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) 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。
- 3) 虫の飛来が多い場所で使用される場合、LEDバー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。

**安全に関するご注意**

- ・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。高温で使用しますと火災の原因となります。
- ・本器具は屋内専用です。屋外や、振動の強い場所では使用できません。器具落下・感電の原因となります。
- ・本器具は断熱施工不可です。断熱材・防音材を使用する場合には、器具にかぶせたり、密着して使用しないでください。火災の原因となります。右図を参照してください。
- ・LEDを直視しないでください。
- ・端子合の送り容量は16A以下で使用してください。
- ・二次電圧が150Vを超えますので、100V入力でのご使用の場合でもアース工事は確実に行ってください。
- ・天井埋込み専用器具です。傾斜天井・柔らかい天井（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器具落下の原因となります。

**安全に関する警告**

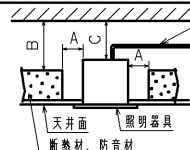
一般屋内用器具です。直接、雨・風の当たる場所や湿気のある場所、振動や衝撃のある場所、粉塵の発生する場所（工場やトンネル内にある駅ホーム等）腐食性ガス・塩素ガス・硫黄成分などの発生する場所、オイルミストが発生する環境下などには使用しないでください。

**器具の取付け方**

断熱材、防音材をご使用の場合は下図のように施工してください。

住宅の断熱施工天井ではご使用できません。

住宅以外の断熱施工天井でご使用の場合の施工方法

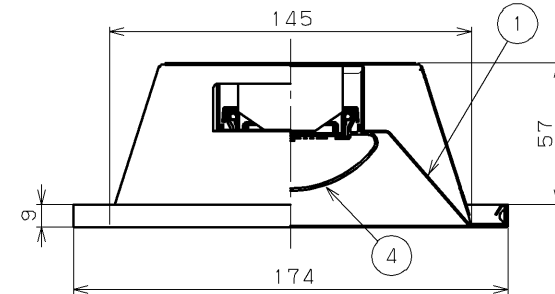


電気配線は断熱材、防音材の上側にくるように配線してください。

器具本体に電源線を接触させないでください。

A: 10cm以上  
B: 10cm以上  
C: 10cm以上

| 部番 | 部品名    | 個数 | 材質              | 摘要             |
|----|--------|----|-----------------|----------------|
| 1  | 本体     | 1  | CGC (銅板) t0.4 白 |                |
| 2  | 端子台    | 1  | PP (ポリプロピレン樹脂)  | DFC-3629       |
| 3  | 電源ユニット | 1  | —               | LEK-450016A02D |
| 4  | LEDバー  | 1  | —               | 乳白カバ—          |
| 5  | コネクタ   | 1  | PA (ポリアミド樹脂)    | —              |
| 6  | 端子台    | 1  | PC (ポリカーボネート樹脂) | DFC-3625 (調光用) |

**【基本特性】**

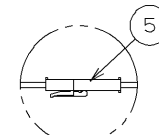
| 入力電圧 (V)    | AC100  | AC200 | AC242 |
|-------------|--------|-------|-------|
| 入力電流 (A)    | 0.27   | 0.137 | 0.116 |
| 器具光束 (lm)   | 4800   |       |       |
| 定格消費電力 (W)  | 26.9   | 26.4  | 26.4  |
| 消費効率 (lm/W) | 178.4  | 181.8 | 181.8 |
| 相関色温度 (K)   | 5000   |       |       |
| 演色評価数 Ra    | 83     |       |       |
| 光束維持時間 (時間) | 40,000 |       |       |
| 光束維持率 (%)   | 90     |       |       |

※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

|           | 入力電圧 [V] |       |       |
|-----------|----------|-------|-------|
|           | AC100    | AC200 | AC242 |
| 漏洩電流 [mA] | 0.12     | 0.24  | 0.29  |



コネクタで電源ユニットとLEDバーを接続します。

| 組合せ形名            | 本体形名           | LEDバー形名        |
|------------------|----------------|----------------|
| LEKR415524HN-LD9 | LEER-41502-LD9 | LEEM-40524N-HG |

| 電圧 (V)          | 点灯方式 | 質量 (kg) | 形名               | 品名                    |
|-----------------|------|---------|------------------|-----------------------|
| 100<br> <br>242 | LD   | 2.5     | LEKR415524HN-LD9 | 東芝LED照明器具             |
| 承認              |      | 担当      | 図番               | AA2018-57589-05 (1/2) |
| 増田              |      | 鈴木      | 東芝ライテック株式会社      |                       |
| 単位              | mm   | 第三角法    |                  |                       |

日本国内専用 (Use only in Japan)

TOSHIBA

(2018.05. 001) 2025.10. 001

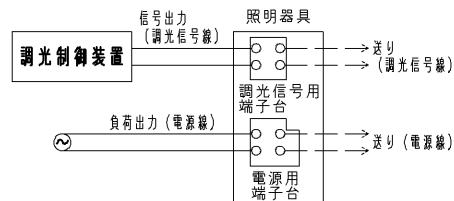
## ■制御機器へ接続する場合の最大接続台数（参考）

|          |               | SESLシリーズ     |             |                                                          | MESLシリーズ           |                                     |                    | 人感スイッチ  |           |           | フォトスイッチ |
|----------|---------------|--------------|-------------|----------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------|---------|-----------|-----------|---------|
|          |               | SESLコントロールクス |             | SESL 3                                                   | 調光センサー             | ON/OFF端末器                           | リモコンリレー            | 8A/100V | 8A/200V   | 親子式 3A屋外壁 | 屋外壁取付   |
| LEDバタイプ  |               | 電源電圧         | DF-70170-PD | DF-20211ZD7<br>DF-20211XD7<br>DF-20212ZD7<br>DF-20212XD7 | TMTS03A<br>TMTS04A | TMURB641A<br>TMURB642A<br>TMURT642B | TMRR01C<br>TMRR02C | NDG1871 | NDG1871-2 | NDG1891   | OSE1082 |
| 6, 900lm | ハイグレード<br>タイプ | 100V         | 32          | 36                                                       | 36                 | 12                                  | 42                 | 17      | —         | 6         | 17      |
|          |               | 200V         | 38          |                                                          |                    | 25                                  | 38                 | —       | 33        | —         | —       |
|          |               | 242V         | 31          |                                                          |                    | 20                                  | 31                 | —       | —         | —         | —       |
| 5, 200lm |               | 100V         | 45          | 36                                                       | 36                 | 18                                  | 60                 | 24      | —         | 9         | 24      |
|          |               | 200V         | 38          |                                                          |                    | 26                                  | 38                 | —       | 38        | —         | —       |
|          |               | 242V         | 31          |                                                          |                    | 20                                  | 31                 | —       | —         | —         | —       |
| 4, 000lm |               | 100V         | 50          | 36                                                       | 36                 | 23                                  | 76                 | 30      | —         | 11        | 30      |
|          |               | 200V         | 48          |                                                          |                    | 26                                  | 48                 | —       | 42        | —         | —       |
|          |               | 242V         | 39          |                                                          |                    | 20                                  | 39                 | —       | —         | —         | —       |
| 6, 900lm | 一般/高演色<br>タイプ | 100V         | 28          | 36                                                       | 36                 | 11                                  | 37                 | 14      | —         | 5         | 14      |
|          |               | 200V         | 38          |                                                          |                    | 23                                  | 38                 | —       | 30        | —         | —       |
|          |               | 242V         | 31          |                                                          |                    | 20                                  | 31                 | —       | —         | —         | —       |
| 5, 200lm |               | 100V         | 36          | 36                                                       | 36                 | 14                                  | 48                 | 19      | —         | 7         | 19      |
|          |               | 200V         | 38          |                                                          |                    | 26                                  | 38                 | —       | 38        | —         | —       |
|          |               | 242V         | 31          |                                                          |                    | 20                                  | 31                 | —       | —         | —         | —       |
| 4, 000lm |               | 100V         | 45          | 36                                                       | 36                 | 18                                  | 60                 | 24      | —         | 9         | 24      |
|          |               | 200V         | 38          |                                                          |                    | 26                                  | 38                 | —       | 38        | —         | —       |
|          |               | 242V         | 31          |                                                          |                    | 20                                  | 31                 | —       | —         | —         | —       |
| 3, 200lm |               | 100V         | 50          | 36                                                       | 36                 | 22                                  | 76                 | 30      | —         | 11        | 30      |
|          |               | 200V         | 38          |                                                          |                    | 26                                  | 38                 | —       | 38        | —         | —       |
|          |               | 242V         | 31          |                                                          |                    | 20                                  | 31                 | —       | —         | —         | —       |
| 2, 500lm |               | 100V         | 50          | 36                                                       | 36                 | 29                                  | 78                 | 39      | —         | 14        | 38      |
|          |               | 200V         | 38          |                                                          |                    | 26                                  | 38                 | —       | 38        | —         | —       |
|          |               | 242V         | 31          |                                                          |                    | 20                                  | 31                 | —       | —         | —         | —       |
| 2, 000lm | 一般<br>タイプ     | 100V         | 50          | 36                                                       | 36                 | 37                                  | 78                 | 50      | —         | 18        | 38      |
|          |               | 200V         | 38          |                                                          |                    | 26                                  | 38                 | —       | 38        | —         | —       |
|          |               | 242V         | 31          |                                                          |                    | 20                                  | 31                 | —       | —         | —         | —       |
| 2, 000lm | AAA<br>タイプ    | 100V         | 45          | 36                                                       | 36                 | 18                                  | 60                 | 24      | —         | 9         | 24      |
|          |               | 200V         | 38          |                                                          |                    | 26                                  | 38                 | —       | 38        | —         | —       |
|          |               | 242V         | 31          |                                                          |                    | 20                                  | 31                 | —       | —         | —         | —       |

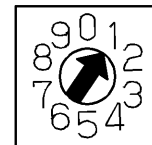
## 調光制御装置の施工上の注意

調光制御装置と組み合わせてご使用になる場合は次の点にご注意ください。

- ①調光する場合は、電源線（2線）、調光線（2線）が必要になります。
- ②電源線は、SESL用と器具用の2系統必要となります。
- ③調光制御装置と照明器具との調光信号線の配線最遠長は200m以下としてください。
  - ・調光制御装置の施工上の注意についてはそれぞれ個別の商品図面または、取扱説明書をお読みください。
  - ・器具への結線の際、電源用と調光信号用の端子台を間違わないように接続してください。「誤結線しますと電源ユニットが壊れます。」
  - ・調光信号線は、φ0.9、φ1.2の軟銅線（CPEV）または、警報用信号線（AE線）をご使用ください。
- ④コントックスの設定スイッチを図のように操作してください。
  - コントックスの設定スイッチ操作を行わない場合、ランプ表面の明るさが均一にならないことがあります但し性能としては問題ありません。



調光制御装置との結線図

DF-70170-PD  
コントックス設定スイッチ図

| 電圧<br>(V)       | 点灯方式 | 質量<br>(kg) | 形名          | LEKR415524HN-LD9      |
|-----------------|------|------------|-------------|-----------------------|
| 100<br> <br>242 | LD   | 2.5        | 品名          | 東芝LED照明器具             |
| 承認              |      | 担当         | 図番          | AA2018-57589-05 (2/2) |
| 増田              |      | 鈴木         | 東芝ライテック株式会社 |                       |
| 単位              | mm   | 第三角法       |             |                       |

日本国内専用 (Use only in Japan)