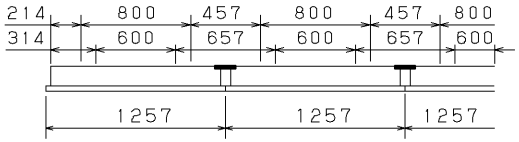
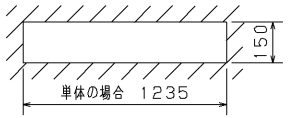
『グリーン購入法＜基準値1＞適合品』　※施工上の注意とご使用上の注意はカタログ・取扱説明書をお読み下さい。

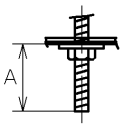
TOSHIBA　（2016．06．　001）2025．10．　001



連結使用例

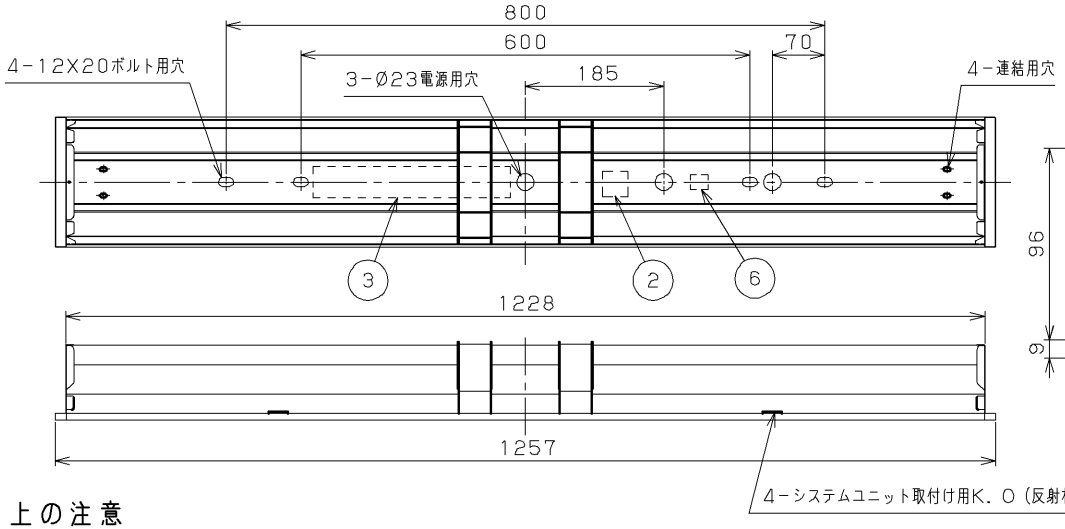


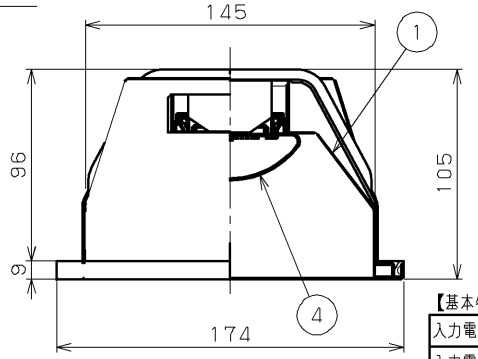
N連結の場合　1257×N−20
埋込み穴寸法



A寸法は25mmを超えないようにしてください。
取付けボルトを使用した場合の器具内寸法

| 部番 | 部品名 | 個数 | 材質 | 摘要 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 本体 | 1 | CGC（鋼板）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 | − | 乳白カバー |
| 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） |

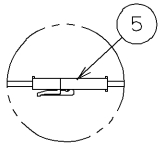



## 使用上の注意

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）システムユニットは、本体のシステムユニット取付け用K．Oを打ち抜いて取り付けてください。
3）ナットを締め過ぎますと、器具が変形する場合がありますので器具本体が天井に密着したところで締め付けをおやめください。
4）器具内送り配線はできません。送り配線は電源線を天井に戻して配線してください。
5）点灯直後・消灯直後に「ピシ、ピシ」「プツ、プツ」等のプラスチックの伸縮によるきしみ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バー内に虫が侵入する恐れがあります。

| | 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。

【基本特性】

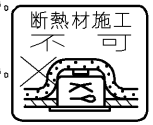
| 入力電圧（V） | AC100 | AC200 | AC242 |
|---|---|---|---|
| 入力電流（A） | 0.335 | 0.168 | 0.142 |
| 器具光束（lm） | 4200 | | |
| 定格消費電力（W） | 33.4 | 32.5 | 32.5 |
| 消費効率（lm／W） | 125.7 | 129.2 | 129.2 |
| 相関色温度（K） | 3500 | | |
| 演色評価数Ra | 83 | | |
| 光束維持時間（時間） | 40，000 | | |
| 光束維持率（%） | 90 | | |

※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

| 組合せ形名 | 本体形名 | LEDバー形名 |
|---|---|---|
| LEKR416523WW-LD9 | LEER-41602-LD9 | LEEM-40523WW-01 |

## ⚠ 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。火災の原因になります。右図を参照してください。
- LEDを直視しないでください。
- 端子台の送り容量は14A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。

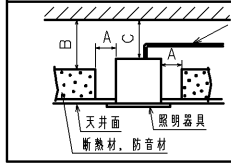



## ⚠ 安全に関する警告

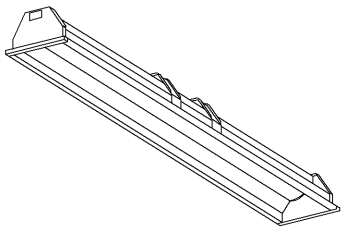
一般屋内用器具です。直接、雨・風の当たる場所や湿気のある場所、振動や衝撃のある場所、粉塵の発生する場所（工場やトンネル内にある駅ホーム等）腐食性ガス・塩素ガス・硫黄成分などの発生する場所、オイルミストが発生する環境下などには使用しないでください。

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



| 品名 | 適合部品形名（別売） | 備考 |
|---|---|---|
| 連結金具 | C−153N | |

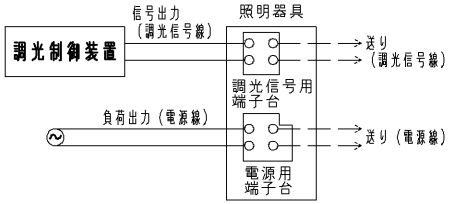
| 電圧（V） | 点灯方式 | 質量（kg） | 形名 | LEKR416523WW-LD9 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 100 | LD | 3.0 | 品名 | 東芝ＬＥＤ照明器具 | |
| 242 | | | | | |
| 承認 | 担当 | | 図番 | AA2016-51649-07 | (1/2) |
| 増田 | 鈴木 | | | | |
| 単位　mm | 第三角法 | | 東芝ライテック株式会社 | | |

日本国内専用　(Use only in Japan)

TOSHIBA　（2016．06．　001）2025．10．　001

## ■制御機器へ接続する場合の最大接続台数（参考）

| LEDバータイプ | | 電源電圧 | SESLシリーズ SESLコントロクス DF-70170-PD | SESLシリーズ SESL3 DF-20211ZD7 DF-20211XD7 DF-20212ZD7 DF-20212XD7 | MESLシリーズ 調光センサー TMTSD3A TMTSD4A | MESLシリーズ ON/OFF端末器 TMURB641A TMURB642A TMURT642B | MESLシリーズ リモコンリレー TMRR01C TMRR02C | 人感スイッチ 8A/100V NDG1871 | 人感スイッチ 8A/200V NDG1871-2 | 人感スイッチ 親子式 3A屋外壁 NDG1891 | フォトスイッチ 屋外壁取付 OSE1082 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6，900lm | ハイグレードタイプ | 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 | 一般タイプ | 100V | 50 | 36 | 36 | 37 | 78 | 50 | － | 18 | 38 |
| | | 200V | 38 | | | 26 | 38 | － | 38 | － | － |
| | | 242V | 31 | | | 20 | 31 | － | － | － | － |
| 2，000lm | AAAタイプ | 100V | 45 | 36 | 36 | 18 | 60 | 24 | － | 9 | 24 |
| | | 200V | 38 | | | 26 | 38 | － | 38 | － | － |
| | | 242V | 31 | | | 20 | 31 | － | － | － | － |



調光制御装置との結線図

DF－70170－PD
コントルクス設定スイッチ図

### 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、Ø0．9，Ø1．2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コントルクスの設定スイッチを図のように操作してください。
コントル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が性能としては問題ありません。

| 電圧（V） | 点灯方式 | 質量（kg） | 形名 | LEKR416523WW-LD9 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 100 ｜ 242 | LD | 3.0 | 品名 | 東芝ＬＥＤ照明器具 | |
| 承認 | 担当 | | 図番 | AA2016-51649-07 | (2/2) |
| 増田 | 鈴木 | | | | |
| 単位　mm | 第三角法 | | 東芝ライテック株式会社 | | |