

TOSHIBA

(2023.05.003) 2024.04.003

【使用上の注意】

- LED素子には光色・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、同じ照度の条件下でハロゲン電球・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。
- 各制御装置へ接続する場合の最大接続台数については次項をご確認ください。
- 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。
- 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ことがありますが、故障や異常ではありません。

【施工上の注意】

- 埋込み穴寸法は $\phi 200 (\pm 2)$ mmです。
- 取付けボルト寸法は150 mmです。

表1

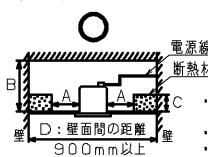
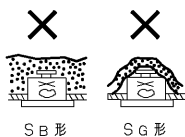
・有機染料で短波長に敏感なもの ファー（人口染色毛皮）や透光性塩ビなど
・大気中の酸素や水分が接触しやすいもの 表面積が大きい繊維、フィルム、シート、インク、パウダーなど
内部への酸素や水分が拡散しやすいゴム、エラストマー、発泡体など
高温となる状態で照射されるもの

△ 安全に関するご注意

- 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。
- 器具は凹凸面やスケルトン天井には取り付けないでください。凹凸面に取り付ける際は、あらかじめパテ等で平滑処理してから取り付けてください。指定以外の取り付けは、防水性が損なわれ、湿気・水気の侵入による絶縁不良・感電の原因となります。
- この器具は、振動や衝撃のある場所、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。また、天井内にも粉塵の発生・滞留する場所（工場やトンネル内にある駅ホーム等）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。
- この器具は天井下側面のみ防湿・防噴流形です。
天井裏は常温・常温で使用してください。サウナなどの高温となる場所、激しい雨や突風が吹きこむ場所、背面より水のかかる場所には設置しないでください。
過熱による火災、湿気・水気の侵入による絶縁不良・感電、器具・部品の落下の原因となります。
- 海岸に近い塩害地域には使用できません。早期の錆発生、落下の原因となります。
- 殺菌灯と併用する場合は、殺菌線が器具にあたらないように設置してください。
早期の劣化および落下の原因となります。
- この器具の取付けボルトはM10を使用し、必ず付属の座金を使用してください。
- 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。
- 本器具は5℃～35℃の温度範囲で使用するよう設計されています。
指定の温度範囲外で使用すると、火災および短寿命の原因となります。
- 器具と被照射物との距離は0.1 m以上離してください。指定よりも距離が近いと、過熱による火災および変色・変形の原因となります。
- この器具は断熱施工不可のため、断熱材等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。
- 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。

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。



	距離
A	100 mm以上
B	450 mm以上
C	300 mm以下

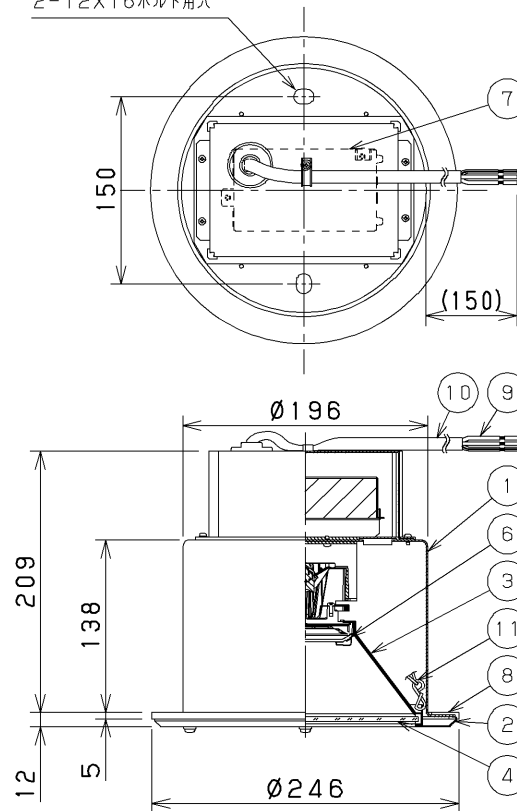
- 電源線は断熱材、防音材、造音材等の上側に
くように配線してください。
- 器具本体に電源線を接触させないでください。
- 断熱材を使用しない場合も、B・Dの断熱距離
を設けて施工してください。

【基本特性】

入力電圧 (V)	AC100	AC200	AC242
入力電流 (A)	0.178	0.088	0.074
器具光束 (lm)	2100		
消費電力 (W)	17.5	17.1	17.1
消費効率 (lm/W)	120.0	122.8	122.8
相関色温度 (K)	3000		
演色評価数Ra	83		
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

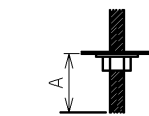
2-12X16ボルト用穴



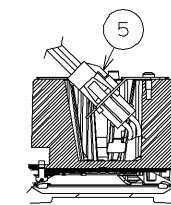
組合せ形名	本体形名	LEDユニット形名
LEKD2538527L-LS9	LEDD-188507M-LS9	LEEU-2503L-03

部番	部品名	個数	材質	摘要
1	本体	1	SPC (鋼板) t1.2	アクリル焼付塗装 (ハーフ・ンホワイト)
2	化粧枠	1	SUS (ステンレス鋼) t0.8	クリア塗装
3	反射板	1	AlP (アルミニウム) t1.0	アクリル焼付塗装 (ヒューアホワイト)
4	カバー	1	PMMA (アクリル樹脂)	透明
5	コネクタ	1	PBT 樹脂	-
6	LEDユニット	1	-	-
7	電源ユニット	1	-	LEK-250016A24
8	パッキン	1	SR (シリコンゴム)	ナチュラル
9	口出線	3	-	L=150 mm (アース線含む)
10	保護チューブ	1	ガラス編組	-
11	落下防止ひも	1	-	-

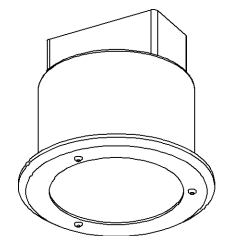
ピュアホワイト 参考マンセル値: 0.5G 9.6/0.2 七分艶有り



※A寸法は、30 mmを超えないようにしてください。



LEDユニット側コネクタと
本体側コネクタを接続します。



HACCP用器具 クリーンルーム用器具 クラス1,000推奨

防水性能 IP65 防湿・防噴流形 (下面側)

電圧 (V)	点灯方式	質量 (kg)	形名	品名
100 242	LS	2.4	LEKD2538527L-LS9	東芝LED照明器具
承認	担当	図番	AA2023-53970-02 (1/2)	
松田	斎藤	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

(2023.05.003) 2024.04.003

【各制御装置の最大接続台数】

				使用ランプ	2500lmクラス LEEU-25シリーズ	2000lmクラス LEEU-20シリーズ	1500lmクラス LEEU-15シリーズ	1000lmクラス LEEU-10シリーズ
制御種別	シリーズ	品名	制御機形名	電源電圧	接続可能台数			
ON/ OFF	MESL	ON/OFF 端末器	TMURB641A TMURB642A TMURT642B	100	26	34	46	59
				200	40	40	40	40
				242	26	26	26	26
		リモコンリレー	TMRR01C TMRR02C	100	89	115	155	197
				200	91	92	106	106
				242	75	76	88	87
	人感 スイッチ	天井取付形・親機 8A (広角検知・電圧フリー)	WDG8871	100	35	46	62	79
				200	64	64	64	64
				242	42	42	42	42
		天井取付形・親機 3A (広角検知・電圧フリー)	WDG8821	100	13	17	23	29
				200	26	34	45	57
				242	32	40	42	42
		トイレ天井取付形・ 換気扇連動用 (広角検知)	WDG8832	100	5	6	9	11
		天井取付形・親機 8A (4線式)	NDG1871-2	200	64	64	64	64
		屋内壁取付形・親機 3A (4線式)	WDG8041	100	13	17	23	29
		屋外壁取付形・親機 3A (4線式)	NDG1891	100	13	17	23	29
		トイレ天井取付形・ 換気扇連動用	NDG1832 (WW)	100	5	6	9	11
		トイレ壁取付形・ 換気扇連動用	WDG8062	100	5	6	9	11
		屋内壁取付形 (2線式)	WDG8051	100	8	11	15	19
		フット スイッチ	屋外壁取付形 (電子式)	OSE1082	100	35	46	62
	タッチレス スイッチ	屋内壁取付形 2.4A (2線式・電圧フリー)	WDG3821	100	10	13	18	23
				200	21	24	24	24
				242	16	16	16	16

屋内用

電圧 (V)	点灯方式	質量 (kg)	形名	LEKD2538527L-LS9	
100 242	LS	2.4	品名	東芝LED照明器具	
承認		担当	図番	AA2023-53970-02	(2/2)
松田		斎藤	番	東芝ライテック株式会社	
単位 mm		第三角法			