

【使用上の注意】

- 1) LED素子には光色・明るさにはつぎがあるため、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。可視光線下の近くかつ対象物は表1になります。
- 2) 調光レベルが下限近くの状態でLED素子の明るさが低減するため、光色・明るさのパラッキがわかりやすくなる場合があります。ご了承ください。
- 3) 組みあわせる調光制御装置や使用環境によっては、調光レベルが下限近くの状態では、複数の器具を1つの調光器で制御する場合に個々の消灯タイミングが異なります。
- 4) 調光制御装置からの距離によって、調光動作にパラッキが生じる場合があります。
- 5) 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。
- 6) 埋込口穴を開ける際は専用工具を用いて開けてください。
- 7) 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。
- 8) 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・防雨器具を勧めします。

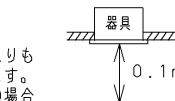
【施工上の注意】

- [illegible]

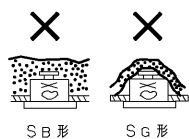
表 1

- ・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

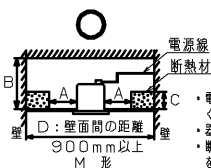
▲ 安全に関するご注意

- ・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（塩化ガス・硫酸成分等）・溶液の発生する場所、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・故障や短寿命の原因となります。
 - ・天井埋込型専用器具です。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には設計してあります。
 - ・指定の温度範囲外で使用するとう、火災および短寿命の原因となります。
 - ・器具の送り容量は1.5A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。
 - ・器具と被照射物との距離は0.1m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は下図のような施工が必要となります。
 - ・指定以上の施工を行うと、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。
- 
- The diagram illustrates the correct installation of the lighting fixture. It shows a cross-section of a ceiling (天井) with a fixture (器具) mounted on it. Below the ceiling is the object being irradiated (被照射物). A vertical double-headed arrow indicates the distance between the fixture and the object, which must be at least 0.1m (0.1 m以上).

住宅の断熱施工天井では使用できません。



断熱材・防音材・造壁材等と下図のような空間を設けて施工してください。



	離隔距離
A	100mm以上
B	300mm以上
C	200mm以下

- ・電源線は断熱材、防音材、造営材等の上側に
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の離隔距離
を設けて施工してください。

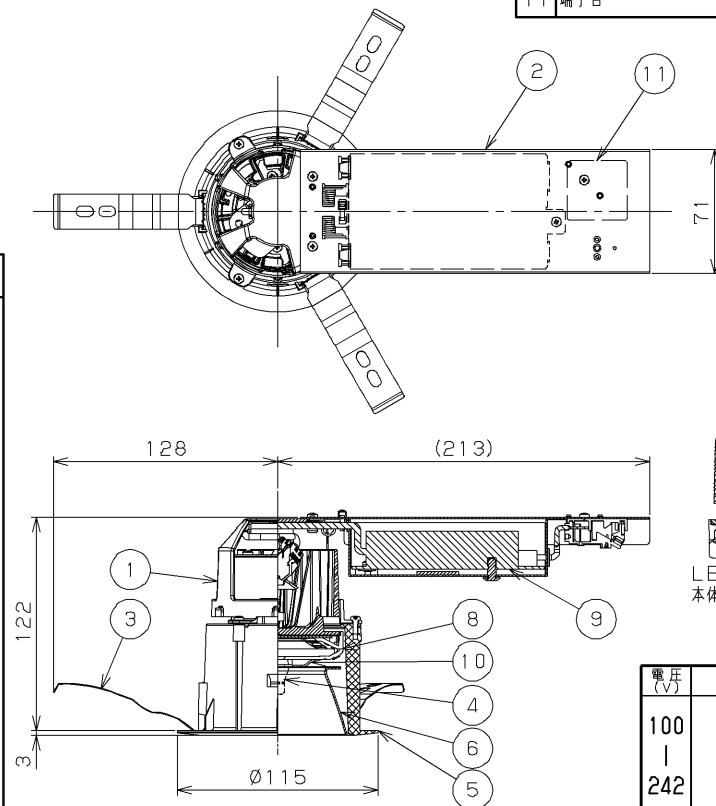
【基本特性】

入力電圧 (V)	AC100	AC200	AC242
入力電流 (A)	0.178	0.088	0.074
器具光束 (lm)	1860		
消費電力 (W)	17.5	17.1	17.1
消費効率 (lm/W)	106.2	108.7	108.7
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＝固有エネルギー消費効率の値です。

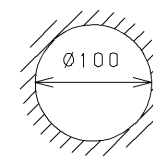
※周囲温度25℃時の値



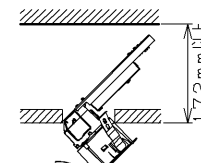
組合せ形名	本体形名	LEDユニット形名
LEKD2523023L-LS9	LEDD-183003M-LS9	LEEU-2502L-03

部番	部品名	個数	材質	摘要
1	本体	1	ADC (アルミダイカスト)	ー
2	天板	1	SGC (高圧熱めっき鋼板) t0.8	ー
3	取付けばね	3	SUS (ステンレス鋼)	ー
4	取付けばね	1	SUS (ステンレス鋼)	ー
5	化粧枠	1	PBT樹脂	ビュアホワイト
6	反射鏡	1	ALP (アルミニウム板)	アクリル焼付塗装 (ビュアホワイト)
7	コネクタ	1	PBT樹脂	ー
8	LEDユニット	1	ー	ー
9	電源ユニット	1	ー	LEK-250016A24
10	落下防止ワイヤ	1	SUS (ステンレス鋼) Ø0.8	ー
11	端子台	1	PP (ポリプロピレン樹脂)	DFC-3629 (電源用)

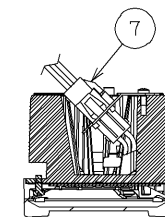
ピュアホワイト 参考マンセル値: 0.5G 9.6/0.2 七分艶有り



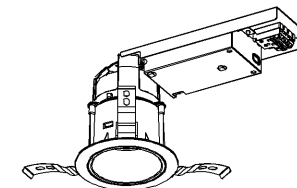
埋込み穴寸法
取付け可能天井厚：5mm~25mm



器具取付け必要高さ



LEDユニット側コネクタと
本体側コネクタを接続します。



屋内用

電圧 (V)	点灯方式	質量 (kg)	形名	LEKD2523023L-LS9	
100 242	LS	0.8	品名	東芝LED照明器具	
承認		担当		図番	AA2023-51657-02 (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) 2023.05.003

【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	76
	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

電圧 (V)	点灯方式	質量 (kg)	形名品名	LEKD2523023L-LS9	
100 242	LS	0.8		東芝LED照明器具	
承認		担当		図番	
松田		斎藤		AA2023-51657-02	(2/2)
単位 mm		第三角法		東芝ライテック株式会社	

屋内用

日本国内専用 (Use only in Japan)