

TOSHIBA

(2019.08. 003) 2019.12. 003

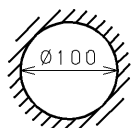
【基本特性】

入力電圧 (V)	AC100
入力電流 (A)	0.088
器具光束 (lm)	510
消費電力 (W)	5.1
消費効率 (lm/W)	100.0
相関色温度 (K)	2700
演色評価数 R _a	83
光源寿命 (時間)	40,000
光束維持率 (%)	70

※値は保証値ではありません。

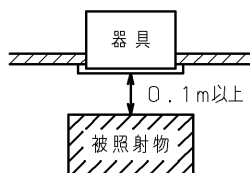
※消費効率 は固有エネルギー消費効率の値です。

※周囲温度25℃時の値



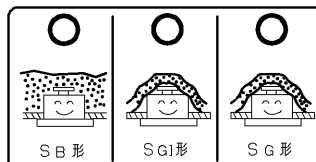
埋込み穴寸法

天井取付け厚さ：5mm～25mm



▲ 安全に関するご注意

- ・天井埋込み専用器具です。柔らかい天井（ロックウール等）壁面には取り付けないでください。
- ・この器具は下面側のみ防湿・防雨形です。直接、雨・風のある場所、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（塩素系ガス・硫黄成分等）・溶液の飛散する場所（温泉地・サウナ・プールなど）オイルミストが発生する場所等には使用しないでください。
- ・絶縁不良、感電の原因となります。
- ・電器端子への送り負荷は6Aまでです。照明器具以外の負荷は接続しないでください。
- ・この器具は5℃～35℃の温度範囲で使用してください。高温で使用するると火災の原因となります。
- ・器具と照射面との距離は0.1m以上離して使用してください。
- ・指定よりも近すぎると照射物（ドアや家具など）の変質、変色、火災の原因となります。
- ・この器具は調光器との併用はできません。誤って使用しますと破壊・発煙の原因となります。
- ・安全上LEDを直視することはおやめください。
- ・天井面が凹凸の部分には取り付けないでください。
- ・凹凸面に取り付ける際には、あらかじめメタ等で取付面を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方は防水性が損なわれ、絶縁不良、感電の原因となります。
- ・ブローイング工法及びマット敷工法で断熱施工された天井に使用することができません。その他の特殊な断熱施工をされた天井では使用できません。誤った施工をされますと、火災の原因となります。



・M形ダウンライトは住宅の断熱施工天井ではご使用できません。

材料種類	熱加工方式	熱抵抗値 ($\text{m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$)
SG	X ○	4.6以下
SGI	X ○	6.6以下
SB	○ ○	6.6以下

天井埋込専用

屋內・軒下兼用

一般住宅用（公衆浴場取付不可）

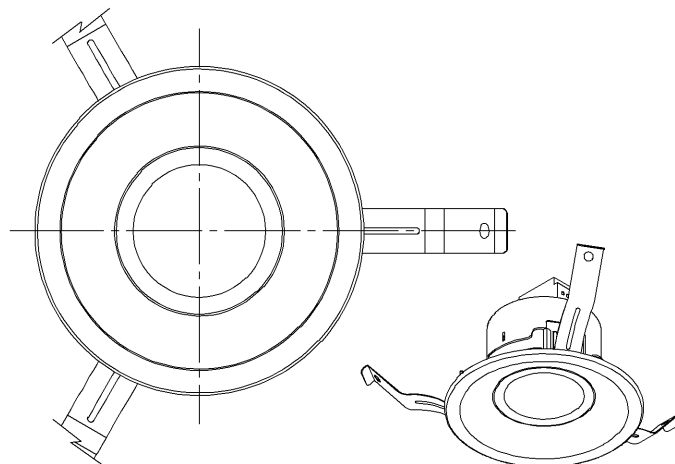
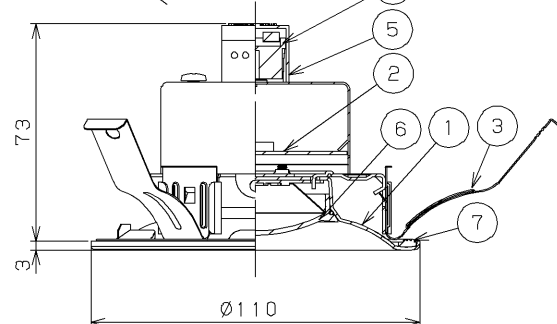
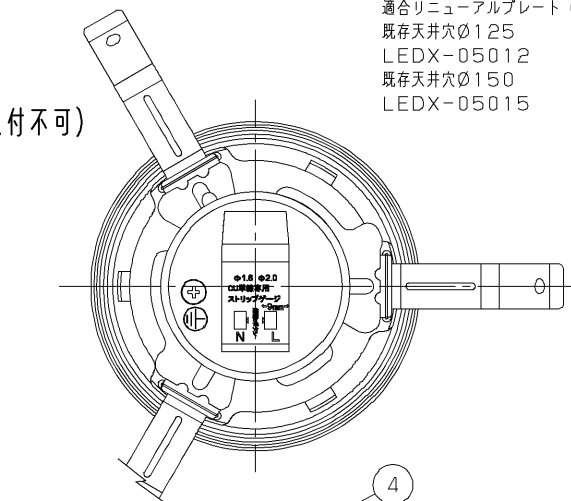
適合リニューアルプレート（屋内車田）

既存天井穴 $\phi 125$

LEDX-05012

既存天井穴 $\varnothing 150$

LEDX-05015



部番	部品名	個数	材質	摘要
1	本体	1	ALP (アルミニウム)	ホ [*] リエステル粉体塗装 (ハ [*] ージ [*] ンホワイト)
2	電源ユニット	1	—	—
3	取付けばね	3	SUS (ステンレス鋼) t0.4	—
4	端子台	1	—	—
5	端子台カバー	1	SR (シリコーンゴム)	灰色
6	カバー	1	PC (ポリカーボネート樹脂)	拡散
7	パッキン	1	SR (シリコーンゴム)	—

パージンホワイト 参考マンセル値: 5.7Y 9.0/0.6

【使用上の注意】

- 1) LED光源の照射光が、被写体表面に当たると、その光が被写体の表面に反射し、カメラのレンズに入射して、カメラの撮像素子に写ります。このとき、被写体の表面の色や質感によって、反射光の色や強さが変わります。例えば、白い紙は光を強く反射し、黒い紙は光を吸収するため、反射光の強さが弱くなります。また、金属やガラスなどの光沢のある材質は、光を反射するだけでなく、屈折や反射によって、光の経路が複雑になります。このように、被写体の表面の特性によって、反射光の特性が変化するため、カメラで撮影した画像の色や明るさが、実際の被写体とは異なる場合があります。
- 2) カメラの撮像素子（CCDやCMOS）は、光の強さを電圧に変換して、画像データを生成します。このとき、撮像素子の感度や特性によって、光の強さを正確に再現することができません。例えば、撮像素子の感度が低いと、暗い被写体の画像が暗く、撮像素子の感度が高いと、明るい被写体の画像が白く（オーバーエクスポージャー）なります。また、撮像素子の特性によって、色再現性や解像度にも違いがあります。このように、撮像素子の特性によって、撮影した画像の品質が影響を受けます。
- 3) カメラのレンズは、光を被写体から撮像素子まで伝えます。このとき、レンズの特性によって、光の経路が変化し、画像の品質に影響を与えます。例えば、レンズの焦点距離や絞りによって、被写体の焦点が合ったり合ったりしなかったりします。また、レンズの特性によって、色収差や球面収差などの光学 aberration が発生し、画像の色や形状が歪みます。このように、レンズの特性によって、撮影した画像の品質が影響を受けます。
- 4) カメラのファインダーは、被写体の画像をカメラの撮像素子からカメラのファインダーに伝えます。このとき、ファインダーの特性によって、被写体の画像の品質に影響を与えます。例えば、ファインダーの明るさや視野角によって、被写体の画像の明るさや範囲が異なります。また、ファインダーの特性によって、色収差や球面収差などの光学 aberration が発生し、画像の色や形状が歪みます。このように、ファインダーの特性によって、撮影した画像の品質が影響を受けます。
- 5) カメラのシャッターは、被写体の画像を撮像素子に写すタイミングを制御します。このとき、シャッターの特性によって、被写体の画像の品質に影響を与えます。例えば、シャッターの速度によって、被写体の画像のブレや動きが異なります。また、シャッターの特性によって、色収差や球面収差などの光学 aberration が発生し、画像の色や形状が歪みます。このように、シャッターの特性によって、撮影した画像の品質が影響を受けます。
- 6) カメラのファインダーは、被写体の画像をカメラの撮像素子からカメラのファインダーに伝えます。このとき、ファインダーの特性によって、被写体の画像の品質に影響を与えます。例えば、ファインダーの明るさや視野角によって、被写体の画像の明るさや範囲が異なります。また、ファインダーの特性によって、色収差や球面収差などの光学 aberration が発生し、画像の色や形状が歪みます。このように、ファインダーの特性によって、撮影した画像の品質が影響を受けます。
- 7) カメラのファインダーは、被写体の画像をカメラの撮像素子からカメラのファインダーに伝えます。このとき、ファインダーの特性によって、被写体の画像の品質に影響を与えます。例えば、ファインダーの明るさや視野角によって、被写体の画像の明るさや範囲が異なります。また、ファインダーの特性によって、色収差や球面収差などの光学 aberration が発生し、画像の色や形状が歪みます。このように、ファインダーの特性によって、撮影した画像の品質が影響を受けます。

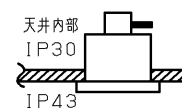
【施工上の注意】

- 1) ます。は
2) mでなす
3) mm板ま
4) mmきま

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
高温となる状態で密封されるもの

保護等級



高气密

IP30		ブローイング工法		S B	
IP43		防水性能		防湿・防雨形	
電圧 (V)	適合ランプ	質量 (kg)	形 名	LEDD87040L (W) -LS	
100	-	0.3		東芝LED照明器具	
承認	担当	図 番	AA2019-58056-03 (1/2)		
高井	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

(2019.08. 003) 2019.12. 003

【各制御装置の最大接続台数】

制御 識別	シリーズ名	品名	制御機器型名	電源電圧	接続可能台数
人感 スイッチ	MESL	ON/OFF 端末器	TMURB641A TMURB642A TMURT642B	100	7
		リモコンリレー	TMRR01C TMRR02C	100	29
	E' sWIDE	天井取付形・親器 8A (4線式)	NDG1871 NDG1871-2	100 200	12 -
		天井取付形・親器 3A (4線式)	NDG1821 (WW)	100	11
		屋内壁取付形・親器 3A (4線式)	WDG8041	100	7
		屋外壁取付形・親器 3A (4線式)	NDG1891 NDG1861	100	7
		トイレ天井取付形・ 換気扇連動用	NDG1832 (WW)	100	10
	WIDE-i	トイレ壁取付形・ 換気扇連動用	WDG8062	100	7
		屋内壁取付形 (2線式)	WDG8051	100	4
		屋内壁取付形 (4線式)	DG1871	100	-
	E' sWIDE	屋外壁取付形 (電子式)	OSE1082 OSE1081	100	7

電圧 (V)	適合ランプ	質量 (kg)	形 名	LEDD87040L (W) -LS	
100	-	0.3	品 名	東 芝 L E D 照 明 器 具	
承 認		担 当		図 番	AA2019-58056-03 (2/2)
高 井		斎 藤		東芝ライテック株式会社	
単位 mm		第二角法			

日本国内専用 (Use only in Japan)