

TOSHIBA

(2025.05. 003) 2025.12. 003

【基本特性】

入力電圧 (V)	AC100	AC200	AC242
入力電流 (A)	0.047	0.03	0.03
器具光束 (lm)	600		
定格消費電力 (W)	4.4	4.6	4.7
消費効率 (lm/W)	136.3	130.4	127.6
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 (%)	70		

※値は保証値ではありません。

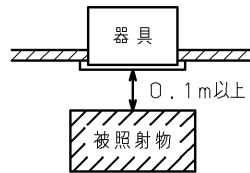
※消費効率は固有エネルギー消費効率の値です。

※定格性能周囲温度25℃時の値



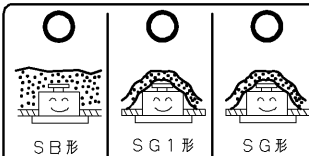
埋込み寸法

天井取付け厚さ: 5mm~25mm



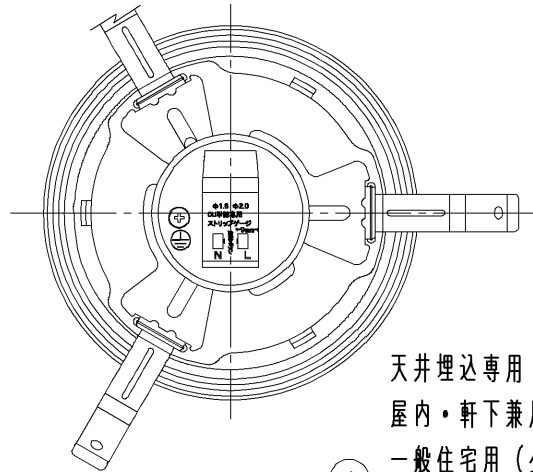
⚠ 安全に関するご注意

- ・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）・溶液の発散する場所（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。
- ・電源端子台の送り負荷は5A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損・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、あらかじめペラ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す。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。誤った施工をされると、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。

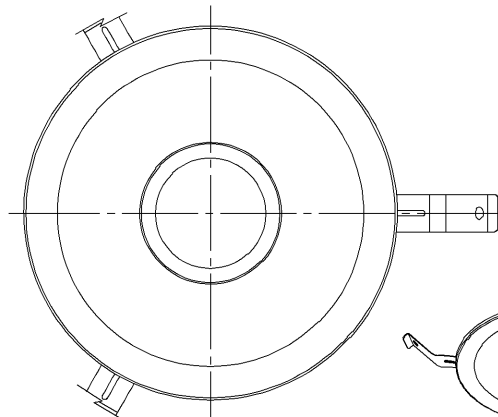
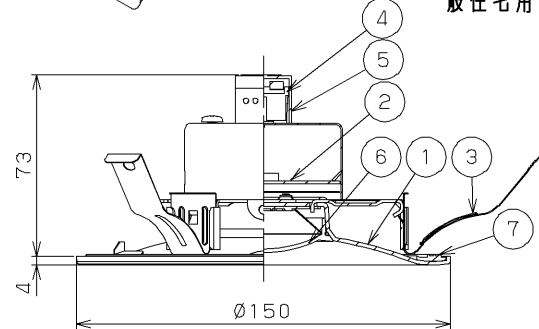
器具種類	断熱工法	断熱性能
SG	70-75%	(n°K/W)
SG1	×	4.6以下
SG	×	6.6以下
SG1	×	6.6以下



天井埋込専用

屋内・軒下兼用

一般住宅用（公衆浴場取付不可）



部番	部品名	個数	材質	摘要
1	本体	1	SPC（鋼板）	ホ [*] リエステル粉体塗装（ビ [*] ュアホワイト）
2	電源ユニット	1	—	—
3	取付けばね	3	SUS（ステン鋼）t0.4	—
4	端子台	1	—	—
5	端子台カバー	1	SR（シリコンゴム）	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（シリコンゴム）	—

ビュアホワイト 参考マンセル値: 0.5G 9.6/0.2 三分艶有り

【施工上の注意】

- 1) 埋込み穴寸法はφ125 (±1) mmです。
- 2) 天井取付け厚さは5mm~25mmです。
- 3) 右こうボードやけい酸カルシウム板などは9mm以上の厚さに取り付けられます。
- 4) 傾斜天井取付可能角度は55°までです。

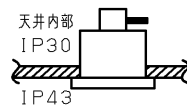
【使用上の注意】

- 1) LED素子には光色、明るさ、寿命が異なります。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) 器具と被照射物の距離は0.1m以上離してください。距離を保たないと被照射物の変色、変質の原因となります。
- 3) 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。破損や変形の原因となります。
- 4) 当社照明制御システム（MESL）、調光器と組み合わせる場合は、必ず調光器と組み合わせて使用してください。
- 5) 点灯直後・消灯直後に「ピシ、ピシ」「ブツ、ブツ」等の音が発生しますが、故障や異常ではありません。
- 6) LED素子には光色、明るさ、寿命が異なります。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。

表1

・有機材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

保護等級



高気密

ブローイング工法 | SB

防水性能 | 防湿・防雨形

電圧 (V)	適合ランプ	質量 (kg)	形名品名	図番
100 242	—	0.3	LEDD87051N (W) -LS	
東芝LED照明器具				
承認	担当	AA2025-50960-02 (1/2)		
久安	菅野	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

(2025.05. 003) 2025.12. 003

【各制御機器の接続可能台数】

制御 識別	シリーズ名	品名	制御機形名	接続可能台数		
				100V	200V	242V
ON/ OFF	MESL	ON/OFF 端末器	TMURB641A TMURB642A TMURT642B	1~7	1~7	1~7
		リモコンリレー	TMRR01C TMRR02C	1~29	1~29	1~29
	人感 スイッチ	天井取付形・親器 8A (広角検知・電圧フリー)	WDG8971 WDG8971 (K) ※2	1~19	1~19	1~19
		天井取付形・親器 8A (広角検知・電圧フリー)	WDG8921 WDG8821 (K) ※2	1~19	1~19	1~19
		トイレ天井取付形 換気扇連動用 (広角検知)	WDG8832※1 WDG8932 WDG8932 (K) ※2	1~19	—	—
		屋内壁取付形・親器 3A (4線式)	WDG8041	1~11	—	—
		屋外壁取付形・親器 3A (4線式)	NDG1891	1~11	—	—
		トイレ壁付形・ 屋内換気扇連動用	WDG8062 照明 (即断) 回路	1~11	—	—
		屋内壁取付形 (2線式)	WDG8051※3	4~7	—	—
	フォト スイッチ	屋外壁取付 (電子式)	OSE1082	1~11	—	—
	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※3	4~5	—	—

※1 在庫限り

※2 2025年2月発売

※3 本器具を以下の制御機器と組み合わせて使用する場合、3台以下では使用できません。

必ず使用可能台数の範囲以内でご使用ください。

WDG8051：人感スイッチ (2線式) 4~7台

WDG3821：タッチレススイッチ (2線式) 4~5台

電圧 (V)	適合ランプ	質量 (kg)	形 名	LEDD87051N (W) -LS	
100 242	—	0.3	品 名	東 芝 L E D 照 明 器 具	
承 認		担 当	図 番	AA2025-50960-02	(2/2)
久 安		菅 野	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)