

TOSHIBA

(2025.05. 003) 2025.12. 003

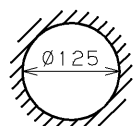
【基本特性】

入力電圧 (V)	AC100	AC200	AC242
入力電流 (A)	0.047	0.03	0.03
器具光束 (lm)	510		
定格消費電力 (W)	4.4	4.6	4.7
消費効率 (lm/W)	115.9	110.8	108.5
相関色温度 (K)	2700		
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。

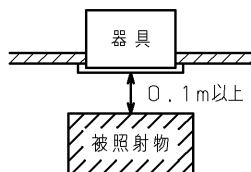
※消費効率 は固有エネルギー消費効率の値です。

※定格性能周囲温度25℃時の値



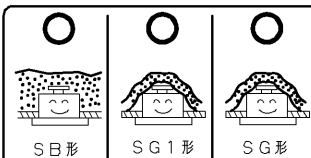
埋込み穴寸法

天井取付け厚さ：5mm~25mm



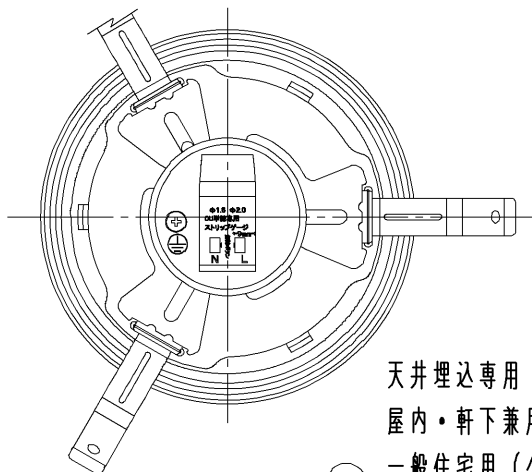
▲ 安全に関するご注意

- ・天井埋込み専用器具です。柔らかい天井（ロックウール等）壁面には取り付けられません。
- ・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）・溶液に発着する場所（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・発火の原因となります。
- ・安全上LEDを直視することはおやめください。
- ・天井面に凹凸の部分には取り付けられません。
- ・凹凸面に取り付け付けた際には、あらかじめパテ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。誤った施工による、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。

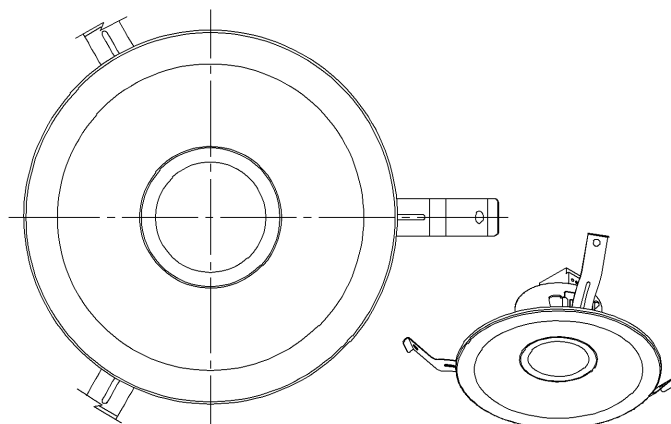
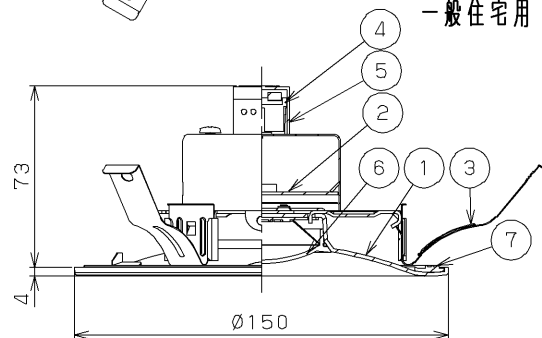
器具種類	熱源施工方式		熱抵抗値 (n・K/W)
	フロー	マツト	
SG	X	O	4.6以下
SG1	X	O	6.6以下
SB	O	O	6.6以下



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）



部番	部品名	個数	材質	摘要
1	本体	1	SPC (銅板)	ホ [*] リエステル粉体塗装 (ヒ [*] 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)	—

ピュアホワイト 参考マンサル値：0.56 9.6/0.2 =分離有り

【施工上の注意】

- 1) 埋天山9樹
2) 必み取うm斜
3) 穴付ボ以井
4) 寸厚上取付
5) 法付の付
6) はさや厚可
7) のはけに能
8) 15に角
9) 2m酸取度
10) 5m力りは
11) ~ル付5
12) ±15ウで
13) 15ウで
14) m板ま
15) m板ま
16) m板ま
17) m板ま
18) m板ま
19) m板ま
20) m板ま
21) m板ま
22) m板ま
23) m板ま
24) m板ま
25) m板ま
26) m板ま
27) m板ま
28) m板ま
29) m板ま
30) m板ま
31) m板ま
32) m板ま
33) m板ま
34) m板ま
35) m板ま
36) m板ま
37) m板ま
38) m板ま
39) m板ま
40) m板ま
41) m板ま
42) m板ま
43) m板ま
44) m板ま
45) m板ま
46) m板ま
47) m板ま
48) m板ま
49) m板ま
50) m板ま
51) m板ま
52) m板ま
53) m板ま
54) m板ま
55) m板ま
56) m板ま
57) m板ま
58) m板ま
59) m板ま
60) m板ま
61) m板ま
62) m板ま
63) m板ま
64) m板ま
65) m板ま
66) m板ま
67) m板ま
68) m板ま
69) m板ま
70) m板ま
71) m板ま
72) m板ま
73) m板ま
74) m板ま
75) m板ま
76) m板ま
77) m板ま
78) m板ま
79) m板ま
80) m板ま
81) m板ま
82) m板ま
83) m板ま
84) m板ま
85) m板ま
86) m板ま
87) m板ま
88) m板ま
89) m板ま
90) m板ま
91) m板ま
92) m板ま
93) m板ま
94) m板ま
95) m板ま
96) m板ま
97) m板ま
98) m板ま
99) m板ま
100) m板ま

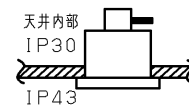
【使用上の注意】

- 1) 光色、色度、明度を保たないで、色相を調整する
- 2) 同じ色相、色度、明度を保ち、色相を調整する
- 3) 同じ色相、色度、明度を保ち、色度を調整する
- 4) 同じ色相、色度、明度を保ち、明度を調整する
- 5) 同じ色相、色度、明度を保ち、色相と色度を調整する
- 6) 同じ色相、色度、明度を保ち、色相と明度を調整する

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

保護等級



高气密

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	LEDD87051L (W) -LS	
100 242	-	0.3	品名	東 芝 L E D 照 明 器 具	
承認	担当	図番	AA2025-50958-02 (1/2)		
久 安	菅 野	審			
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

(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	LEDD87051L (W) -LS	
100 242	—	0.3	品 名	東 芝 L E D 照 明 器 具	
承 認		担 当	図 番	AA2025-50958-02	(2/2)
久 安		菅 野	東芝ライテック株式会社		
単位 m m		第三角法			

日本国内専用 (Use only in Japan)