

TOSHIBA

(2025.05. 003) 2025.12. 003

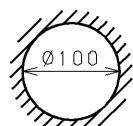
【基本特性】

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。

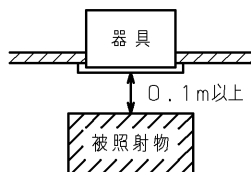
※消費効率 は固有エネルギー消費効率の値です。

※定格性能周囲温度25℃時の値



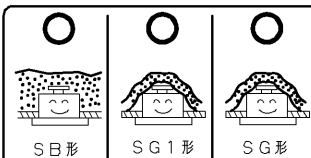
埋込み穴寸法

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）・溶液に面発する場所（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。
- ・安全上しE口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ないでください。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。



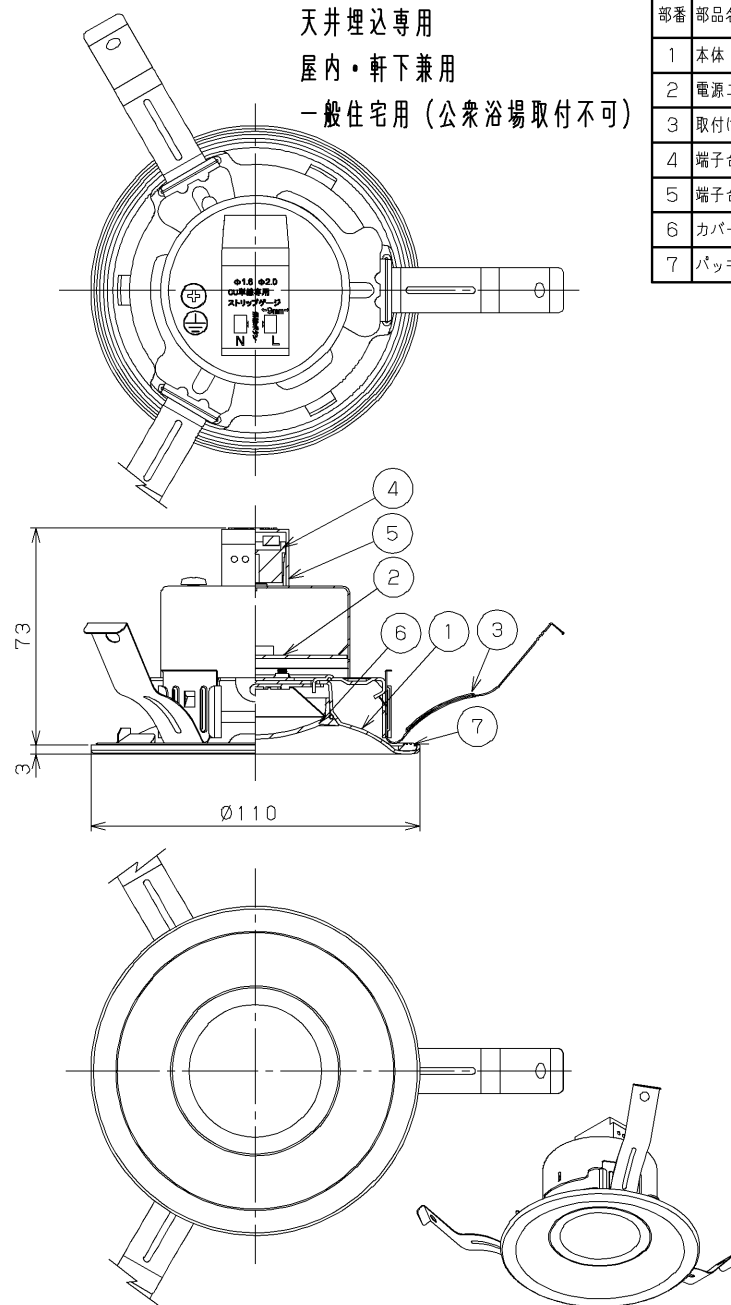
・M形ダウンライトは住宅の断熱施工天井ではご使用できません。

器具種類	断熱工方式		熱抵抗値 ($m^2 \cdot K/W$)
	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 参考マンセル値：D. 5G 9.6/0.2 三分艶有り

【施工上の注意】

- 1) 埋天石 9 棟
2) 穴付木以井
3) 込取う m 斜
4) 法厚 1 上取
5) 寸付 1 上取
6) はさや厚可
7) のはけに色
8) 0 m 酸度度
9) 0 m カリは
10) 5 15 ウで
11) 15 ウで
12) 土 2 シ付 5
13) 〇 〇 〇 〇
14) 〇 〇 〇 〇
15) 〇 〇 〇 〇
16) 〇 〇 〇 〇
17) 〇 〇 〇 〇
18) 〇 〇 〇 〇
19) 〇 〇 〇 〇
20) 〇 〇 〇 〇
21) 〇 〇 〇 〇
22) 〇 〇 〇 〇
23) 〇 〇 〇 〇
24) 〇 〇 〇 〇
25) 〇 〇 〇 〇
26) 〇 〇 〇 〇
27) 〇 〇 〇 〇
28) 〇 〇 〇 〇
29) 〇 〇 〇 〇
30) 〇 〇 〇 〇
31) 〇 〇 〇 〇
32) 〇 〇 〇 〇
33) 〇 〇 〇 〇
34) 〇 〇 〇 〇
35) 〇 〇 〇 〇
36) 〇 〇 〇 〇
37) 〇 〇 〇 〇
38) 〇 〇 〇 〇
39) 〇 〇 〇 〇
40) 〇 〇 〇 〇
41) 〇 〇 〇 〇
42) 〇 〇 〇 〇
43) 〇 〇 〇 〇
44) 〇 〇 〇 〇
45) 〇 〇 〇 〇
46) 〇 〇 〇 〇
47) 〇 〇 〇 〇
48) 〇 〇 〇 〇
49) 〇 〇 〇 〇
50) 〇 〇 〇 〇
51) 〇 〇 〇 〇
52) 〇 〇 〇 〇
53) 〇 〇 〇 〇
54) 〇 〇 〇 〇
55) 〇 〇 〇 〇
56) 〇 〇 〇 〇
57) 〇 〇 〇 〇
58) 〇 〇 〇 〇
59) 〇 〇 〇 〇
60) 〇 〇 〇 〇
61) 〇 〇 〇 〇
62) 〇 〇 〇 〇
63) 〇 〇 〇 〇
64) 〇 〇 〇 〇
65) 〇 〇 〇 〇
66) 〇 〇 〇 〇
67) 〇 〇 〇 〇
68) 〇 〇 〇 〇
69) 〇 〇 〇 〇
70) 〇 〇 〇 〇
71) 〇 〇 〇 〇
72) 〇 〇 〇 〇
73) 〇 〇 〇 〇
74) 〇 〇 〇 〇
75) 〇 〇 〇 〇
76) 〇 〇 〇 〇
77) 〇 〇 〇 〇
78) 〇 〇 〇 〇
79) 〇 〇 〇 〇
80) 〇 〇 〇 〇
81) 〇 〇 〇 〇
82) 〇 〇 〇 〇
83) 〇 〇 〇 〇
84) 〇 〇 〇 〇
85) 〇 〇 〇 〇
86) 〇 〇 〇 〇
87) 〇 〇 〇 〇
88) 〇 〇 〇 〇
89) 〇 〇 〇 〇
90) 〇 〇 〇 〇
91) 〇 〇 〇 〇
92) 〇 〇 〇 〇
93) 〇 〇 〇 〇
94) 〇 〇 〇 〇
95) 〇 〇 〇 〇
96) 〇 〇 〇 〇
97) 〇 〇 〇 〇
98) 〇 〇 〇 〇
99) 〇 〇 〇 〇
100) 〇 〇 〇 〇

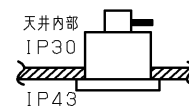
【使用上の注意】

- | | | |
|----|----------------------------------|----------------------------------|
| 1) | 光色、色度、明度を保ち、商品名や形状と同じように、距離をたたく。 | 光色、色度、明度を保ち、商品名や形状と同じように、距離をたたく。 |
| 2) | 光色、色度、明度を保ち、商品名や形状と同じように、距離をたたく。 | 光色、色度、明度を保ち、商品名や形状と同じように、距離をたたく。 |
| 3) | 光色、色度、明度を保ち、商品名や形状と同じように、距離をたたく。 | 光色、色度、明度を保ち、商品名や形状と同じように、距離をたたく。 |
| 4) | 光色、色度、明度を保ち、商品名や形状と同じように、距離をたたく。 | 光色、色度、明度を保ち、商品名や形状と同じように、距離をたたく。 |
| 5) | 光色、色度、明度を保ち、商品名や形状と同じように、距離をたたく。 | 光色、色度、明度を保ち、商品名や形状と同じように、距離をたたく。 |
| 6) | 光色、色度、明度を保ち、商品名や形状と同じように、距離をたたく。 | 光色、色度、明度を保ち、商品名や形状と同じように、距離をたたく。 |

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
高温となる状態でも耐えられるもの

保護等級



高气密

IP30		ブローイング工法		SB	
IP43		防水性能		防湿・防雨形	
電圧 (V)	適合ランプ	質量 (kg)	形名	LEDD87050N (W) -LS	
100 242	-	0.2	品名	東芝LED照明器具	
承認	担当	図番	AA2025-50954-02 (1/2)		
久安	菅野	番			
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	LEDD87050N (W) -LS	
100 242	—	0.2	品 名	東 芝 L E D 照 明 器 具	
承 認		担 当	図 番	AA2025-50954-02	(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)