

TOSHIBA

(2026.08. 001) 2026.08. 001

【使用上の注意】

- この器具には初期照度補正機能はありません。
- LED素子には光色、明るさにバラツキがあるため、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。
- 調光レベルが下限近くの状態ではLED素子の明るさが低減するため、光色、明るさのバラツキがわかりやすくなる場合があります。ご了承ください。
- 組み合わせる調光制御装置や使用環境によって、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。
- 調光制御装置からの距離によっては調光動作にバラツキが生じる場合があります。
- 器具と被照射物との距離は0.5m以上離してください。距離を保たないと被照射物の火災の原因となります。
- 照射距離が近い場合や照射面によって光ムラが発生することがありますのでご注意ください。
(オプション〈別売〉の拡散力パー付下面ガードを装着する事により光ムラは軽減されます。)
- 点灯後、消灯後にプラスチックの伸縮によるきしみ音が発生する場合があります。故障や異常ではありません。
- 虫の飛来が多い場所では、照明器具内に虫が侵入する恐れがあり、故障の原因となります。
- LED素子には光色、明るさにバラツキがあるため、同じ形名の商品でも褪色の程度は異なります。褪色の程度は、同じ照度の条件で、ハロゲン電球、蛍光灯と比べ同等以下ですが、照度に比例します。可視光褪色のしやすい対象物は表1になります。

【基本特性】

入力電圧 (V)	AC100	AC200	AC242
入力電流 (A)	1.13	0.56	0.47
器具光束 (lm)	22500		
定格消費電力 (W)	111.0	107.0	107.0
消費効率 (lm/W)	202.7	210.2	210.2
相関色温度 (K)	5000		
演色評価数 Ra	70		
光束維持時間 (時間)	60,000		
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。

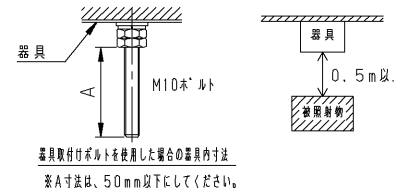
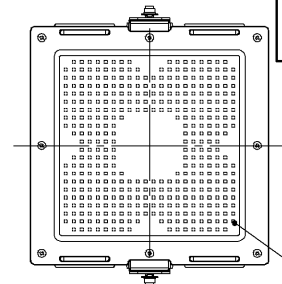
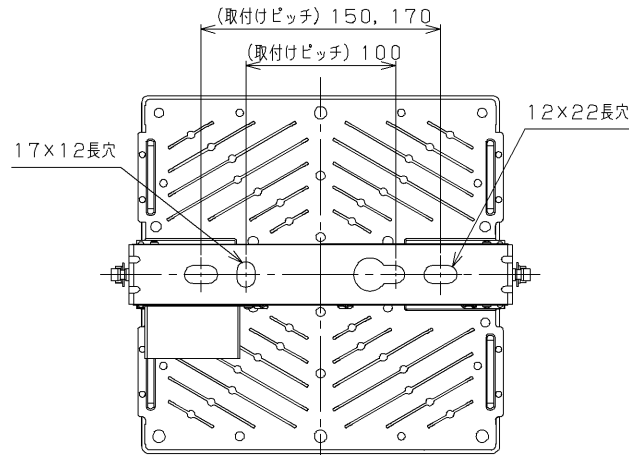
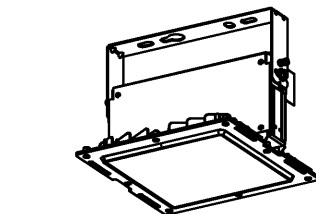
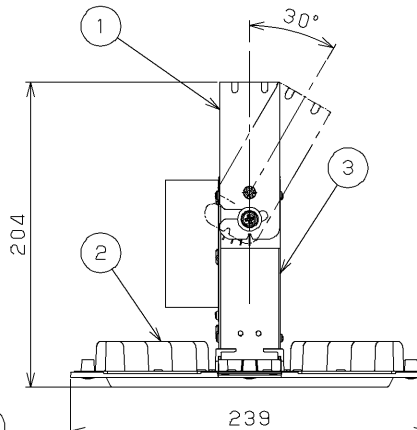
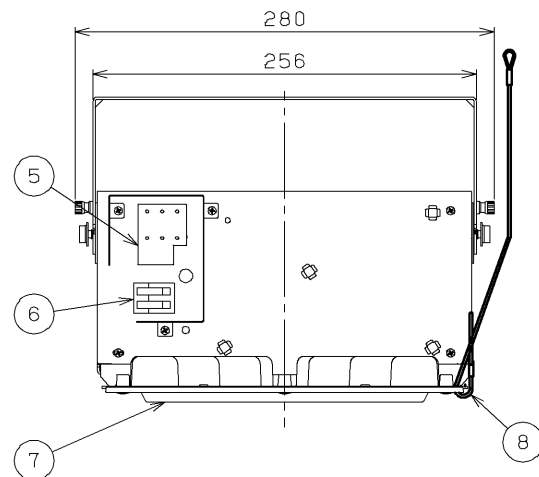
※定格性能周囲温度25℃時の値

表1

- 有機染料で短波長側の波長に敏感なもの
ファー（人口染色毛皮）や透光性塗料など
- 高温で照射されるものまたは内部への酸素や水分が拡散しやすいもの
表面積が大きい繊維、フィルム、シート、インク、パウダー
ゴム、エラストマー、発砲体など

表2 夏季における一時的使用温度

定格電圧	100V	200V	242V
上限温度	55℃	55℃	55℃

器具取付けボルトを使用した場合の器具内寸法
※A寸法は、50mm以下にしてください。

落下防止ワイヤ取り付け方

⚠ 安全に関するご注意

- 一般屋内用器具です。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（塩素ガス・硫黄成分等）、溶液の発散する場所・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。
- 天井直付け専用器具です。指定以外の取り付けを行うと、天井材の破損、器具の落下の原因となります。
- 本器具は、-20℃～40℃の温度範囲で使用するように設計してあります。夏季期間など一時的に高温となる環境で使用する場合には、表2に示す温度以下で場所で使用してください。指定以上の温度で使用すると火災の原因となります。
- 器具の送り容量は15A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。
- 電源線を確実に接続してください。
- 安全上LEDを直視することはおやめください。器具を低い位置に設置した場合、まぶしさを強く感じる場合があります。また体育館などで上方を見上げて使用される場所では、設置高さに関係なくまぶしさを強く感じる場合があります。
- 白熱電球用調光器（2線式調光器）と組み合わせて使用しないでください。火災の原因となります。
- ボールが直接当たる環境では必ず適合ガードと組み合わせて使用してください。
- 漏り込まれた狭い場所、筒で覆われた場所には取り付けしないでください。

電圧 (V)	点 灯 方 式	質 量 (kg)	形 名	LEDJ-21007N-LD9	
100 242	LD	1.7	品 名	東 芝 L E D 照 明 器 具	
承 認		担 当		図 番	AA2026-54270-02 (1/2)
本 田		小 山		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

(2026.08. 001) 2026.08. 001

【施工上の注意】

- 1) 天井直付けのアンカーボルトは2本施工してください。
- 2) 器具取付けの際、ナットはダブルナットで締め付けてください。
- 3) 傾斜天井に取付ける場合には0°～30°まで取付け可能です。
器具本体が必ず水平になるよう設置してください。
- 4) 器具質量を考慮して十分に耐えうる取付け面に取り付けてください。

【漏洩電流】JIS C8105-1 保護導体電流

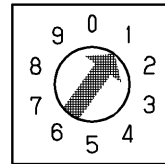
形名	入力電圧		
	100V	200V	242V
LEDJ-21007N-LD9	0.06	0.11	0.14
LEDJ-21008N-LD9			

[mA以下]

【調光制御装置の施工上の注意】

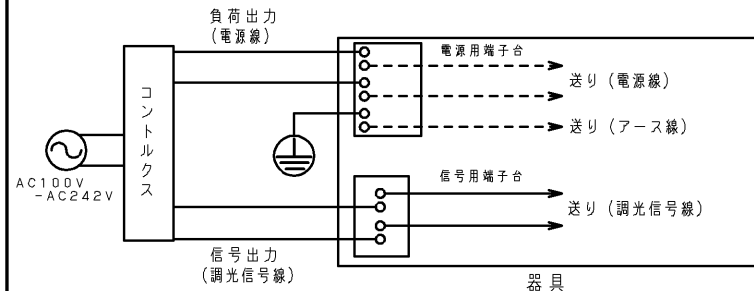
下記調光制御装置を使用して、調光（約1%～100%（全光））を行うことができます。
調光制御装置と組み合わせてご使用の場合は次の点にご注意ください。

- 1) コントルクス（FLコントルクスPD）をご使用の場合
 - ① FLコントルクスPDは以下の製品をご使用ください。
・DF-70170-PD ・DF-70171-PD
 - ② 電源線（2線）、調光信号線（2線）が必要になります。
・電源線 φ1.6、φ2.0単線 ストリップ長13±1mm
・調光信号線 φ0.9、φ1.2軟銅単線（CPEV）またはAE線 ストリップ長10±1mm
 - ③ 調光制御装置と照明器具との配線長は200m以下としてください。
ただし、調光制御装置と照明器具までの距離によっては調光動作にバラツキが生じる場合があります。
 - ④ 上記コントルクスの設定スイッチは右図のようにセットしてください。
 - ⑤ その他のコントルクスと組み合わせてご使用の場合は別途お問い合わせください。
※ 白熱電球用コントルクス（2線式）と組み合わせて使用することはできません。
火災の原因となります。



コントルクス設定スイッチ図

- 2) その他SESL、MESLと組み合わせてご使用の場合は別途お問い合わせください。



適合アクセサリ	
体育館ガード	LEDX-10061G
ボックス取付け金具	LEDX-20062Z
チェーン吊金具	LEDX-40059Z
下面ガード	LEDX-10072G
拡散カバー付き下面ガード	LEDX-10072GF
壁面取付け金具	LEDX-10040Z
H鋼取付け金具	LEDX-10030Z

【各制御装置の最大接続台数】

制御種別	シリーズ	品名	形名		接続可能台数		
					100V	200V	242V
調光	SESL シリーズ	SESL コントロールSPD	DF-70170-PD		10	21	25
			DF-70171-PD	(単独取付時) (連接取付時)	50	50	50
		SESL3	DF-20211ZD7 DF-20211XD7 DF-20212ZD7 DF-20212XD7		36	36	36
			パネルSESL/ シーンセレクター	DF-70403/ DF-70404		120台/4系統 65台/1系統	
	MESL シリーズ	調光信号増幅器	DF-20213AD1 DF-20213AD2		1系統あたり 200台×2系統		
		調光信号T/U	TMFL51A		50	50	50
		調光センサー	TMTS03A TMTS04A		36	36	36
		ON/OFF 端末器	TMURB641A TMURB642A TMURT642B		4	8	10
	リモコンリレー		TMRR01C TMRR02C		14	28	34
ON/OFF	人感スイッチ	天井取付形・親機 8A (広角検知・電圧フリー)	WDG8971		5	11	13
		天井取付形・親機 3A (広角検知・電圧フリー)	WDG8921		2	4	5
		トイレ天井取付形・ 換気扇連動用 (広角検知)	WDG8932		0	—	—
		天井広角検知8A・ 電圧フリー高天井用	WDG8911		5	11	13
		屋内壁取付形・親機 3A (4線式)	WDG8041		2	—	—
		屋外壁取付形・親機 3A (4線式)	NDG1891		2	—	—
		トイレ壁取付形・ 換気扇連動用	WDG8062		0	—	—
		屋内壁取付形 (2線式)	WDG8051		1	—	—
		屋外壁取付形 (電子式)	OSE1082		5	—	—
		屋内壁取付形 2.4A (2線式 電圧フリー)	WDG3821		1	3	4

屋内用 IP20

電圧 (V)	点灯方式	質量 (kg)	形 名	品 名
100 242	LD	1.7	LEDJ-21007N-LD9	東芝LED照明器具
承認		担当	図 番	AA2026-54270-02 (2/2)
本 田		小 山	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)