

【使用上の注意】

- LED素子には光色、明るさ、色温度が異なる場合があります。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。
- 調光レベルのバラツキが大きい場合があります。LED素子の明るさが低下するため、光色、明るさが異なる場合があります。
- 組み合わせた器具の調光制御装置と器具の調光制御装置との組み合わせが異なる場合があります。複数の器具を1つの調光制御装置で制御する場合は、調光制御装置の仕様を確認してください。
- 調光制御装置の調光範囲は、器具の調光範囲と一致する必要があります。
- 器具の調光範囲は、器具の調光範囲と一致する必要があります。
- 器具の調光範囲は、器具の調光範囲と一致する必要があります。
- 器具の調光範囲は、器具の調光範囲と一致する必要があります。
- 器具の調光範囲は、器具の調光範囲と一致する必要があります。
- 器具の調光範囲は、器具の調光範囲と一致する必要があります。
- 器具の調光範囲は、器具の調光範囲と一致する必要があります。
- 器具の調光範囲は、器具の調光範囲と一致する必要があります。
- 器具の調光範囲は、器具の調光範囲と一致する必要があります。

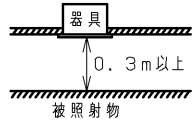
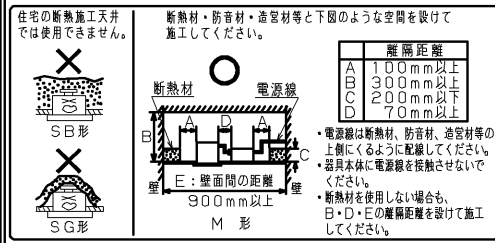


表1

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

▲ 安全に関するご注意

- 一般屋内用器具です。直接、雨・風の当たる場所、屋外・軒下および湿気のある場所、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では使用しないでください。絶縁不良による火災・感電および不点・故障の原因となります。
- 天井埋込み専用器具です。傾斜天井・やわらかい天井（ロックワール等）には取り付けしないでください。珪酸カルシウム板の天井に取り付ける場合は、必ず取付け金具と天井の間に補強材（鉄板、木片等）を入れてください。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、5℃～35℃の温度範囲で使用するように設計してあります。高温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、アース線を確実に接続してください。アースが不完全な場合には感電の原因となります。
- この器具は断熱施工不可のため、断熱材のある天井でご使用の場合には、下図のような施工が必要となります。指定外の施工を行うと火災の原因となります。
- 安全上LEDを直視することはおやめください。
- 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。



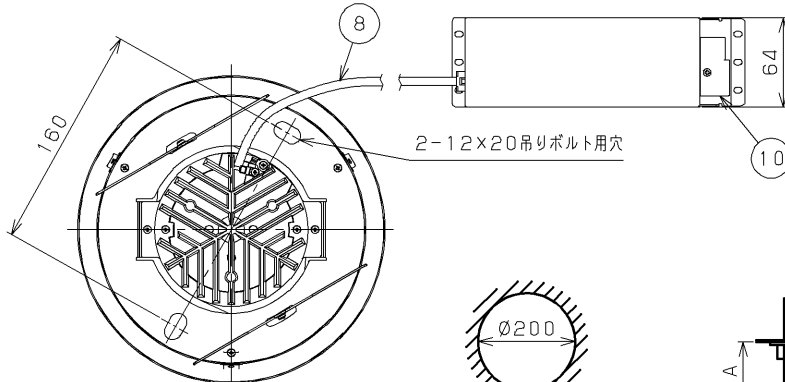
【基本特性】

入力電圧 (V)	AC100	AC200	AC242
入力電流 (A)	0.287	0.149	0.13
器具光束 (lm)	4100		
定格消費電力 (W)	28.5	28.2	28.5
消費効率 (lm/W)	143.8	145.3	143.8
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 (%)	85		

※値は公表値であり、製品性能はJIS規格に準拠します。
※コントロールのボリューム調整による消灯時の待機電力は1.0W以下です。
※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

部番	部品名	個数	材質	摘要
1	本体	1	ADC (アルミダイカスト)	アルマイト処理
2	化粧枠	1	SPC (鋼板)	ホ [®] リエステル粉末塗装 (ヒ [®] ユアホワイト)
3	シャーシ	3	SGC (鋼板)	t1.0
4	天板	1	SGC (鋼板)	t0.8
5	反射鏡	1	ALP (アルミニウム板)	アクリル焼付塗装 (ヒ [®] ユアホワイト)
6	LEDレンズ	1	PC (ポリカーボネート樹脂)	透明
7	取付け金具	3	SUS (ステンレス鋼)	-
8	電源ケーブル	1	-	ケーブル長: 250mm
9	電源ユニット	1	-	LEK-242016A01D
10	端子台	1	PP (ポリプロピレン樹脂)	DFC-3638 (電源用・信号用)
11	LEDモジュール	1	-	-

ヒュアホワイト 参考マンセル値: 0.5G 9.6/0.2 七分艶有り

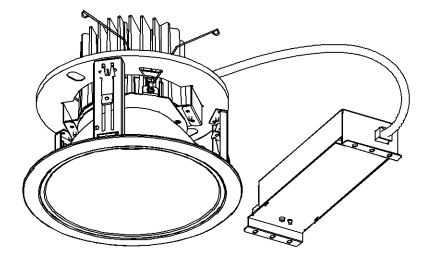


埋込み穴寸法

取付け可能天井厚: 5mm~25mm ※A寸法は、25mmを踏まないようにしてください。

調光対応器具

- 専用の調光制御装置との組み合わせで調光することができます。
- 非調光用途として使用される場合には、調光信号線の接続をせずに使用することが可能です。



屋内用

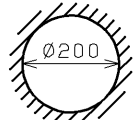
電圧 (V)	点灯方式	質量 (kg)	形名	LEKD35371MN2-LD9
100 242	LD	1.8	品名	東芝LED照明器具
承認	担当	図番	AA2025-50148-01 (1/2)	
山田	斉藤	東芝ライテック株式会社		
単位 mm	第三角法			

TOSHIBA

2025.01. 003

【施工上の注意】

- 1) 埋込み寸法はφ200(±2)mmです。
- 2) 取り付け可能な天井厚さは5mm~25mmです。
- 3) 電源ユニットは【電源ユニット設置上の注意】に従って設置してください。
- 4) 電源ユニットは器具と70mm以上離して設置してください。
- 5) 器具施工時、電源ユニットに接続した電源ケーブルを引っ張ったり、持ち上げたり、電源ケーブルに張力が掛らない様に注意してください。
- 6) 電源線と調光信号線は相互に束線しないでください。



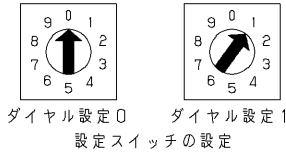
埋込み寸法

取付け可能な天井厚：5mm~25mm

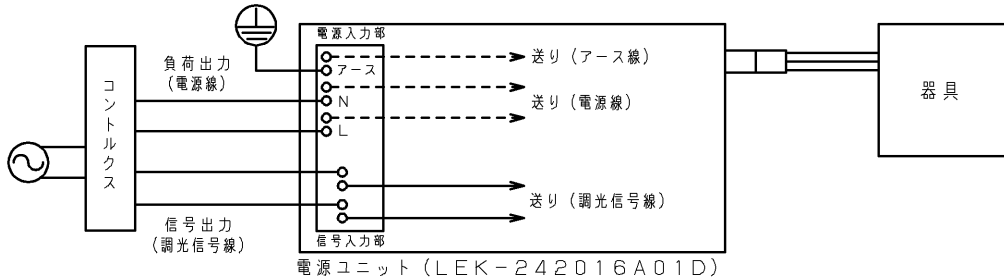
【調光制御装置の施工上の注意】

下記調光制御装置を使用して、調光(約5%~100%(全光)、0%~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) FLコントロールSPDは下記に示す製品をご使用ください。
 - ・DF-70170-SPD
 - ・DF-70171-SPD
- (2) 上記コントロールの設定スイッチは、以下の仕様を参考に右図のようにセットしてください。
フェード機能・・・徐々に光が明るく又は、暗く変化する機能です。
①「約5%~100%(全光)」フェード機能なし→ダイヤル設定1
②「0%~100%(全光)」フェード機能なし→ダイヤル設定0
※0%~約5%の間は、調整出来ません。
- (3) 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 FCPEV相当 ストリップ長8~9mm
- (4) コントラックスと照明器具との配線長は200m以下としてください。
ただし、コントラックス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。

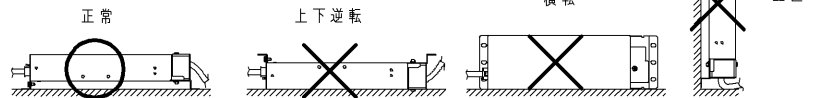


ダイヤル設定0 ダイヤル設定1
設定スイッチの設定



【電源ユニット設置上の注意】

- ・電源ユニットは下図のように必ず正しい方向に設置してください。
- ・電源ユニットは浮きがないように設置してください。
- ・電源ユニットは横転、逆転しないように設置してください。
- ・ねじで固定する場合は、φ3.0の木ねじを使用してください。



【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	コントロールSPD	DF-70170-PD	40	50	50	
			DF-70171-PD	(単独取付時) 50	50	50	
		(接続取付時) 30	30	30			
	SESL3	DF-20211ZD7 DF-20211XD7 DF-20212ZD7 DF-20212XD7	36	36	36		
			120台/4系統 65台/1系統				
			1系統あたり 87台×2系統				
MESL	調光信号増幅器	DF-20213AD1 DF-20213AD2	1系統あたり 87台×2系統				
		調光信号T/U	TMFL51A	50	50	50	
	調光センサー	TMTS03A TMTS04A	32	32	32		
		ON/OFF端末器	TMURB641A TMURB642A TMURT642B	16	26	20	
ON/OFF	人感スイッチ	リモコンリレー	TMRR01C TMRR02C	53	101	76	
		天井取付形・親機 8A (広角検知・電圧フリー)	WDG8871	21	42	32	
		天井取付形・親機 3A (広角検知・電圧フリー)	WDG8821	8	16	18	
		トイレ天井取付形・換気扇連動用 (広角検知)	WDG8832	3	-	-	
		天井取付形・親機 8A (4線式)	NDG1871-2	-	42	-	
		屋内壁取付形・親機 3A (4線式)	WDG8041	8	-	-	
		屋外壁取付形・親機 3A (4線式)	NDG1891	8	-	-	
		トイレ天井取付形・換気扇連動用	NDG1832 (WW)	3	-	-	
		トイレ壁取付形・換気扇連動用	WDG8062	3	-	-	
		屋内壁取付形 (2線式)	WDG8051	5	-	-	
		フォトスイッチ	OSE1082	21	-	-	
		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	6	12	12

電圧 (V)	点灯方式	質量 (kg)	形名	LEKD35371MN2-LD9
100 242	LD	1.8	品名	東芝LED照明器具
承認	担当	図番	AA2025-50148-01 (2/2)	
山田	斉藤	東芝ライテック株式会社		
単位 mm	第二角法			

屋内用

日本国内専用 (Use only in Japan)