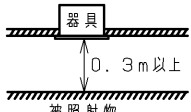
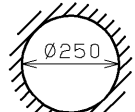


【使用上の注意】

- LED素子には光色、明るさ、調光レベルが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。LED素子の明るさを低減するため、光色、調光レベルがバラツキが近い状態での取付をお願いします。
- 組立合わせのバラツキを調整する場合は、調整用ネジを緩めたり締めたりしてください。
- 組立合わせのバラツキを調整する場合は、調整用ネジを緩めたり締めたりしてください。
- 組立合わせのバラツキを調整する場合は、調整用ネジを緩めたり締めたりしてください。
- 組立合わせのバラツキを調整する場合は、調整用ネジを緩めたり締めたりしてください。
- 組立合わせのバラツキを調整する場合は、調整用ネジを緩めたり締めたりしてください。
- 組立合わせのバラツキを調整する場合は、調整用ネジを緩めたり締めたりしてください。
- 組立合わせのバラツキを調整する場合は、調整用ネジを緩めたり締めたりしてください。
- 組立合わせのバラツキを調整する場合は、調整用ネジを緩めたり締めたりしてください。
- LED素子には光色、明るさ、調光レベルが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。LED素子の明るさを低減するため、光色、調光レベルがバラツキが近い状態での取付をお願いします。

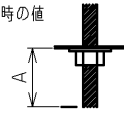


天井厚さが12mm未満の場合は、取付け金具の他にボルト吊りにて取り付けてください。



埋込み寸法

天井取付け厚さ：5mm×25mm



※A寸法は、25mmを超えないようにしてください。

【基本特性】

入力電圧 (V)	AC100	AC200	AC242
入力電流 (A)	0.675	0.333	0.281
器具光束 (lm)	8900		
定格消費電力 (W)	67.5	66.0	65.9
消費効率 (lm/W)	131.8	134.8	135.0
相関色温度 (K)	3500		
演色評価数Ra	85		
光束維持時間 (時間)	60,000		
光束維持率 (%)	80		

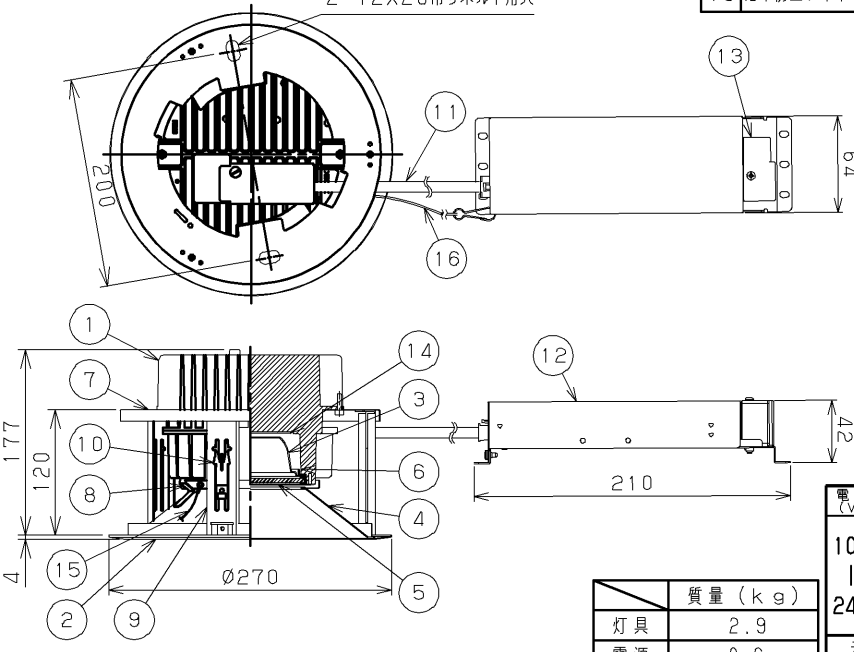
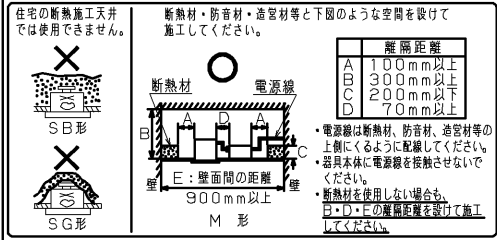
※値は保証値ではありません。  
 ※コントルクスのボリューム調整による消灯時の待機電力は1.0W以下です。  
 ※消費効率は固有エネルギー消費効率の値です。  
 ※定格性能周囲温度25℃時の値

部番	部品名	個数	材質	摘要
1	本体	1	ADC (アルミダイカスト)	アクリル焼付塗装 (ヒューアホワイト)
2	化粧枠	1	SPC (鋼板)	ホーリエステル粉末塗装 (ヒューアホワイト)
3	反射鏡	1	AIP (アルミニウム) t1.0	銀色鏡面
4	反射鏡	1	AIP (アルミニウム) t1.0	銀色鏡面・梨地仕上げ
5	透光性カバー	1	強化処理ガラス t4.0	透明・拡散仕上げ
6	パッキン	1	SR (シリコーンゴム)	半透明
7	固定板	1	SGC (鋼板) t1.0	-
8	取付けね	3	SUS (ステンレス鋼)	-
9	シャーシ	3	SGC (鋼板) t1.0	-
10	取付け金具	3	SUS (ステンレス鋼)	-
11	電源ケーブル	1	-	ケーブル長：250mm
12	電源ユニット	1	-	LEK-661016A03D
13	端子台	1	PP (ポリプロピレン樹脂)	DFC-3638 (電源用・信号用)
14	LEDモジュール	1	-	-
15	電線張力防止ワイヤー	1	SUS (ステンレス鋼)	-
16	落下防止ワイヤー	1	SUS (ステンレス鋼)	-

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 (鉄線、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。

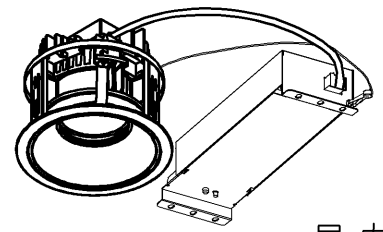


質量 (kg)	
灯具	2.9
電源	0.6

組合せ形名	器具形名	電源ユニット形名
LEKD90083WV-LD9	LEDD-90083WV	LEK-661016A03D

ヒューアホワイト 参考マンセル値：0.5G 9.6/0.2 七分艶有り  
 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

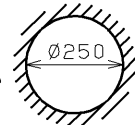
電圧 (V)	点灯方式	質量 (kg)	形名	LEKD90083WV-LD9
100   242	LD	3.5	品名	東芝LED照明器具
承認	担当	図番	AA2025-51334-01 (1/2)	
久安	斎藤	東芝ライテック株式会社		
単位 mm	第三角法			

**TOSHIBA**

2025.08. 003

**【施工上の注意】**

- 1) 埋込み穴寸法はφ250(±2)mmです。
- 2) 天井取付け厚さ5mm~25mmです。  
※天井取付け厚さが12mm未満の場合は、取付け金具の他にボルト吊りにて取り付けてください。
- 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7cm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からない様に注意してください。
- 6) 本体の間から電源を挿入してください。  
挿入方向を間違えますと、天井材の破損・器具落下の原因となります。
- 7) 電源線と調光信号線は相互に束線しないでください。



埋込み穴寸法

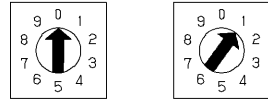
天井取付け厚さ:5mm~25mm

天井厚さが12mm未満の場合は、取付け金具の他にボルト吊りにて取り付けてください。

**【調光制御装置の施工上の注意】**

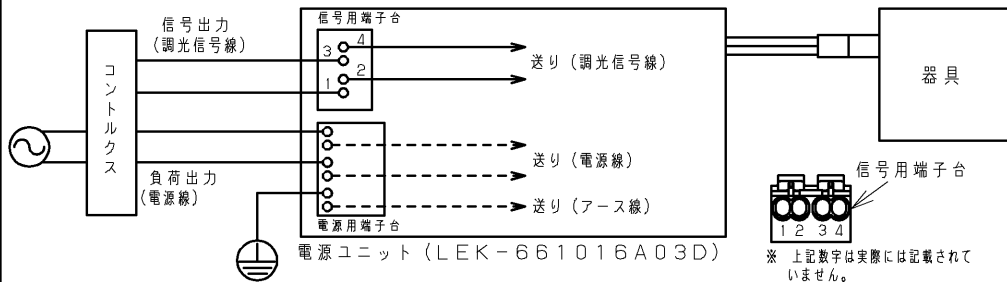
下記調光制御装置を使用して、調光(約5%~100%(全光))を行うことができます。  
調光制御装置と組み合わせてご使用の場合は次の点にご注意ください。

- 1) コントルクス(FLコントロールSPD)をご使用の場合
  - (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-PD
    - ・DF-70171-PD
  - (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)」フェード機能あり→ダイヤル設定0  
※0%~約5%の間は、調光できません。  
※調光時の消灯・・・フェードしながら消灯します。  
※調光時の点灯・・・0%~調光した場合は、フェードします。  
途中の調光(例:約5%~、80%~)状態からは、フェードしません。  
※スイッチON/OFF時・・・フェード機能は、ありません。
- (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軟銅単線(CPEV)またはAE線 ストリップ長9±1mm
- (4) コントル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、コントロール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

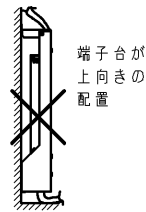
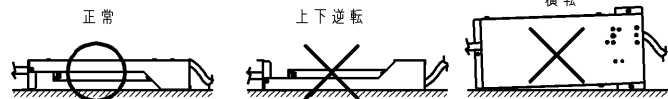
設定スイッチの設定



※ 上記数字は実際には記載されていません。

**【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】**

制御識別	シリーズ名	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	16	32	33	
			DF-70171-PD	(単独取付時) 50	50	50	
		SESL3	DF-20211ZXD7	(接続取付時) 30	30	30	
			DF-20211XD7				
	パネルSESL シーンセレクター	DF-70403	120台/4系統				
		DF-70404	65台/1系統				
	MESLシリーズ	調光信号増幅器	DF-20213AD1	1系統あたり			
			DF-20213AD2	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	5	11	13		
	リモコンリレー		TMRR01C TMRR02C	18	38	33	
ON/OFF	人感スイッチ	天井取付形・線装BA (広角検知・電圧フリー)	WDG8971	8	17	20	
		天井取付形・線装3A (広角検知・電圧フリー)	WDG8921	3	6	7	
		トイレ壁取付形・ 換気扇連動用(広角検知)	WDG8932	1	-	-	
		屋内壁取付形・線装 3A(4線式)	WDG8041	2	-	-	
		屋外壁取付形・線装 3A(4線式)	NDG1891	2	-	-	
		トイレ壁取付形・ 換気扇連動用	WDG8062	1	-	-	
		屋内壁取付形 (2線式)	WDG8051	1	-	-	
		屋外壁取付形 (電子式)	OSE1082	7	-	-	
		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	2	5	6

電圧(V)	点灯方式	質量(kg)	形名	LEKD90083WWV-LD9
100   242	LD	3.5	品名	東芝LED照明器具
承認	担当	図番	AA2025-51334-01 (2/2)	
久安	斎藤	東芝ライテック株式会社		
単位 mm	第三角法			

屋内用

日本国内専用 (Use only in Japan)