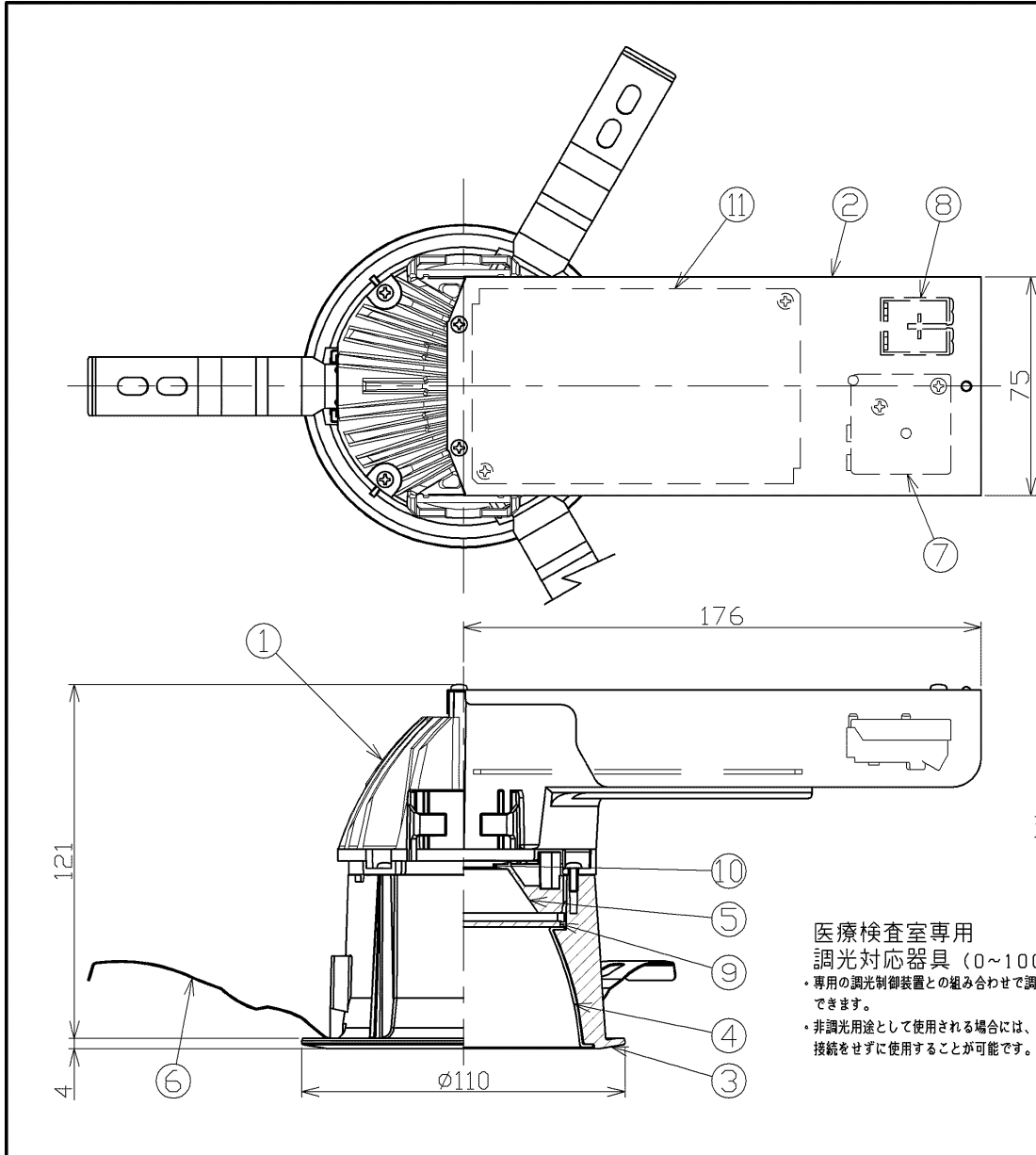


**TOSHIBA** (2015, 07, 003) 2016, 10, 003



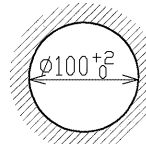
部番	部品名	個数	材質	摘要
1	本体	1	ADC(アルミダイカスト)	—
2	天板	1	SGC ±0.5 (消磁亜鉛めっき鋼板)	—
3	化粧枠	1	ADC(アルミダイカスト)	アクリル焼付塗装(パーজনホワイト※)
4	反射板	1	A1P(アルミニウム) ±1.0	銀色鏡面
5	反射板	1	PC(ポリカーボネート樹脂)	白
6	取付けばね	3	SUP(ばね鋼鋼材) ±0.4	—
7	端子台	1	PP(ポリプロピレン樹脂)	DFC-3629(電源用)
8	端子台	1	PC(ポリカーボネート樹脂)	DFC-5601(調光信号用)
9	透光性カバー	1	PMMA(アクリル樹脂)	拡散 帯電防止仕様
10	LEDモジュール	1	—	白
11	電源ユニット	1	—	—

※参考マンセル値: 5, 7Y 9, 0/0, 6

【基本特性(周囲温度25℃)】

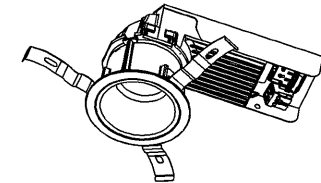
入力電圧 (V)	AC100	AC200	AC242
周波数 (Hz)	50/60		
入力電流 (mA)	195	100	86
消費電力(*1) (W)	19.1	18.6	18.8
ビーム角(*2) (度)	55		
全光束(*2) (lm)	1,350		
エネルギー消費効率(*2) (lm/W)	70.6	72.5	71.8
相関色温度(*2) (K)	4,000		
演色評価数(*2) (Ra)	90		

\*1: 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。  
\*2: 保証値ではありません。



埋込み寸法

天井取付け厚さ: 5mm~25mm



屋内用

医療検査室専用  
調光対応器具 (0~100% (全光))  
・専用の調光制御装置との組み合わせで調光を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。

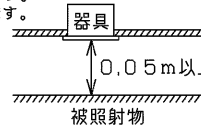
電圧 (V)	100   242	適合ランプ	質量 (kg)	0.8	形名	LEDD-21311WV-LD9
承認	松田	担当	郡司	図番	AA2015-52111-03 (1/2)	
単位 mm	第三角法		東芝ライテック株式会社			

日本国内専用 (Use only in Japan)

**TOSHIBA** (2015.07. 003) 2016.10. 003

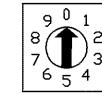
【使用上の注意】

- 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、明るさが異なることがあります。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。
- 名制御装置へ接続する場合は最大接続台数については次頁をご確認ください。
- 器具と被照射物との距離は0.05m以上離してください。  
距離を保たないと被照射物の変色、変形の原因となります。
- 埋込み穴を開ける際は専用工具を用いて開けてください。



【施工上の注意】

- 埋込み穴寸法はφ100(+2-0)mmです。
- 天井取付け厚さ5mm~25mmです。
- 本体を斜めに傾けて、端子台方向から埋込み穴に挿入してください。  
挿入方向を間違えると、天井材の破損・器具の落下の原因となります。
- 電源線と調光信号線は相互に束線しないでください。



【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(0%~100%(全光))を行うことができます。

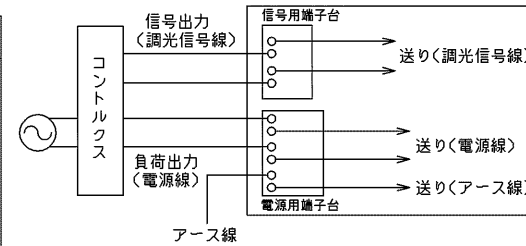
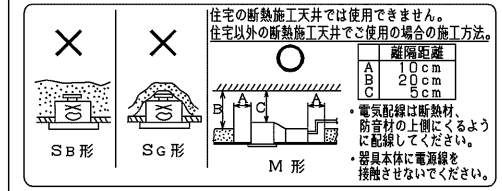
- コントロールス (FLコントロールスPD) をご使用の場合
  - FLコントロールSPDは下記に示す製品をご使用ください。
    - DF-70170-PD
  - 上記コントロールスの設定スイッチは、以下の仕様を参考に右図のようにセットしてください。  
フェード機能・・・徐々に光が明るく又は、暗く変化する機能です。  
「0%~100%(全光)」 フェード機能あり→ダイヤル設定0  
※調光時の消灯・・・フェードしながら消灯します。  
※調光時の点灯・・・0%~調光した場合は、フェードしません。  
途中の調光(例:約5%~、80%~)状態からは、フェードしません。
- ※スイッチON/OFF時・・・フェード機能は、ありません。
- その他のコントロールスと組み合わせる場合は別途お問い合わせください。  
※白熱電球用コントロールス(2線式)と組み合わせることはできません。火災の原因となります。
- 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
- コントロール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、コントロールスと照明器具までの距離によっては調光動作にばらつきが生じる場合があります。
- その他SESL、MESLと組み合わせる場合は別途お問い合わせください。

【各制御装置の最大接続台数】

制御種別	シリーズ	品名	形名	調光下限 光出力比	接続可能台数		
					100V	200V	242V
調光	コントロールス	FLコントロールスPD	DF-70170-PD	右記参照	50	50	50
		調光信号末端器	TMTN315A	-	9	9	9
	MESL	MESL調光センサ	TMTS01B	-	100 (3線組合計)	100 (3線組合計)	100 (3線組合計)
			TMTS02B	-	100 (3線組合計)	100 (3線組合計)	100 (3線組合計)
		TMTS03A	-	36	36	36	
		TMTS04A	-	36	36	36	
		調光信号 T/U	TMFL51A	0.1%以下	50	50	50
	SESL	SESL3	DF-20206ZD7	5%以下	36	36	36
			DF-20206XD7	-	36	36	36
			DF-20207ZD7	-	36	36	36
		SESL2	DF-20207XD7	-	36	36	36
			DF-20204MXD7	-	130	130	130
			DF-20204MZD7	-	130	130	130
			パネルSESL	DF-70403	-	120 (1線・65θ)	120 (1線・65θ)
	SESL/ MESL	調光信号増幅器	DF-20202AD2	-	1線あたり 330台(2線)	1線あたり 330台(2線)	1線あたり 330台(2線)
ON/ OFF	MESL	T/U付6Aリレーユニット	TMURB641A	-	24	49	55
			TMURB642A	-	24	49	55
			TMURT642B	-	24	49	55
	リレー制御T/U		TMRR01C	-	80	65	55
			TMRR02C	-	80	65	55
	SESL	人感センサ別置形電源 ON/OFFタイプ 4A定電流制御	DF-20204YS1	-	15	-	-
			DF-20204YS2	-	-	25	-
		人感スイッチ (屋内用/2線式)	WDG8031	-	8	-	-
			NDG18112(WW)	-	8	-	-
			天井取付け用(4線式)	NDG1821(WW)	-	10	-
天井取付け用8Aタイプ (4線式)			NDG1841(WW)	-	30	-	-
			NDG1851(WW)	-	-	65	-
屋内壁付け用(4線式)	DG1831(WW)	-	8	-	-		
屋外壁付け用(4線式)	DG1871	-	8	-	-		
天井取付け・換気扇連動用 (4線式)	NDG1832(WW)	-	4	-	-		
WDG1111	-	60	65	55			
壁スイッチ	WDG1113と同等の 機械的スイッチ	-	60	65	55		

▲安全に関するご注意

- 住宅の断熱施工天井では使用できません。
- 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。指定以外の取り付けをおこなうと、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20A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。
- 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)と組み合わせる使用しないでください。火災の原因となります。



屋内用

電圧(V)	100 1 242	適合ランプ	質量(kg)	0.8	形名	LEDD-21311WV-LD9
承認	松田	担当	郡司	図番	AA2015-52111-03 (2/2)	東芝LED照明器具
単位	mm	三角法	東芝ライテック株式会社			

日本国内専用 (Use only in Japan)