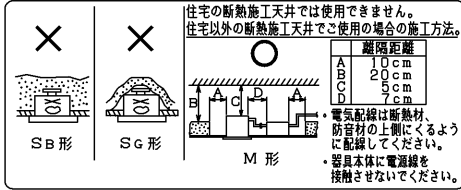


△ 安全に関するご注意

- 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）には取り付けないでください。珪酸カルシウム板の天井に取り付けする場合は、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。取り付けの天井厚さが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してください。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。
- 施工時には、⑦落下防止ひもを⑨押さえ金具に確実に取り付けてください。
- 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1.5A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（周囲温度25℃）】

入力電圧 (V)	AC100	AC200	AC242
入力電流 (×1) (A)	0.900	0.455	0.390
消費電力 (×1) (W)	90.0	88.0	88.0

※1：コントローラーOFF時（信号未入力時）

入力電圧 (V)	AC100	AC200	AC242
周波数 (Hz)	50/60		
入力電流 (×2) (A)	0.720	0.370	0.320
消費電力 (×2) (W)	71.0	70.0	70.0
ビーム角 (×3) (度)	80		
全光束 (×3) (lm)	5,040		
固有エネルギー消費効率 (×3) (lm/W)	70.9	72.0	72.0
相関色温度 (×3) (K)	2,700～5,000		
演色評価数 (×3) (Ra)	85		

※2：信号入力100%、3600K時
※3：保証値ではありません。
注）下表はこの器具1台あたり漏洩電流値です。漏電ブレーカーの動作感度電流に対し十分な余裕をもってご使用ください。

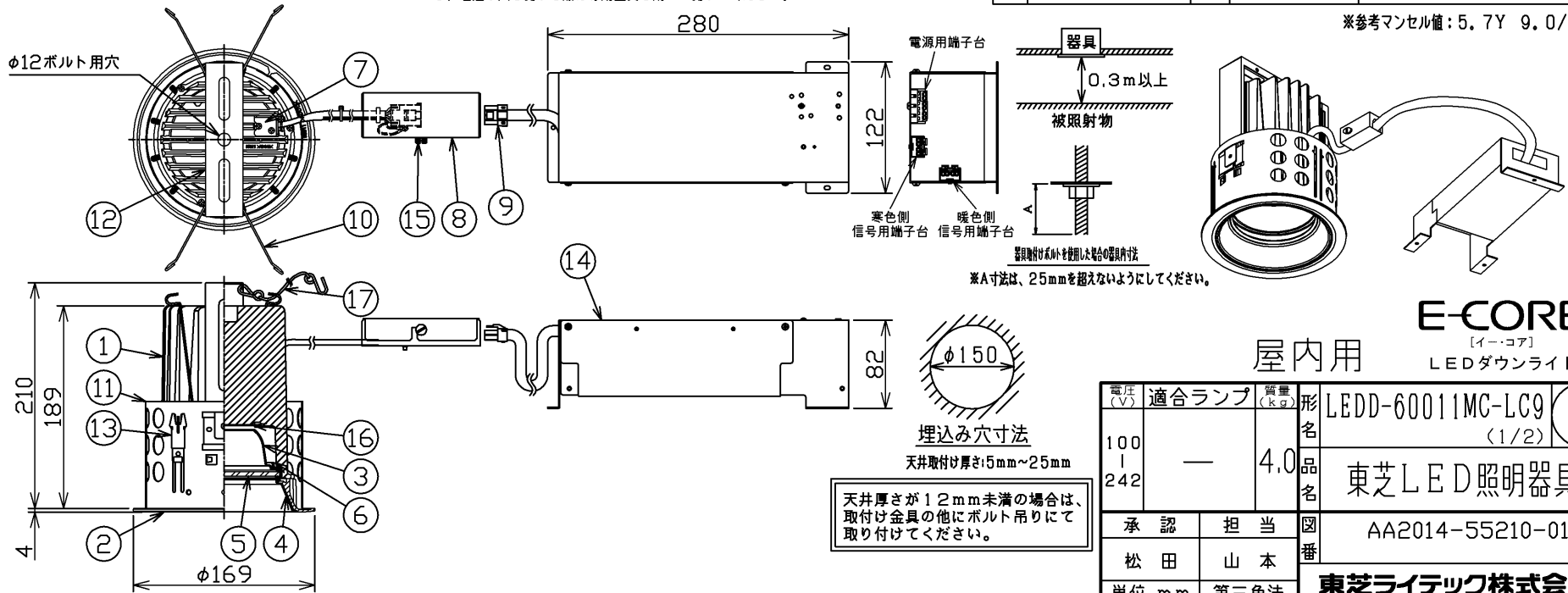
電源周波数 (Hz)	50			60		
電源電圧 (V)	AC100	AC200	AC242	AC100	AC200	AC242
1台あたりの漏洩電流 (mA)	0.127	0.239	0.256	0.152	0.286	0.307

【使用上の注意】

- LED素子には光色、明るさにバラつきがあるため、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。
- 器具と被照射物との距離は0.1m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ください。

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(パージョンホワイト※)
2	化粧枠	1	ADC(アルミダイカスト)	アクリル焼付塗装(パージョンホワイト※)
3	反射鏡	1	AIP(アルミニウム) t1.0	ピュアホワイト
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(シリコンゴム)	半透明
7	押さえ金具	1	SGC(溶融亜鉛めっき鋼板) t1.0	—
8	コネクタカバー	2	SGC(溶融亜鉛めっき鋼板) t1.0	—
9	コネクタ	1	PA(ポリアミド樹脂)	—
10	取付けばね	2	SWP(ピアノ線)	—
11	取付け枠	1	SGC(溶融亜鉛めっき鋼板) t0.8	—
12	取付け枠天板	1	SGC(溶融亜鉛めっき鋼板) t1.0	—
13	取付け金具	3	SUS(ステンレス鋼)	—
14	電源ユニット	1	—	—
15	化粧ねじ	2	SUS(ステンレス鋼)	M4×10
16	LEDモジュール	1	—	—
17	落下防止ひも	1	—	—

※参考マンセル値：5.7Y 9.0/0.6



E-CORE™
【イー・コア】
LEDダウンライト

屋内用

電圧 (V)	適合ランプ	質量 (kg)	形名
100 242	—	4.0	LEDD-60011MC-LC9 (1/2)
品名			東芝LED照明器具
承認	担当	図番	AA2014-55210-01
松田	山本	単位 mm	第三角法

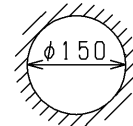
東芝ライテック株式会社

日本国内専用 (Use only in Japan)

<生産完了 2019年10月16日>

【施工上の注意】

- 1) 埋込み穴寸法はφ150(±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) 器具と電源ユニットはコネクタで確実に接続してください。
- 4) 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。
- 5) 電源ユニットは器具と7cm以上離して設置してください。
- 6) 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、端子に張力が掛からない様に注意してください。
- 7) 本体を斜めに傾けて、コネクタ方向から埋込み穴に挿入してください。
挿入方向を間違えますと、天井材の破損・器具落下の原因となります。
- 8) 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

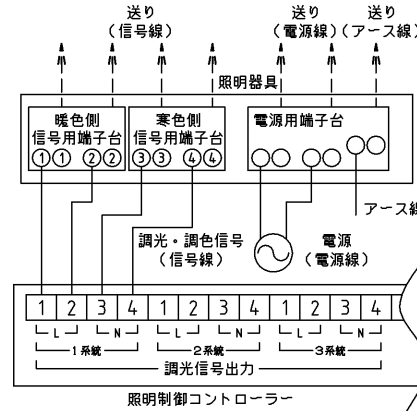
天井取付け厚さ:5mm～25mm

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。

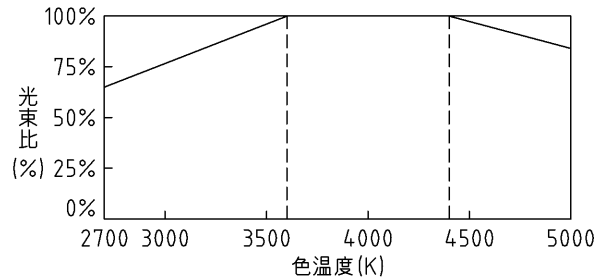
【調光制御コントローラーの施工上の注意】

本製品の調光・調色は専用の照明制御コントローラーが必要です。次の点にご注意ください。

- 1) 必ず下記に示す製品をご使用ください。
・調光調色器具対応：DF-70801C
 - 2) 「電源線(2線)、信号線(4線)」が必要になります。
 - 3) 電源線は、照明制御コントローラー用と器具用の2系統必要となります。
 - 4) 器具接続台数は最大80台/4系統、ただし最大60台/1系統です。
- ・一つの照明器具へは必ず同じ系統の信号出力を接続して下さい。
 - ・その他、照明制御コントローラーの施工上の注意については照明制御コントローラーのサービス図面または、取扱説明書をお読みください。
 - ・器具への結線の際、電源用と信号用の端子台を間違わないように接続して下さい。
[誤結線しますと電源ユニットが壊れます。]
 - ・調光信号線は、φ0.9、φ1.2の軟銅線(GPEV)または、警報用信号線(AE線)をご使用ください



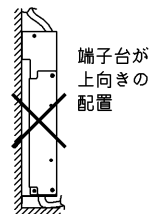
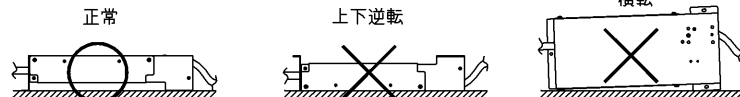
- ・色温度は、約2700～5000Kの調色可能。
- ・光出力は、約25%～100%の調光可能。
- ・色温度により、光束比率が異なります。



調光調色の範囲

【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(参考)】

制御種別	シリーズ名	品名	形名	接続可能台数		
				100V	200V	242V
ON/OFF	MESL	T/U付6Aリレーユニット	TMURB641A	6	12	14
			TMURB642A	6	12	14
		TMURT642B	6	12	14	
		リレー制御T/U	TMRRO1C	21	31	29
	TMRRO2C		21	31	29	
	SESL	人感センサ別置形電源ON/OFFタイプ4A定格制御	DF-20204YS1	4	-	-
			DF-20204YS2	-	8	-
	WIDE i E's	人感スイッチ(屋内用/2線式)	WDG8031	2	-	-
			天井取付け用(4線式)	NDG1821(WW)	3	-
		天井取付け用8Aタイプ(4線式)	NDG1841(WW)	3	-	-
			NDG1871	3	-	-
			NDG1851(WW)	-	3	-
屋外壁付け用(4線式)		NDG1871-2	-	3	-	
		DG1871	2	-	-	
天井取付け・換気扇連動用(4線式)		NDG1832(WW)	WDG1111	15	31	29
	WDG1113と同等の機械的スイッチ		15	31	29	

E-CORE™
【イー・コア】
LEDダウンライト

屋内用

電圧(V)	適合ランプ	質量(kg)	形名	LEDD-60011MC-LC9 (2/2)
100 242	-	4.0	品名	東芝LED照明器具
承認	担当	図番	AA2014-55210-01	
松田	山本			
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)

<生産完了 2019年10月16日>