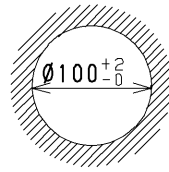
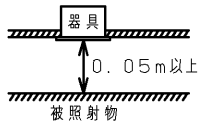


【使用上の注意】

- 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、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。
- 各制御装置へ接続する場合は、最大接続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以上確保してください。
- 距離を保たないで被照射物の変色、変形の原因となります。
- 埋込み直後・消灯直後に「ピシ、ピシ」「プツ、プツ」等のプラスチックの伸縮によるさしきしみが発生する場合がありますが、故障や異常ではありません。
- 虫の飛来が多い場所では使用される場合、LEDモジュール内に虫が侵入する恐れがあります。この場合は防湿・防雨形器具をお勧めします。
- 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褪色の程度は異なります。褪色の程度は、同じ照度の条件下で、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。



埋込み穴寸法

天井取付け厚さ：5mm~25mm

【基本特性】

入力電圧 (V)	AC100	AC200	AC242
入力電流 (A)	0.087	0.046	0.04
器具光束 (lm)	640		
消費電力 (W)	8.5	8.5	8.5
消費効率 (lm/W)	75.2	75.2	75.2
相関色温度 (K)	5000		
演色評価数Ra	70		
光源寿命 (時間)	40,000		
光束維持率 (%)	80		
ビーム角 (度)	95		

※値は保証値ではありません。
 ※消費効率は固有エネルギー消費効率の値です。
 ※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)	-
2	天板	1	SGC (強化ガラス) t0.5	-
3	化粧枠	1	AES樹脂	(ハーフ・シアンホワイト)
4	反射板	1	PC (ポリカーボネート樹脂)	白
5	取付けばね	3	SUS (ステンレス鋼) t0.4	-
6	端子台	1	PP (ポリプロピレン樹脂)	DFC-3629 (電源用)
7	端子台	1	PC (ポリカーボネート樹脂)	DFC-5601 (調光信号用)
8	透光性カバー	1	PMMA (アクリル樹脂)	拡散 帯電防止仕様
9	LEDモジュール	1	-	昼白色
10	電源ユニット	1	-	-

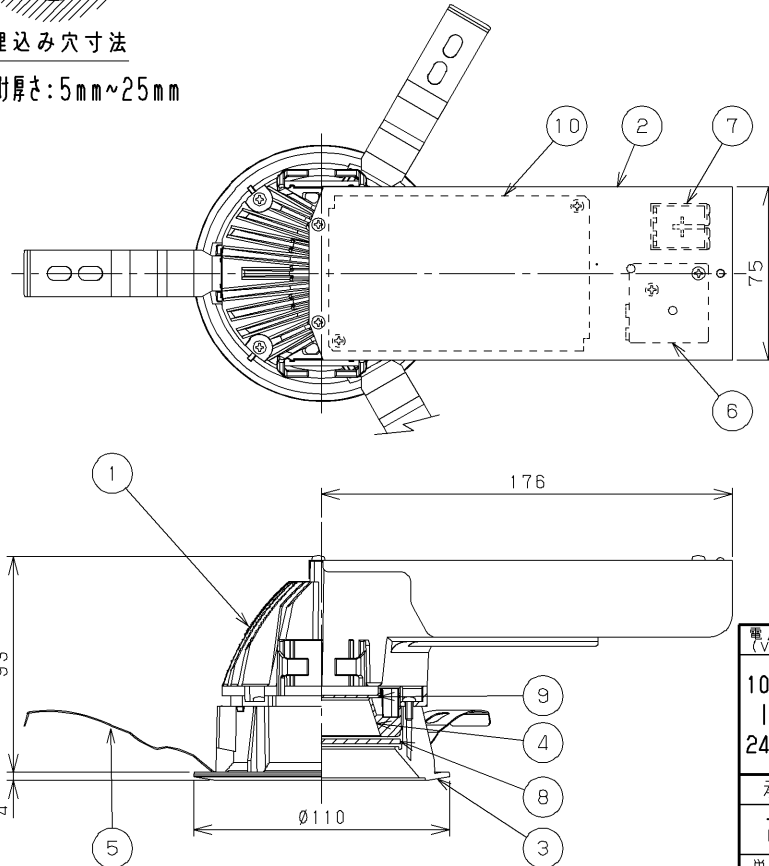
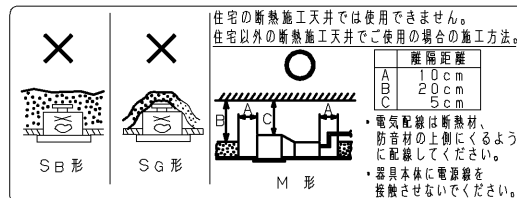
パーシジョンホワイト 参考マンセル値：5.7Y 9.0/0.6

表1

- 有機染料で短波長側の波長に敏感なもの
 フェー (人工染色毛皮) や透光性塗料など
- 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

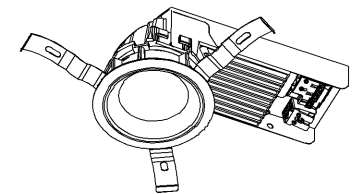
△ 安全に関するご注意

- 一般屋内用器具です。直接、雨・風のある場所や湿気のある場所、振動や衝撃のある場所、粉塵や腐食性ガス、オイルミスト、硫黄成分や塩素ガスなどが発生する場所には使用しないでください。
- 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) と組み合わせて使用しないでください。火災の原因となります。



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。



屋内用

電圧 (V)	点灯方式	質量 (kg)	形名	LEDD-05027N-LD9
100 242	LD	0.7	品名	東芝LED照明器具
承認	担当	図番	AA2013-00632-03 (1/2)	
高井	海老原	番	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)

<生産完了 2021年10月14日>

【施工上の注意】

- 1) 埋込み穴寸法はφ100 (+2/-0) mmです。
- 2) 天井取付け厚さ5mm~25mmです。
- 3) 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。
挿入方向を間違えますと、天井材の破損・器具の落下の原因となります。
- 4) 電源線と調光信号線は相互に交差しないでください。

【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(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) 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) 上記コントルク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。

- 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

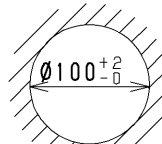
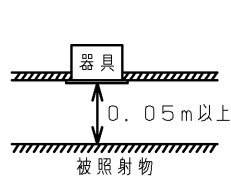
※0%~約5%の間は、調光できません。
※調光時の消灯・・・フェードしながら消灯します。
※調光時の点灯・・・0%~調光した場合は、フェードします。
途中の調光(例:約5%~、80%~)状態からは、フェードしません。
※スイッチON/OFF時・・・フェード機能は、ありません。

- (3) 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。

- (4) 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

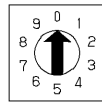
- (5) コントルクスと照明器具との配線長は200m以下としてください。
ただし、コントルクスと照明器具までの距離によっては調光動作にバラツキが生じる場合があります。

- 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。

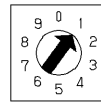


埋込み穴寸法

天井取付け厚さ:5mm~25mm

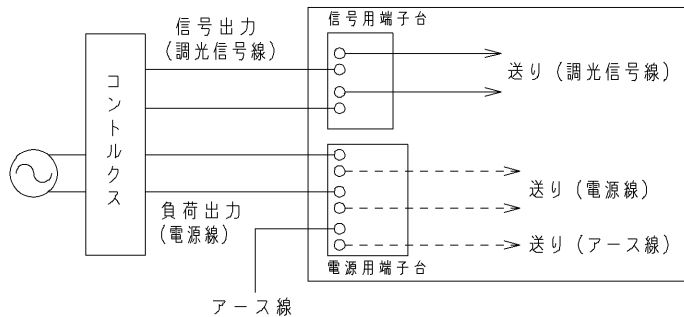


ダイヤル設定0



ダイヤル設定1

設定スイッチの設定



【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	コントルクス	FLコントルクスPD	DF-70170-PD	右記参照	50	50	50	
			DF-70171-PD	右記参照	50	50	50	
	MESL	MESL調光センサ	調光信号 未端器	TMTN315A	-	10	10	10
			TMTN335A	-	44	44	44	
			TMTS01B	-	91 (3系兼合計)	91 (3系兼合計)	91 (3系兼合計)	
			TMTS02B	-	91 (3系兼合計)	91 (3系兼合計)	91 (3系兼合計)	
			TMTS03A	-	36	36	36	
			TMTS04A	-	36	36	36	
			調光信号 T/U	TMFL51A	0.1%以下	55	55	55
			SESL	SESL3	DF-20206ZD7	5%以下	36	36
	DF-20206XD7	-			36	36	36	
	DF-20207ZD7	-			36	36	36	
	DF-20207XD7	-			36	36	36	
	DF-20204MXD7	-			130	130	130	
	DF-20204MZD7	-			130	130	130	
SESL	パネルSESL	DF-70403	-	120 (1系兼合計)	120 (1系兼合計)	120 (1系兼合計)		
		調光信号増幅器	DF-20202AD2	-	1系兼合計 350x2線兼	1系兼合計 350x2線兼	1系兼合計 350x2線兼	
ON/OFF	MESL	T/U付6Aリレ-ユニット	TMURB641A	-	60	60	50	
			TMURB642A	-	60	60	50	
			TMURT642B	-	60	60	50	
	MESL	リレ-制御T/U	TMRR01C	-	120	60	50	
			TMRR02C	-	120	60	50	
	SESL	人感センサ別置形電源 ON/OFFタイプ 4A定格制御	DF-20204YS1	-	40	-	-	
			DF-20204YS2	-	-	20	-	
	WIDE I E's	人感スイッチ (屋内用/2線式)	WDG8031	-	20	-	-	
			NDG18112(WW)	-	20	-	-	
			天井取付け用(4線式)	NDG1821(WW)	-	30	-	-
天井取付け用8Aタイプ (4線式)			NDG1841(WW)	-	90	-	-	
NDG1851(WW)			-	-	65	-		
屋内壁付け用(4線式)			DG1831(WW)	-	20	-	-	
DG1871			-	20	-	-		
天井取付け・換気扇連動用 (4線式)	NDG1832(WW)	-	10	-	-			
壁スイッチ	WDG1111	WDG1111	-	120	60	50		
		WDG1113と同等の 機械的スイッチ	-	120	60	50		

屋内用

電圧 (V)	点灯方式	質量 (kg)	形名	LEDD-05027N-LD9
100 242	LD	0.7	品名	東芝LED照明器具
承認	担当	図番	AA2013-00632-03 (2/2)	
高井	海老原	東芝ライテック株式会社		
単位 mm	第二角法			

日本国内専用 (Use only in Japan)

<生産完了 2021年10月14日>