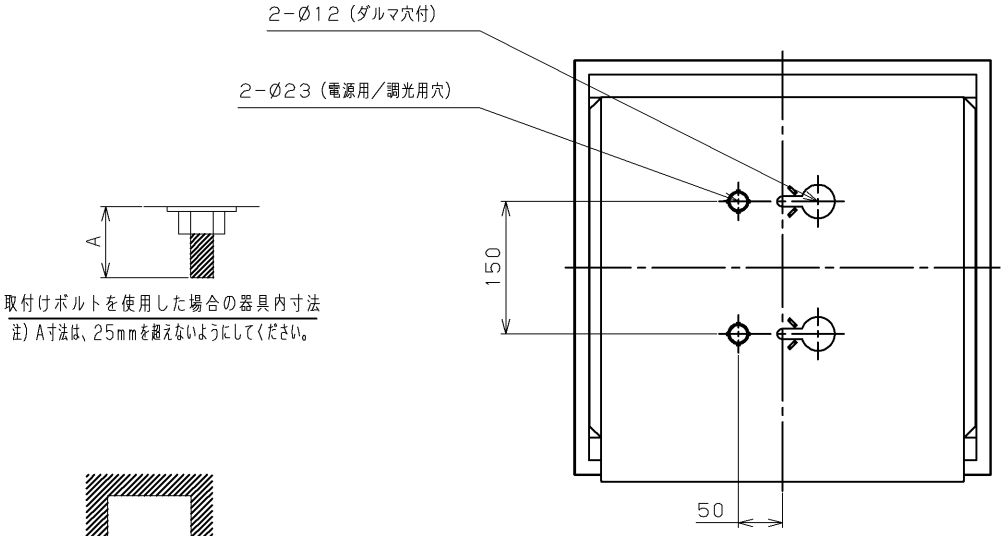
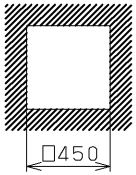
※施工上の注意とご使用上の注意はカタログ・取扱説明書をお読み下さい。

TOSHIBA 2014.11. 537

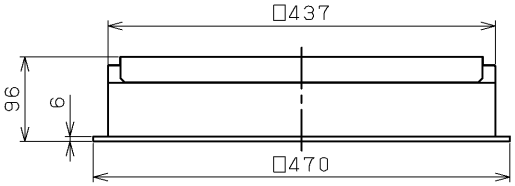


取付けボルトを使用した場合の器具内寸法

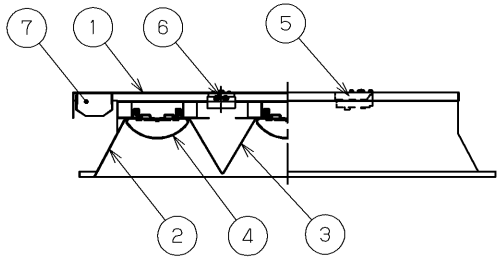
注）A寸法は、25mmを超えないようにしてください。



埋込み穴寸法



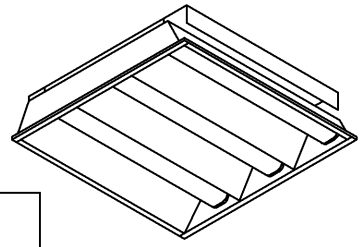
部番	部品名	個数	材質	摘要
1	シャーシ	1	SGC（溶融亜鉛めっき鋼板）t0.8	−
2	反射板	1	SPC（鋼板）t0.6	白色塗装
3	Vカバー	2	CGC（鋼板）t0.6	白色
4	LEDバー	3	−	白色
5	端子台	1	PP（ポリプロピレン樹脂）	DFC−3621
6	端子台	1	PBT樹脂	DFC−2601（調光用）
7	電源ユニット	1	−	LEK−225S036A02D



【基本特性（周囲温度25℃時）】

入力電圧（V）	AC100	AC200	AC242
入力電流（A）	0.354	0.182	0.156
消費電力（W）	35.0	34.0	34.0
相関色温度※1（K）	4000		
演色評価数※1（Ra）	83		

※1保証値ではありません。



⚠ 安全に関する警告

・本器具は屋内専用です。軒下などで雨水の降り込みや湿気湿気をおびる場所で使用しますと火災の原因となります。

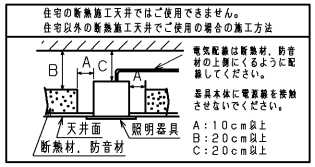
⚠安全に関するご注意

・本器具は、5℃～35℃の温度範囲で使用するよう設計してあります。高温で使用しますと火災の原因となります。
・本器具は屋内専用です。屋外や、水気・湿気のある場所及び腐食性ガスなどの発生する場所では使用できません。器具落下・感電の原因となります。
・この器具は断熱施工不可です。断熱材・防音材を使用する場合には、器具にかぶせたり、密着して使用しないでください。火災の原因になります。右図を参照してください。

・LEDを直視しないでください。
・端子台の送り容量は20A以下でご使用ください。
・二次電圧が150Vを超えますので、100V入力でのご使用の場合でもアース工事は確実に行ってください。

・天井埋込み専用器具です。傾斜天井・柔らかい天井（ロックウールなど）には取り付けないでください。指定以外の取り付けを行うと器具落下の原因となります。

器具の取付け方
断熱材、防音材をご使用の場合は下図のように施工してください。



使用上の注意

1）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、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。
2）調光レベルが下限近くの状態ではLED素子の明るさが低下するため、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。
3）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。

組合わせ形名	本体形名	LEDバー形名
LEKR740451W-LD9	LEER-74501-LD9	LEEM-3-50451W-01

E-CORE™ [イー・コア]
LEDベースライト

電圧（V）	点灯方式	質量（kg）	形名	LEKR740451W-LD9 (1/2)
100 | 242	LD	4.8	品名	東芝LED照明器具

承認	担当	図番	AA2014-54587-01
石川	小宮山		
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 2016年10月01日＞

TOSHIBA 2014.11. 537

制御機器へ接続する場合の最大接続台数（参考）

制御種別	シリーズ名	品 名	形 名	電源電圧	LEDバータイプ 8500	6500	4500
調光	コントルクス	FLコントルクスPD	DF-70170-PD	100	20	24	35
				200	35	35	35
				242	28	28	28
	SESL	SESLセンサ	DF-20206ZD7	100-242	36	36	36
ON/OFF	MESL	接点出力T/U	TMURB641A TMURB642A	100	8	9	14
				200	16	20	27
				242	19	23	28
			TMUR64A TMKG61B	100	8	9	14
				200	16	20	27
				242	19	23	28
		T/U付BAリレーユニット	TMURT642B	100	8	9	14
				200	16	20	27
				242	19	23	28
		リレー制御T/U	TMRR01C TMRR02C	100	20	24	35
				200	35	35	35
				242	28	28	28
	SESL	人感センサ別置形電源 ON/OFFタイプ 4A定格制御	DF-20204-YS1	100	5	6	9
			DF-20204-YS2	200	10	13	18

調光制御装置の施工上の注意

下記の調光制御装置をご使用して調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になる場合は次の点にご注意ください。

Ⅰ. SESLをご使用の場合

①SESLは必ず下記に示す製品をご使用ください。
- あかりセンサタイプ…DF-20206XD7（100V～242V用）
  DF-20207XD7（100V～242V用）
  DF-20204MXD7（100V～242V用）
- あかり＋人感センサタイプ…DF-20206ZD7（100V～242V用）
  DF-20207ZD7（100V～242V用）
  DF-20204MZD7（100V～242V用）
- パネルタイプ…DF-70403（100V～242V用）

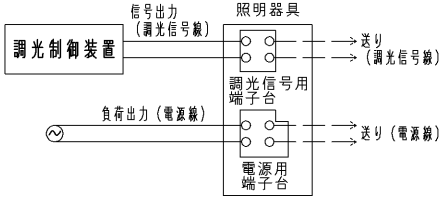
②電源線（2線）、調光線（2線）が必要になります。
③電源線は、SESL用と器具用の2系統必要となります。

Ⅱ. コントルクス（コントルクスPD）をご使用の場合

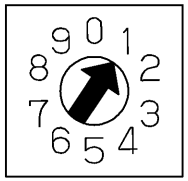
①コントルクスPDは必ず下記に示す製品をご使用ください。
- DF-70170-PD（100V～242V用）

②「電源線（2線）、調光線（2線）」が必要になります。
③コントルクスと照明器具との配線最遠長は200m以下としてください。
- その他SESL、コントルクスの施工上の注意についてはそれぞれ個別の商品図面または、取扱説明書をお読みください。
- 器具への結線の際、電源用と調光信号用の端子台を間違わないように接続してください。「誤結線しますと電源ユニットが壊れます。」
- 調光信号線は、Ø0.9，Ø1.2の軟銅線（CPEV）または、警報用信号線（AE線）をご使用ください。

④コントルクスの設定スイッチを図のように操作してください。
コントルクスの設定スイッチ操作を行わない場合、ランプ表面の明るさが均一にならないことがありますが性能としては問題ありません。



調光制御装置との結線図



DF-70170-PD
コントルクス設定スイッチ図

E-CORE™
［イー・コア］
LEDベースライト

電圧(V)	点灯方式	質量(kg)	形名	LEKR740451W-LD9 (2/2)
100 | 242	LD	4.8	品名	東芝LED照明器具
承認	担当		図番	AA2014-54587-01
石川	小宮山		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 2016年10月01日＞