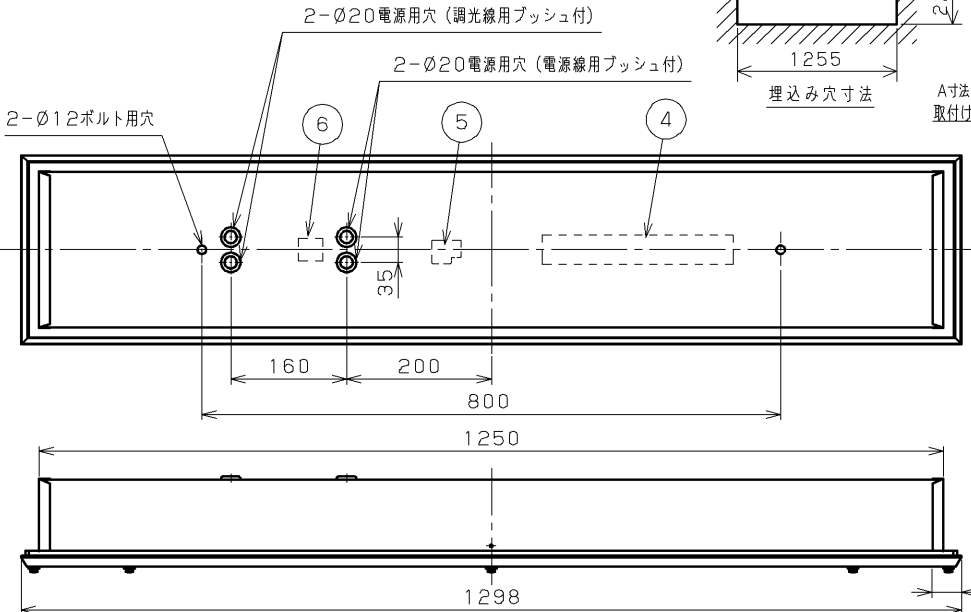


TOSHIBA

(2020.10. 001) 2025.05. 001



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) クリーンルーム用器具でご使用の場合は、取付け穴・電源線・調光線穴・器具と天井間のコーキング処理を確実に行ってください。

安全に関するご注意

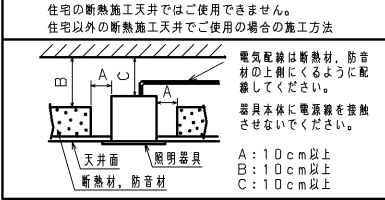
- 本器具は、5℃～35℃の温度範囲で使用するよう設計してあります。高温で使用しますと火災の原因となります。
- 本器具は屋内専用です。屋外や、水気・湿気のある場所及び腐食性ガス（硫黄成分含む）の発生する場所では使用できません。
- 器具落下・感電の原因となります。
- 本器具は断熱施工不可です。断熱材・防音材を使用する場合には、器具にかぶせたり、密着して使用しないでください。
- 火災の原因となります。右図を参照してください。
- 二次電圧ナトリウム及び塩化ベンゼン系での洗浄は行わないでください。器具腐食の原因となります。
- 天井埋込み専用器具です。傾斜天井・柔らかな天井（ロックウールなど）には取り付けられないでください。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。
- LEDを直視しないでください。
- 器具内部に直接水をかけて洗浄しないでください。
- 感電・火災の原因となります。
- 二次電圧が150Vを超えますので、100V入力での使用の場合でもアース工事は確実に行ってください。
- 端子台の送り容量は1.2A以下でご使用ください。
- 防噴流レベルはIPグレードの第2特性数字の「5」レベルです。機械洗浄などを使用した非常に強力な水の噴射は避けてください。



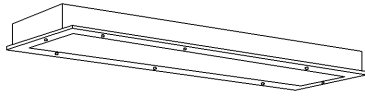
安全に関する警告

一般屋内用器具です。直接、雨・風の当たる場所や湿気のある場所、振動や衝撃のある場所、粉塵の発生する場所（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・硫黄成分などの発生する場所、オイルミストが発生する環境下などには使用しないでください。

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。

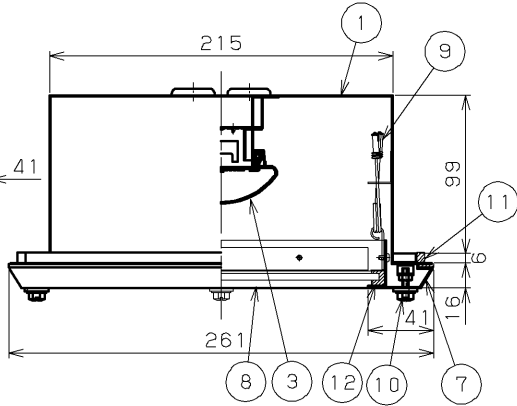


コーキング部詳細



入力電圧 [V]			
AC100	AC200	AC242	
0.12	0.24	0.29	

部番	部品名	個数	材質	摘要
1	シャーシ	1	SGC (高反射白色塗装)	高反射白色塗装
2	コネクタ	1	PA (ポリアミド樹脂)	—
3	LEDバー	1	—	乳白カバー
4	電源ユニット	1	—	LEK-450016A02D
5	端子台	1	PP (ポリプロピレン樹脂)	DFC-3629
6	端子台	1	PBT 樹脂	DFC-2601 (調光用)
7	枠	1	SUS (ステンレス鋼) t1.0	アクリルクリア塗装
8	カバー	1	強化ガラス t4.0	乳白飛散防止膜付
9	取付けばね	4	SUS (ステンレス鋼)	—
10	取付けねじ	8	SUS (ステンレス鋼)	M4×12
11	バックリ	1	SI (シリコン樹脂)	白
12	バックリ	1	EPTゴム	黒



【基本特性】

入力電圧 (V)	AC100	AC200	AC242
入力電流 (A)	0.373	0.185	0.156
器具光束 (lm)	4450		
定格消費電力 (W)	37.2	36.0	36.0
消費効率 (lm/W)	119.6	123.6	123.6
相関色温度 (K)	4000		
演色評価数 Ra	83		
光束維持時間 (時間)	40,000		
光束維持率 (%)	90		

※値は公表値であり、製品性能はJIS規格に準拠します。
※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

本体形名	LEDバー形名
LEER-42501-LD9	LEEM-A0694W-HG

HACCP・クリーンルーム用器具
クラス1, 000~100, 000推奨

電圧 (V)		点灯方式	質量 (kg)	形名	防水性能	防湿・防噴流形
100 242		LD	9.6	LEER-42501-LD9 + LEEM-A0694W-HG		
承認		担当	図番	東芝LED照明器具		
増田		鈴木	AA2020-54030-02 (1/2)	東芝ライテック株式会社		
単位		mm	第三角法			

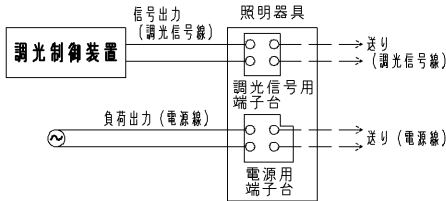
■制御機器へ接続する場合の最大接続台数（参考）

		SESLシリーズ			MESLシリーズ			人感スイッチ			フォトスイッチ
		SESLコントロールクス		SESL3	調光センサー	ON/OFF端末器	リモコンリレー	8A/100V	8A/200V	親子式 3A屋外壁	屋外壁取付
LEDバタイプ		電源電圧	DF-70170-PD	DF-20211ZD7 DF-20211XD7 DF-20212ZD7 DF-20212XD7	TMTS03A TMTS04A	TMURB641A TMURB642A TMURT642B	TMRRO1C TMRRO2C	NDG1871	NDG1871-2	NDG1891	OSE1082
6, 900 lm	ハイグレード タイプ	100V	32	36	36	12	42	17	—	6	17
		200V	38			25	38	—	33	—	—
		242V	31			20	31	—	—	—	—
5, 200 lm		100V	45	36	36	18	60	24	—	9	24
		200V	38			26	38	—	38	—	—
		242V	31			20	31	—	—	—	—
4, 000 lm		100V	50	36	36	23	76	30	—	11	30
		200V	48			26	48	—	42	—	—
		242V	39			20	39	—	—	—	—
6, 900 lm	一般/高演色 タイプ	100V	28	36	36	11	37	14	—	5	14
		200V	38			23	38	—	30	—	—
		242V	31			20	31	—	—	—	—
5, 200 lm		100V	36	36	36	14	48	19	—	7	19
		200V	38			26	38	—	38	—	—
		242V	31			20	31	—	—	—	—
4, 000 lm		100V	45	36	36	18	60	24	—	9	24
		200V	38			26	38	—	38	—	—
		242V	31			20	31	—	—	—	—
3, 200 lm		100V	50	36	36	22	76	30	—	11	30
		200V	38			26	38	—	38	—	—
		242V	31			20	31	—	—	—	—
2, 500 lm		100V	50	36	36	29	78	39	—	14	38
		200V	38			26	38	—	38	—	—
		242V	31			20	31	—	—	—	—
2, 000 lm	一般 タイプ	100V	50	36	36	37	78	50	—	18	38
		200V	38			26	38	—	38	—	—
		242V	31			20	31	—	—	—	—
2, 000 lm	AAA タイプ	100V	45	36	36	18	60	24	—	9	24
		200V	38			26	38	—	38	—	—
		242V	31			20	31	—	—	—	—

調光制御装置の施工上の注意

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。

- ①調光する場合は、電源線（2線）、調光線（2線）が必要になります。
- ②電源線は、SESL用と器具用の2系統必要となります。
- ③調光制御装置と照明器具との調光信号線の配線最遠長は200m以下としてください。
 - ・調光制御装置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、φ0.9、φ1.2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コントロールクスの設定スイッチを図のように操作してください。
コントロー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但し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
コントロールクス設定スイッチ図

電圧 (V)	点灯方式	質量 (kg)	形名	LEER-42501-LD9 + LEEM-40694W-HG	
100 242	LD	9.6	品名	東芝LED照明器具	
承認		担当	図番	AA2020-54030-02	(2/2)
増田		鈴木		東芝ライテック株式会社	
単位 mm		第三角法			