

Technical drawings showing the lighting fixture from multiple perspectives: front view (top left), side view (top right), and top view (bottom left). Dimensions include a height of 129mm, a diameter of  $\phi 200$ , and a mounting hole diameter of  $\phi 150^{+4}_0$ . Callouts 1 through 8 identify the main body, diffuser, mounting tabs, power unit, terminal block, shorting wire, deodorization unit, and power cable.

**埋込み寸法**  
取付可能天井厚・5 ~ 25 mm

**【基本特性 (周囲温度25℃)】**

入力電圧 (V)	AC100	AC200	AC242
周波数 (Hz)	50/60		
パワフル: 入力電流 (A)	0.176	0.094	0.084
(静音: 入力電流)	(0.117)	(0.067)	(0.063)
パワフル: 消費電力 (W)	17.4	17.5	17.8
(静音: 消費電力)	(11.5)	(11.8)	(12.2)
ビーム角 (*1) (度)	100		
全光束 (*1) (lm)	550		
固有エネルギー消費効率 (*1) (lm/W)	31.6	31.4	30.8
相関色温度 (*1) (K)	3000		
演色評価数 Ra (*1)	83		
照明用光源寿命 (時間)	40,000		
照明用光源光束維持率 (%)	85		

\*1 : 保証値ではありません。  
 ・光触媒フィルターお手入れサイン機能付  
 ・異常検知: ファン故障検知

ユニット寿命は23,000hです。  
 お手入れサインが凝点差しますので、ユニットを交換してください。

	騒音値 [dB]	質量 [kg]
静音	31	器具本体 0.9
パワフル	41	ユニット 0.6
		電源 0.7

**屋内用**

**JLMA302 評定番号 ES12-002**

組合せ形名	本体形名	ユニット形名
CSKDB010062L05	CSDD-01005	CSDU-B010102L-01

交換用光触媒フィルター: CSDX-0101

熱抵抗値  $6.6 \text{ m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$  以下のマット施工法断熱施工天井にもご使用いただけます。  
 ブローイング工法の天井には使用できません。誤った施工をされますと火災の原因となります。

電圧 (V)	適合器具	質量 (kg)	形名
100   242	—	2.2	CSKDB010062L05
			東芝ウイルス抑制・除菌脱臭用器具
承認	担当	図番	AA2023-56363-02 (1/2)
山崎	佐々木		
単位 mm	第三角法	<b>東芝ライテック株式会社</b>	

**安全に関する警告**

- 禁止**
  - 器具の定格電圧は以下です。  
交流100-242V  
上記電圧（定格電圧±6%以内）以外では使用しないでください。（火災や感電・漏電の原因）
  - 電源線を無理に曲げる、束ねる、引っ張るなど強い力を加えないでください。また、ケーブル配線時に芯線を曲げたりねじったりしないでください。（火災や感電の原因）
  - 分解・修理・改造はしないでください。（火災や感電・漏電の原因）
  - この器具の送り容量は1.5Aです。容量を超えての使用や、照明器具以外の負荷は接続しないでください。（火災の原因）
  - この器具は天井埋込専用器具です。壁面には取付けしないでください。（器具落下の原因）
  - 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）
- 必ず実施**
  - 150V以上でご使用の場合、アース工事（D種（第三種）接地工事）は電気設備の技術基準に従い確実に行ってください。また、電源線やアース線を確認して接続してください。（感電や火災の原因）
  - 器具の取付けの際は手袋を着用してください。（ケガの原因）
  - 焦げたニオイなど異臭や発煙などがみとめられた場合は、運転を停止し電源を遮断してください。（故障や感電、火災の原因）
  - 器具の清掃の際には、必ず電源を切ってから行ってください。（感電や怪我の原因）
  - 器具内部にUV（紫外線）LEDが搭載されています。器具が破損し、適切に使用できない場合は、すみやかに使用を中止してください。（感電や火災、けがの原因）

**安全に関するご注意**

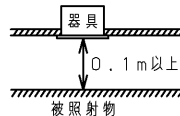
- 禁止**
  - 物をぶつけたり、傷をつけたり、無理な力を加えたりしないでください。（破損・ケガの原因）
  - 点灯中や消灯直後はユニットが熱いので触れないでください。（ヤケドの原因）
  - 下記の場所では使用しないでください（誤動作や故障、ケガの原因）  
屋外や屋内の直射日光の当たる場所  
塵埃、金属の埃の多い場所。結露の発生しやすい環境  
直接、水、水蒸気、塩水、油などがかかる場所  
可燃性ガス、爆発性ガスが発生する環境  
使用温度範囲（5℃～35℃）外の場所  
有害ガス（硫化水素、亜硫酸、亜硝酸、塩素、シロキサンや腐食性ガスなど）が充满する環境
  - 運転中に吸気口、排気口をふさがしないでください。（変形や故障の原因）
  - 光触媒フィルターユニットのお手入れの際に、水につけおき洗った直後に濡れたまま取り付けて使用しないでください。（故障の原因）
  - 濡れた手で器具を触らないでください。（感電の原因）
  - オイル、シンナー、殺虫剤、フッ素樹脂やシリコンを配合したスプレーなどは近くで使用しないでください。（性能やフィルター寿命の低下）
  - 室内燻蒸（くんじょう）タイプの殺虫剤を使用するときは運転しないでください。機器内部に蓄積した薬剤が運転したときに放出される可能性があります。室内燻蒸をされる場合は、プレーカーを落とすなどして電源を遮断し、製品全体を薬剤に触れないようにカバーをかけるようにしてください。
  - 本機は集煙・集塵機能を装備していません。脱臭効果が低下しますのでタバコ・線香等の煙や油煙等を吸わないでください。煙が無くなった状態になるまで運転はお控えください。
- 必ず実施**
  - ユニットは本体に確実に取り付けてください。（落下の原因）
  - 器具に装着するときに、ユニットと器具の接触部分の間にゴミなど異物が入らないようにご注意ください。（短寿命の原因）
  - お手入れの際は、外した部品を確実に取り付けてください。（故障の原因）

**【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。
- 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開けてください。
- 点灯直後・消灯後に「ピシ、ピシ」「フツ・フツ」等のプラスチック伸縮によるさしき音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使用される場合、ユニット内に虫が侵入する恐れがあります。
- 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褐色の程度は異なります。褐色の程度は同じ照度条件で、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。可視光褐色のしやすい対象物は表1になります。

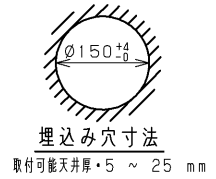
表1

- 有機染料で短波長側の波長に敏感なもの（ファー（入口染色毛皮）や透光性塩ビなど）
- 高温で照射されるものまたは内部への酸素や水分が拡散しやすいもの（表面積が大きい繊維、フィルム、シート、インク、パウダー、ゴム、エラストマー発色体など）



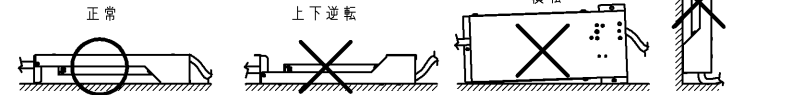
**【施工上の注意】**

- 埋込み穴寸法はφ150(+4, -0)mmです。
- 天井取付け厚さ5mm～25mmです。
- 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。
- 電源ユニットは器具と7cm以上離して設置してください。
- 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、持ち上げたり電源ケーブルに張力が掛からない様に注意してください。



**【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、φ4.0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について】**

各制御装置に本製品を組み合わせる際の最大接続台数は下表をご参照ください。本製品と他の照明器具を合わせてご使用の場合は、使用する照明器具で制限されている接続台数をご確認の上、結線例をご参照ください。

電圧 [V]	MESL ON/OFF 端末機			リモコンリレー		壁スイッチ	
	TMURB641A	TMURB642A	TMURB642B	TMRR01C	TMRR02C	WDG1111	WDG1113
100	27	27	27	60	60	60	60
200	26	26	26	28	28	28	28
242	22	22	22	22	22	22	22

入力電圧 [V]	100	200	242
突入電流 [A以下] (5msec以下)	2.1	4.7	5.7
漏洩電流 (JIS C 8105-1 保護導体電流) [mA以下]	0.13	0.27	0.33

**【オフピカスイッチ・オンピカスイッチとの組み合わせについて】**

- 100V以外でオフピカスイッチと合わせてご使用の場合は、結線例を確認し、必要な場合はオフピカ用コンデンサをご使用ください。配線に誤りがあると、動作不良や故障の原因となります。
- オンピカスイッチと合わせて使用すると表示が暗くなったり点灯しないことがあります。

電圧 (V)	適合器具	質量 (kg)	形名
—	—	—	CSKDB010062L05
東芝ウイルス抑制・除菌脱臭用器具			
承認	担当	図番	AA2023-56363-02 (2/2)
山崎	佐々木	東芝ライテック株式会社	
単位 mm	第三角法		