

承諾図

安全に関するご注意

- この器具は取付ける天井内が、一般屋内と同等の雰囲気気を想定した軒下用ダウンライトです。
下記の場所では使用しないでください。器具の故障や絶縁不良による火災・感電の原因となります。

・直射日光の当る場所。

・器具背面より雨の吹き込みや水滴のかかる場所。

・振動のある場所。

・サウナや浴室など高温又は多湿になる場所。

・腐食性ガスの発生する場所。

・天井内の湿度が高く結露の恐れのある場所。

●天井埋込み専用器具です。傾斜天井や補強のない天井には取付けないでください。
指定外取付は、火災・落下の原因となります。

●天井材の凹凸が大きい場合はすき間を防水シール剤などで埋めてください。
防水が不完全な場合、火災、感電の原因となります。（図1）

●器具と被照射物は30cm以上（近接限度距離）離してください。近接限度距離内に被照射物が近づく恐れのある場所（ドア開閉範囲の上、家具の上、クローゼット・押入れの中等）では使用しないで下さい。過熱による火災の原因となります。

●断熱材、防音材をかぶせた状態で使用しないでください。
過熱による火災の原因となります。

ブローイング材

ガラスウール

ブローイング施工不可

ガラスウール施工不可

器具

近接限度距離
30cm以上

被照射物

図1

シール剤を塗りつける

天井内：一般屋内

軒下部：防雨型

器具は、断熱材・防音材・造営材等と
下図のような空間を設けて施工してください。

電源線

断熱材

10cm以上

10cm以上

30cm

10cm以上

電源線は断熱材の上を通してください。

●住宅の断熱施工天井には使用できません。

●口出し線を切断したり、構成部品（コネクタ等）の交換をしないでください。火災・感電及び不点・故障の原因となります。

●熱がこもるような密閉した空間へは取付けないでください。火災及びLED短寿命の原因となります。

●LEDを直視しないでください。目の痛みの原因となります。

（使用上のご注意）

・本灯具1台につき適合LED電源ユニット（別売）が1台必要です。必ず組み合わせてご使用ください。

・ロックウール等、軟らかい天井及び珪酸カルシウム板の天井に取付ける場合は必ず、取付金具と天井の間に補強材を入れて下さい。（取付金具が天井にくい込み、防雨性能が損なわれます。）

・防雨性確保のため、天井面と枠の間に隙間が1～2.5mmあきますのでご了承ください。

・LEDにはバラツキがあるため、同一品番でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。予めご了承ください。

・照射距離が近い時や照射面によって、光ムラが気になる場合があります。予めご了承ください。

・灯具回転時にφ345の範囲が必要です。天井裏には、埋込穴の中心よりφ345以内に障害物がないことを確認してください。障害物があると灯具の回転ができませんのでご注意ください。

・結線図は、LED電源ユニットの承認図をご確認ください。

・器具とLED電源ユニットの識別記号をご確認ください。必ず、適合するLED電源ユニットを使用してください。

・施工方法については **T3CJ12904-T*** をご参照ください。

LED電源ユニットは別売です。
適合LED電源ユニットと定格（電源ユニットの1次側入力）

タイプ	適合LED電源ユニット		定格電圧	周波数	入力電流	消費電力	識別表示		
250形	非調光	NTS90250LE9	AC100V	50/60Hz 共通	0.27A	27.0W	B4		
			AC200V	0.14A					
			AC242V	0.12A					
	調光	NTS90250LZ9	AC100V	0.27A	27.0W				
			AC200V	0.14A					
			AC242V	0.12A					
350形	非調光	NTS90350LE9	AC100V	50/60Hz 共通	0.36A	35.0W	B5		
			AC200V	0.18A					
			AC242V	0.15A					
	調光	NTS90350LZ9	AC100V	0.36A	35.0W				
			AC200V	0.18A					
			AC242V	0.15A					
450形	調光	NTS90551LZ9	AC100V	50/60Hz 共通	0.45A	44.5W	B6		
			AC200V	0.23A					
			AC242V		0.19A				

部番	部 品 名	材質・素材厚	備 考
1	枠	アルミ板（t1.0）	ホワイトつや消し塗装
2	本 体	亜鉛鋼板（t1.0）	
3	LED本体	アルミダイカスト	ブラックつや消し塗装
4	反射板	アルミ板（t0.8）	銀色鏡面仕上
5	補助反射板	アルミ板（t1.0）	銀色鏡面仕上後 アクリルシリコンクリア塗装
6	パネル	アクリル（t3）	透 明
7	パネル枠	ステンレス鋼板（t1.2）	ブラックつや消し塗装
8	アーム	鋼板（t1.6）	ブラックつや消し塗装
9	回転板	鋼板（t1.6）	亜鉛メッキ
10	フレーム	鋼板（t1.6）	亜鉛メッキ

本器具の使用環境	取 付 部 位	軒下（天井）
	特 殊 条 件	—
	水 環 境	軒下部 ：防雨（IP23） 天井裏部：非防水（IP20）
	温 度 環 境	常温（5～35℃）
	風 環 境	40m/s以下
	震 動 環 境	一 般

L E D：電球色（2700K、Ra85）

器 具 質 量：

来 歴：

特 記 事 項：

・光源寿命：40,000時間（光束維持率70％）

・配 光 ：16°（1/2ビーム角）

・LED電源ユニット別途

ホワイト マンセル N9.5

品 名： PAK12545UVWP/N/27

図 名： LED450（350・250）形
ユニバーサルダウンライト（軒下用）

図 番： T3CJ16862-K

尺 度： 1：3	検 印	作 成
	齊 藤	清 水

パナソニック株式会社

単位mm 第三角法 JIS A-3 ()