

承諾書

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。

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・造管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

30cm

電源線は断熱材の上を通してください。

近接限度距離

30cm以上

被照射物

ブローイング材

グラスウール

ブローイング施工不可

グラスウール施工不可

●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。

・照射距離に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。

・結線図は、LED電源ユニットの承認図をご確認下さい。

・器具とLED電源ユニットの識別表示をご確認ください。  
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 **T3CJ12920-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 |  |
|------|-------------|-------------|--------|---------------|-------|-------|------|--|
| 200形 | 非調光         | NTS90200LE9 | AC100V | 50/60Hz<br>共通 | 0.21A | 21.0W | B3   |  |
|      |             |             | AC200V |               | 0.11A |       |      |  |
|      |             |             | AC242V |               | 0.09A |       |      |  |
|      | 調光          | NTS90200LJ9 | AC100V |               | 0.21A | 21.0W |      |  |
|      |             |             | AC200V |               | 0.11A |       |      |  |
|      |             |             | AC242V |               | 0.09A |       |      |  |

埋込穴寸法  
Ø100<sup>+2</sup><sub>-0</sub>

シリコンスポンジパッキン

枠部詳細図  
(S=1:1)

口出し線 約300mm

電源接続用コネクタ

取付金具は5～25mmの板厚の  
天井に取付可能です。

2-M4ネジ  
補助反射板取付用

226

7

3

Ø110

1

| 部番 | 部 品 名 | 材質・素材厚        | 備 考                    |
|----|-------|---------------|------------------------|
| 1  | 枠     | アルミ板（t1.5）    | ホワイトつや消し塗装             |
| 2  | 補助反射板 | アルミ板（t1.0）    | 銀色鏡面仕上後<br>クリアアクリル粉体塗装 |
| 3  | パネル   | アクリル（t2）      | 透明マット                  |
| 4  | LED本体 | アルミダイカスト      | ブラックつや消し塗装             |
| 5  | 反射板   | アルミ板（t0.8）    | 銀色鏡面仕上                 |
| 6  | カバー   | 銅板（t0.8）      | ブラックつや消し塗装             |
| 7  | 取付脚   | 亜鉛鋼板（t1.0）    |                        |
| 8  | 取付金具  | ステンレス鋼板（t0.5） |                        |
| 9  |       |               |                        |
| 10 |       |               |                        |

|          |         |                                |
|----------|---------|--------------------------------|
| 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）<br>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                            |

使用LED：白色（4000K Ra85）

器具質量：約1kg

来 歴：  
△ 20200923 K2 適合電源変更

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： PAK10020DLWP/N/40

図 名：LED200形ダウンライト（軒下用）

図 番：T3CJ16911-K2

|                |     |     |
|----------------|-----|-----|
| 尺 度： 1：3       | 検 印 | 作 成 |
| 作成日：2018.03.28 | 齊藤  | 清水  |

パナソニック株式会社

単位mm 第三角法 JIS A-3