

## ブラケット（防雨型）

品番 NNN20701・NNN20703

・器具の取り付けには電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事店に依頼してください。

### 施工説明

工事店様へ、この説明書は保守のためお客様に必ずお渡しください。

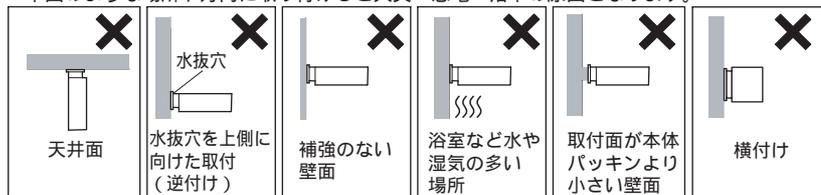
### 安全に関するご注意

#### 警告

●この器具は防雨型器具です。サウナなどの高温になる場所、浴場では使用しない。過熱による火災・破損によるけがの原因となります。

●施工は、取扱説明書にしたがい確実に行う。施工に不備があると火災・感電・落下の原因となります。

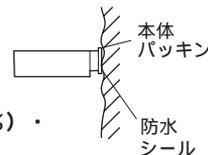
●壁面取付専用器具です。下図のような場所では使用しない。下図のような場所や方向に取り付けると火災・感電・落下の原因となります。



●器具の改造および構成部品の交換をしない。火災・感電・落下の原因となります。

●取付面の凹凸がある場合は、隙間を埋める。本体パッキンと取付面との隙間を防水シール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。

●表示された電源電圧（定格電圧±6%）・周波数で使用する。指定外の電源電圧・周波数で使用すると、火災・感電・故障の原因となります。



#### 注意

●湿気が多い場所、振動のある場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。火災・感電・落下の原因となります。

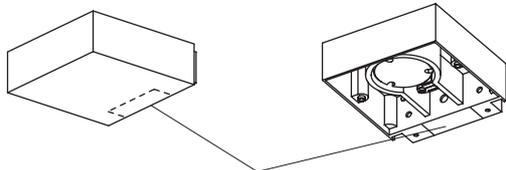
●ライトコントロール、明暗スイッチなどの調光器との併用はしないでください。火災の原因となります。

●接地工事は電気設備基準にしたがって確実に行ってください。接地が不完全な場合、感電の原因となります。

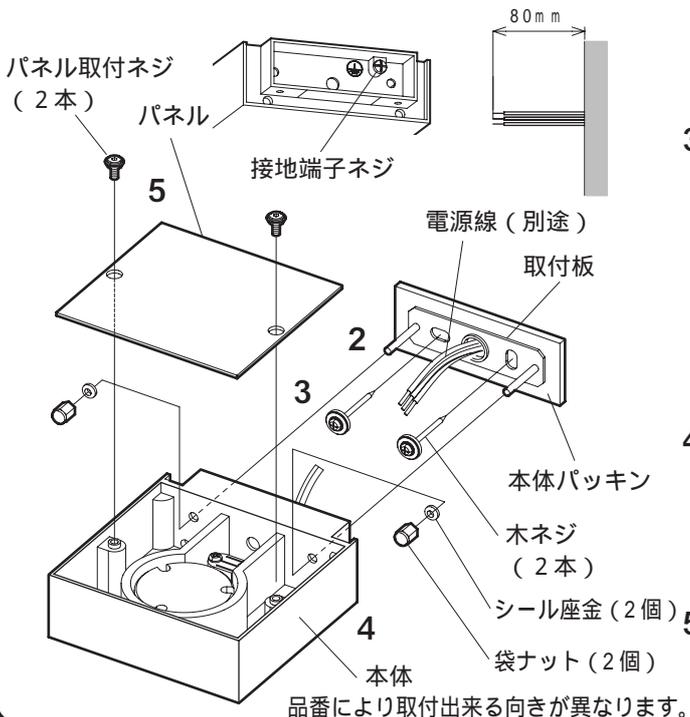
●LEDにはバラツキがある為、同一商品でも商品ごとに発光色・明るさが異なる場合があります。ご了承ください。

### 各部のなまえと取り付け方

NNN20701（アッパー配光） NNN20703（ローア配光）



取付方向指定表示（この面を下にして取り付けてください）



#### 1 取り付け前の確認

・器具質量（0.6kg）に十分耐えるように、取付部の強度を確保してください。不備がありますと落下の原因となります。

#### 2 取付板を取り付ける

・パネル取付ネジ（2本）をゆるめてパネルを取り外してください。  
 ・袋ナット（2個）をゆるめて、シール座金（2個）、取付板を取り外してください。  
 ・電源線を取付板の電源穴より引き込んでください。  
 ・木ネジ（2本）で壁面内の補強材のある位置に確実に取り付けてください。  
 ・ベニヤ板など薄い壁材へは取り付けしないでください。不備がありますと落下の原因となります。

#### 3 電源線を接続する

・電源線を左図のように加工してください。  
 ・電源線（別途）と器具の口出線を接続してください。口出線との接続は、スリーブなどにより確実に、自己融着テープを巻いてから、絶縁テープを巻いて仕上げ、十分に絶縁・防水処理を行ってください。  
 ・接地端子を使用してD種（第3種）接地工事を行ってください。不完全な場合、火災・感電の原因となります。  
 ・取付部及び電源線貫通部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、浸水・火災・感電の原因となります。

#### 4 取付方向指定表示に従い、本体を取り付ける

・袋ナット（2個）、シール座金（2個）を用いて、確実に取り付けてください。  
 ・電源線、口出線を本体で挟み込まないでください。  
 ・取付面を防水シール剤などで埋めてください。不完全な場合、浸水・火災・感電・落下の原因となります。

#### 5 パネルを取り付ける

・パネル取付ネジ（2本）を用いて、光沢のある面を外面にし、確実に取り付けてください。取り付けが不完全ですと防水効果を損ない火災・感電・落下の原因となります。

## 取扱説明

お客様へ、この説明書は必ず保管ください。

- ・ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。

## 安全に関するご注意

### ⚠ 警告

- 器具の改造および構成部品の交換をしない。火災・感電・落下の原因となります。
- 異常を感じたら速やかに電源を切り、販売店・電気工事に相談する。火災・感電の原因となります。

### ⚠ 注意

- 照明器具には寿命があります。設置して10年（※1）経つと、外観に異常が無くとも内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。 ※1：使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯です。
  - ・LED光源は寿命が来ても、暗くなりますが点灯し続けます。点灯できるからといって継続して使用が可能というわけではありません。
  - ・周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合など寿命が短くなります。
  - ・1年に1回は「安全チェックシート」に基づき自主点検してください。
  - ・3年に1回は工事店等の専門家による点検をお受けください。点検せずに長時間使い続けるとまれに火災・感電・落下などに至る場合があります。
- お手入れの際は、必ず電源を切って、LEDやその周辺が冷めてから行ってください。やけど・感電の原因となります。
- 器具に振動や衝撃を与えないでください。落下・破損によるけがの原因となります。

- LED照明器具の光源寿命（※2）は、40,000時間です。（照明器具の寿命とは、異なります。）  
※2：光源の寿命は、点灯しなくなるまでの総点灯時間または、全光束が点灯初期の70%に下がるまでの総点灯時間のいずれか短い時間を推定したものです。

### 使用上のご注意

- LEDにはバラツキがあるため、同一品番商品でも商品ごとに発光色、明るさが異なる場合があります。
- 器具の近くでは、ラジオやテレビなどの音響、映像機器に雑音が入ることがあります。
- LEDが点灯しない場合は、電源を切り、販売店またはお客様ご相談窓口にご相談ください。
- LED光源は、通常のランプのようにお客様自身でのお取り替えはできません。

### 保証について

- 保証について  
この商品の保証期間は1年間です。但し、LED電源は3年間です。詳細は弊社カタログをご参照ください。
- 保証書について  
保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所へお申し出ください。
- 補修用性能部品の保有期間  
弊社はこの照明器具の補修用性能部品（電気部品）を製造打ち切り後、6年間保有しています。補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。

### お手入れ



必ず電源を切ってから行ってください。感電・やけどの原因となります。

#### <器具の清掃について>

水または中性洗剤を用いて、汚れた部分を軽く拭き取ってください。シンナー、ベンジン、アルカリ系洗剤で拭かないでください。変色・変質、強度低下による破損の原因となります。



#### <光源清掃について>

この器具はLEDを光源に使用しており、長寿命なのでメンテナンスの手間が軽減できます。LEDの交換はできません。

### ● 定格

| 品番       | 定格電圧   | 周波数     | 消費電力 | 入力電流 |
|----------|--------|---------|------|------|
| NNN20701 | AC100V | 50/60Hz | 2.7W | 28mA |
| NNN20703 |        |         |      |      |

パナソニック株式会社 ラइटニング機器ビジネスユニット 〒571-8686 大阪府門真市門真1048  
お問い合わせ先 パナソニックお客様ご相談センター 0120-878-365 (フリーダイヤル) 0120-878-236 (FAX)