

品 番	L E D
NNY20220C	昼白色
NNY20221C	電球色

・器具の施工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。

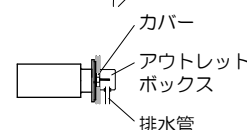
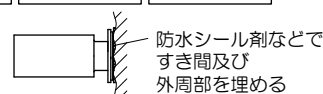
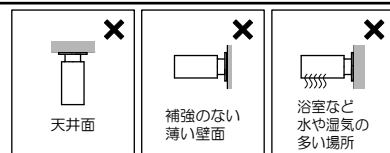
施工説明

工事店様へ、この説明書は保守のためお客様へ必ずお渡しください。

安全に関するご注意

警告

- 施工は、施工説明にしたがい確実に行う。
施工に不備があると落下・感電・火災の原因となります。
- 器具の改造および構成部品の交換をしない。落下・感電・火災の原因となります。
- 表示された電源電圧（定格電圧 $\pm 6\%$ ）・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、感電・火災の原因となります。
- 壁面取付専用器具ですので、右図のような場所に取り付けない。落下・感電・火災の原因となります。
- 防水シール剤などで取付面外周を埋める。
防水が不完全な場合、浸水による火災・感電の原因となります。
- アウトレットボックスを設け空気を流通させ、水が入った場合に備えて必ず排水管を設ける。
浸水による火災・感電の原因となります。
- D種（第3種）接地工事をする。接地が不完全な場合、火災・感電の原因となります。
- 電源電線の接続は確実に行う。接続に不備があると、火災の原因となります。
- 単線とより線の直接接続（ねじり接続等）はしない。必ず専用工具で圧着すること。火災の原因となります。

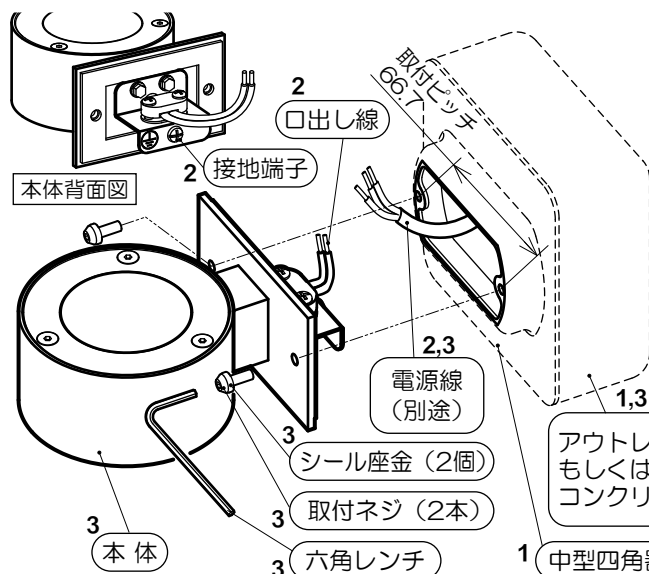


注意

- この器具は一般屋外用器具です。ただし、腐食性ガスの発生する場所、振動のある場所、粉塵の多い場所、海岸隣接地帯では使用しないでください。落下・感電・火災の原因となります。
- 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。チラツキの原因となります。
- LEDにはバツキがある為、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。
- 周囲温度 $-5\sim 35^{\circ}\text{C}$ で使用してください。指定外の周囲温度で使用すると、ちらつきや短寿命の原因となります。
- 器具の取り付け取り外しは手袋など保護具を使用する。けがのおそれがあります。

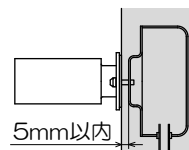
各部のなまえと取付方法

- ・器具の取り付けは、手袋など保護具を使用してください。
- ・別売の中型四角アウトレットボックスもしくは、中型四角コンクリートボックス、中型四角器具用カバー（品番：DS4511）を壁面に埋め込んでください。
- ・必ず排水管を設けてください。
- ・本体上面のネジは外さないでください。
浸水による火災・感電の原因となります。



1 取付前の確認

- ・中型四角器具用カバーが壁面よりも内側にある場合は、壁面から5mm以内であるか確認する。
- ・器具質量（0.5kg）に十分耐えるよう、アウトレットボックスの強度を確保する。



不備がありますと落下の原因となります。

2 電源線・器具口出し線・アース線を接続する

- ・口出し線との接続はスリーブなどにより確実にに行い、防水テーピングを施す。
- ・接地端子を使用して、D種（第3種）接地工事を行う。
- ・口出し線の接続は、電気設備技術基準の省令第7条、および同解釈第12条にしたがうこと。

接続、保護が不完全な場合、感電・火災の原因となります。

- ・口出し線の線種：ビニル絶縁電線 線径：0.75mm²

3 本体を取り付ける

- ・2で処理した電源線をアウトレットボックスに収納する。
- ・取付ネジ（2本）およびシール座金（2個）を、六角レンチでアウトレットボックスに本体を確実に取り付ける。
（推奨締付トルク：1.0N・m）
- ・取付面外周を防水シール剤などで埋める。

不備がありますと落下・感電の原因となります。



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

- 器具を改造しない。落下・感電・火災の原因となります。
- 万一、煙が出たり、変な臭いがあるなどの異常が発生した場合、すぐに電源を切り、工事店に修理を依頼する。
そのままで使用すると、感電・火災の原因となります。
- アクリルを使用しているので、衝撃を加えない。破損するおそれがあります。
- かけやひび割れの発生しているパネルは使用しない。火災・感電の原因となります。

⚠ 注意

- お手入れの際は、必ず電源を切ってから行ってください。やけど・感電の原因となります。
- アルカリ系洗剤は、使用しないでください。強度低下による破損の原因となります。
- 照明器具には寿命があります。設置して10年(※1)経つと、外観に異常が無くて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。(チェックシート番号：CLX2021JA)
点検せずに長時間使い続けるとまれに感電・火災などに至る場合があります。

■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。

注)LEDにはバラツキがあるため、LEDユニット内のLED、および同一品番及びシリーズ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。あらかじめご了承ください。

使用上のご注意

- この器具は密閉構造ですので、昼夜の温度差によりパネル内面に結露が生じる場合がありますが、異常ではありません。
点灯すれば解消しますのであらかじめご了承ください。
- 調光器と組み合わせた使用はできません。チラツキの原因となります。

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

●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。



■定 格

品 番	定格電圧	周波数	消費電力	入力電流
NNY20220C	AC100 V	50/60Hz	2.2W	23mA
NNY20221C			2.7W	28mA

パナソニック株式会社 ライティ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 照明と住まいの設備・建材お客様ご相談センター

0120-878-709 (フリーダイヤル) 0120-872-460 (FAX)

取説No.NNY20220C-TB6

M0307-060718