

品番 NNN21693C NNN21694C NNN21695C NNN21696C

・器具の取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。

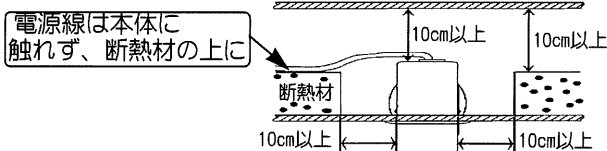
施工説明 工事店様へ、この説明書は保守のためお客様に必ずお渡しください。

安全に関するご注意

⚠ 危険

●断熱材、防音材をかぶせた状態で使用しない。
火災の原因となります。

・住宅の断熱施工天井には、使用できません。



⚠ 警告

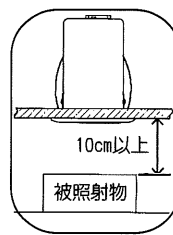
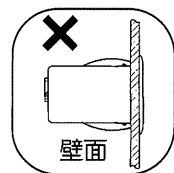
●施工は、施工説明にしたがい確実にこなす。施工に不備があると火災・感電・落下の原因となります。

●器具の改造および構成部品（ソケットなど）の交換をしない。
火災・感電・落下の原因となります。

●天井埋込専用器具のため、壁面取付けや天井直付及び傾斜天井への取付けはしない。火災・感電・落下の原因となります。

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

●器具と被照射物・被照射面の距離は、10cm以上離す。
被照射物・被照射面の火災・変色の原因となります。



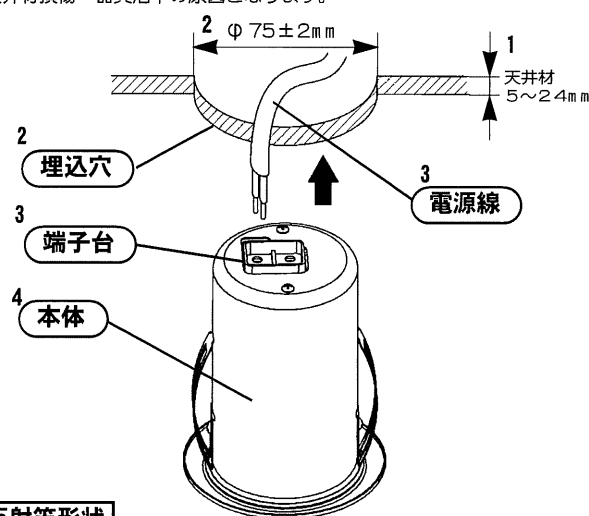
⚠ 注意

●直射日光の当たる場所、湿気が多い場所、振動のある場所、雨の吹き込みを受ける場所、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・サビの原因となります。

●周囲温度は、5～35℃で使用してください。火災の原因となります。

各部のなまえと取付け方

ロックウール等の柔らかい天井には、取付けないでください。
天井材損傷・器具落下の原因となります。



1. 取付前の確認

・器具質量（0.3kg）及び操作力に十分耐える様、取付部の強度を確保してください。
適合する天井材の厚みは5～24mmです。
不備があると落下の原因となります。

2. 天井にφ75±2mmの埋込穴をあける。

3. 電源線を端子台に接続する。

・電源線を差し込み穴の奥まで確実に差し込んでください。

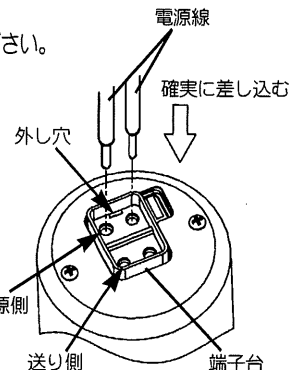
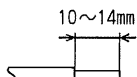
・この器具は、器具内送り配線が可能です。

（端子台の容量は20Aです。）
接続が不完全な場合、容量オーバーした場合
火災・感電の原因となります。

・ホタルスイッチと組み合わせて使用する場合は、
スイッチ2個までで使用してください。

3個以上のホタルスイッチと組み合わせた場合、
消灯しないことがあります。

適合電線：φ1.6, φ2.0単線
VVVFケーブル



4. 本体を取付ける。

・本体を埋込穴に押し込んで確実に取付けてください。
不備があると落下の原因となります。

< NNN21696C（調光型）の場合 >

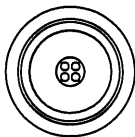
5. 明るさを調節する。

・調光ツマミを操作して好みの明るさに調節してください。
（出荷時は、最大の明るさに設定されています。）

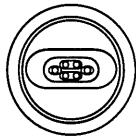
・左一杯に回すとランプは暗くなりますが、電源はOFFにはなりませんので、消灯時は電源を切って下さい。
・調光ツマミを、可動範囲（約280度）以上回すと、破損の原因となります。

反射笠形状

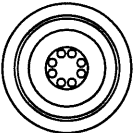
NNN21693C



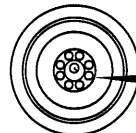
NNN21694C



NNN21695C



NNN21696C



調光ツマミ



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。
- 器具と被照射物・被照射面の距離は、10cm以上離す。
被照射物・被照射面の火災・変色の原因となります。
- アルカリ系洗剤は使用しない。
強度低下による破損の原因となります。

注意

- 器具の下に温度の高くなる物(ストーブ・ガスレンジ等)や湿気を発生させる物を置かないでください。
火災の原因となります。
- 照明器具には寿命があります。設置して10年^(※1)経つと、外観に異常がな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は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。

■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。

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、安定器・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。
- ・補修用性能部品について・・・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。

〈光源について〉・・・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	光 源	定格電圧	周波数	入力電力	入力電流
NNN21693C	LED(電球色)×4灯	AC100V	50/60Hz	0.31W	43mA
NNN21694C	LED(電球色)×6灯			0.42W	43mA
NNN21695C	LED(電球色)×8灯			0.83W	25mA
NNN21696C	LED(電球色)×8灯(調光型)			0.83W	25mA

注意

- 感電のおそれあり
お手入れ時は必ず
電源を切ってください。