

安全に関するご注意



警告

- 器具の改造および構成部品（LEDユニット、コネクタ等）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・工事店にご相談ください。火災・感電の原因となります。
- 布や紙など燃えやすいもので覆ったり、かぶせたりしない。火災の原因となります。
- 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

- 照明器具には寿命があります。設置して10年経つと、外観に異常がな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。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。
※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯です。
・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。
点検せずに長期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。
- 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。火災の原因となります。

使用上のご注意

- LEDには光の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。
- LEDユニットは交換できません。

品 番	光の色
NNN21667	白色タイプ
NNN21668	電球色タイプ

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。
但し消耗品は除きます。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。

お手入れ



必ず電源を切って行ってください。
感電・やけどの原因となります。

<器具の清掃について>

- ・汚れを落とす場合は、石けん水をひたした柔らかい布で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(電源ユニットの1次側入力)

定 格 電 圧	周 波 数	消 費 電 力	入 力 電 流
AC100V	50/60Hz	17.5W	0.3A

品番 NNN21667・NNN21668

- ・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



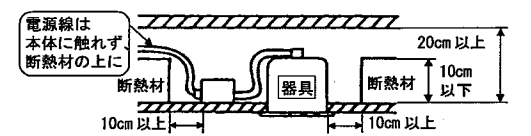
危険

- 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。
- ・断熱材は10cm以下でご使用ください。



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。



警告

- 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。
- 器具の改造および構成部品（LEDユニット、コネクタ等）の交換はしない。火災・感電・落下の原因となります。
- 天井埋込専用です。壁取り付けや天井直づけ及び傾斜天井への取り付けはしない。火災・落下の原因となります。
- 専用の電源ユニット：NNN28017(別売)が必要です。必ず適合の電源ユニットを使用する。火災・破損の原因となります。
- ロックウール等の柔らかい天井に取りつけない。天井材破損・器具落下の原因となります。



注意

- 直射日光の当たる場所、湿気の多い場所、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。火災・感電・落下・サビの原因となります。
- 周囲温度は、5～35℃以外では使用しない。火災またはLEDユニット短寿命の原因となります。
- ライトコントローラを組み合わせる場合、ライトコントローラと電源ユニットの入力側を送り配線にて施工する。指定台数より少ないとチラツキ、多いと火災の原因となります。

施工上のご注意

- 取り付け面がクロス貼りの場合、接着剤が十分に乾燥してから器具を取りつけてください。サビや変色の原因となります。
- 通電した状態でコネクタの抜き差しをしないでください。故障の原因となります。
(コネクタ接続前に通電すると、2次側電流をストップする安全機能が働き、差し直しても点灯しません。一旦電源を切り、再投入して下さい。)
- ライトコントローラと組み合わせる場合は、指定のライトコントローラを使用してください。(表1)

(表1)

調光する場合はLEDライコン(NQ20345)ライトマネージャーS(NQ28641、NQ28661)リビングライコン白熱灯用(NQ28745S・W、NQ28765S・W)と組み合わせて使用してください。

調光範囲は約5～100%です。

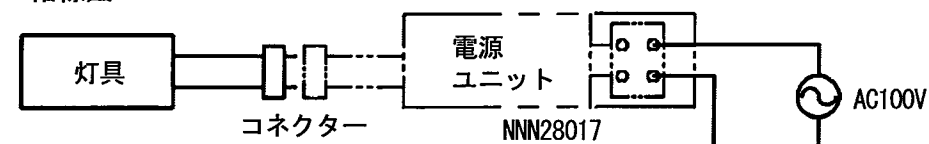
(注) 調光レベルが下限近くの状態では、以下のような場合があります。その時は調光レベルを上げると点灯します。

- ・電源を入れた場合に点灯しないことがあります。
- ・停電や瞬時の電圧降下などで消灯することがあります。
- ・複数の灯具を1つの調光器で使用する場合、LEDの特性により個々の灯具の消灯に違いが出ます。

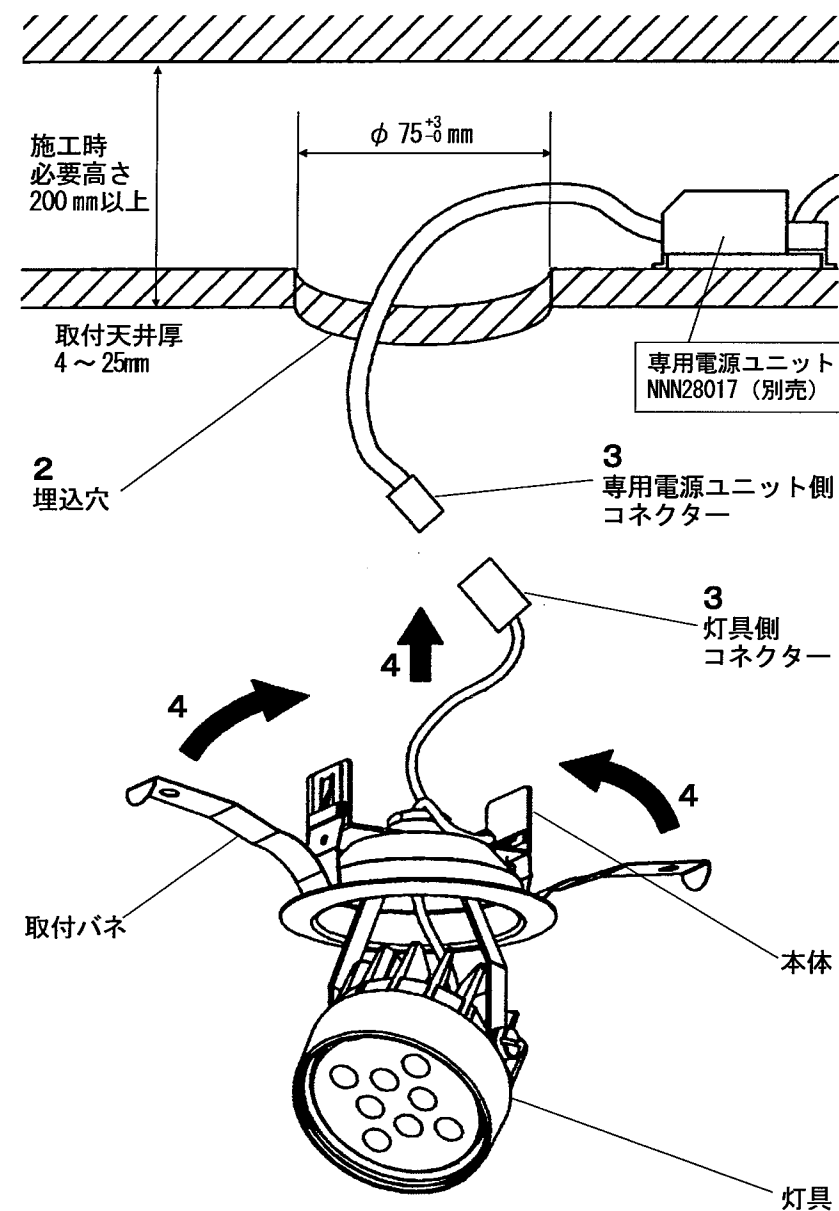
		品 番	1回路あたり	ライコン1台当たり
ライト マネージャーS	4回路	NQ28641	4～11台	30台以下
	6回路	NQ28661		35台以下
リビング ライコン	4回路	NQ28745S・W	4～11台	28台以下
	6回路	NQ28765S・W		33台以下
LEDライコン		NQ20345	1～7台	

各部のなまえと取り付け方

結線図



ロックウール等の柔らかい天井に取りつけない。
天井材破損・器具落下の原因となります。



これは一部簡略化した図です。

1. 取付前の確認をする

- 器具質量 (約0.4kg) に十分耐えるよう、取付部の強度を確保してください。
- 不備がありますと器具落下の原因となります。

2. 天井に $\phi 75^{+3}_{-0}$ mm の埋込穴をあける

3. コネクターを接続する

- 専用電源ユニット (別売) 側コネクターと灯具側コネクターを確実にさし込んでください。
- 必ず適合する専用電源ユニットを使用してください。

4. 本体を取りつける

- 取付バネを矢印方向へ縮めて、埋込穴に押し込む。
- 不備がありますと落下の原因となります。

5. 照射方向を調整する

- 点灯直後に灯具を持って調整する。
- 調整は手袋 (革製) などをご使用の上、点灯直後に行う。
- 調整範囲以上に無理に回転させないでください。
- 不備がありますと落下の原因となります。

