

品番
NNY24430 (昼白色LED)
NNY24431 (電球色LED)

適合電源ボックス
NNY28507

・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

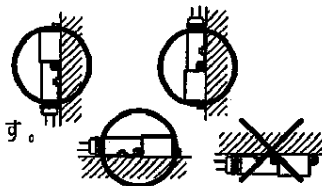
工事店様へ、この説明書は保守のためお客様に必ずお渡しください。

安全に関するご注意



警告

- 施工は、取付方法にしたがい、確実に行う。施工に不備があると火災・感電・器具破損・浸水の原因となります。
- 電気設備技術基準にしたがい、必ずC種（特別第三種）接地工事をする。接地が不完全な場合、感電の原因となります。
- 器具を改造しない。火災・感電の原因となります。
- 適合電源ボックス（NNY28507）と組み合わせて使用する。
他の電源ボックスを使用しますと火災、感電、器具破損の原因となります。
- この器具は水中用および屋外用照明器具です。振動や衝撃の多い場所、サウナなど高温になる場所には使用しない。
火災、感電、器具破損の原因となります。
- 床面、壁面取付専用器具です。下向取付、埋込取付はしない。落下、器具破損の原因となります。
- 水深は1m以内で使用する。浸水、絶縁低下による感電の原因となります。
- 真水・一般水以外の水中（海水・温泉等）には設置しない。腐食による浸水、感電の原因となります。
- 電源ボックスからの電源線と接続する接続ボックスは水中に設けない。感電の原因となります。



注意

- 灯具は電源線を引張ったり電源線をつかんで持ち運びしないでください。断線・故障の原因となります。
- 灯具のネジやケーブルグラウンドをゆるめないでください。浸水による故障の原因となります。
- 電気配線工事は、電気設備技術基準の第234条「プール用水中照明灯等の施設」、内線規定3550節「水中照明灯などの施設」にしたがって行なってください。
- 周囲温度は、0～35℃でご使用ください。
- 直射日光の当たる場所に取付けの場合、屋間は点灯させないでください。器具の短寿命・火災の原因となります。
- 草木や落葉等で器具が覆われないようにしてください。器具破損・短寿命の原因となります。
- 人が触れる恐れがある場所に設置する場合は、柵などを設置し、人が器具に触れないように保護を行なう。転倒によるケガの原因となります。

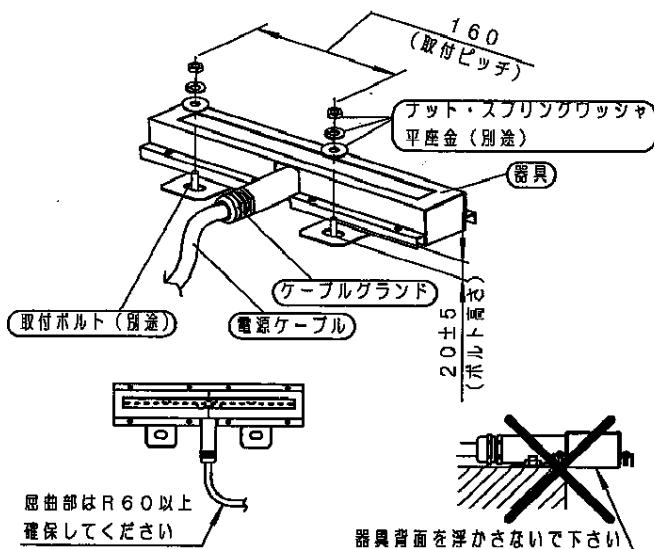
各部のなまえと取付けかた

〔施工上のご注意〕

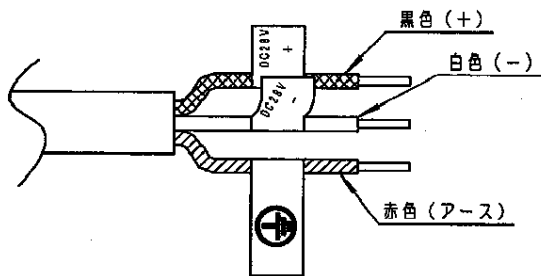
- ・取付用M10スタッドボルト、ナット、スプリングワッシャ
平座金（ステンレス製）は別途手配下さい。
- ・器具およびケーブルは埋込施工などをせず
器具交換が可能な施工をしてください。
- ・器具のネジやケーブルグラウンドはゆるめないでください。
不備があると浸水の原因となります。

1 取付前の確認

- ・取付面および取付用スタッドボルトは器具質量
（器具：1.2kg、電源ケーブル：1.9kg）に耐える様
十分な強度を確保してください。
不備があると、器具落下の原因となります。
- ・電源ケーブルに無理な屈曲がからないよう施工してください。
- ・器具の背面を浮かして施工しないでください。



各部のなまえと取付けかた（続き）



2 器具の取付

- 器具を平座金、スプリングワッシャ、ナット（ステンレス製）で確実に取付ける。（推奨締付トルク：16 N・m～18 N・m）
不備があると器具落下の原因となります。

3 電源ケーブルの接続

- 適合電源ボックス（NNY28507（別途））に極性を間違えずに接続してください。（左図参照）
不備があると器具の不点、器具破損の原因となります。
- C種（特別第3種）接地工事を行ってください。

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。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。
そのまま使用すると、感電・火災の原因となります。
- 定期的に清掃を行い、器具が枯葉等で覆われないようにする。火災、短寿命の原因となります。



注意

- 水温35℃を超える水中では使用しないで下さい。ケーブルの劣化による感電の原因となります。
- お手入れの際は、必ず電源を切ってから行なってください。感電の原因となります。
- 布や紙等燃えやすいもので覆ったりかぶせたりしないでください。故障の原因となります。
- 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。
- 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感電・火災などに至る場合があります。

- LEDにはバラツキがあるため、LEDユニット内のLED個々及び同一品番でも発光色、明るさが異なる場合があります。
予めご了承ください。

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。
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 ⚠注意（必ず電源を切ってから行なってください。感電の原因となります。）

- 器具の清掃について・・・汚れを落とす場合は、石鹸水をひたしたやわらかい布をよく絞ってふきとり、乾いた布で仕上げてください。
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。
- 水中で使用する場合、表面に藻・貝殻が付着することがありますので、定期的に清掃・保守点検を行うことをお勧めいたします。

定格

品番	昼白色	NNY24430
	電球色	NNY24431
定格電圧		DC 28V
入力電流		68mA
入力電力		1.9W