

品 番	点灯ユニットLED色	適合埋込ボックス
NNY21325K	昼白色	NNY28081C
NNY21326K	電球色	

保管用

・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、施工説明にしたいが確実に。施工に不備があると、浸水による火災・感電の原因となります。
- 器具を改造しない。火災・感電・浸水の原因となります。
- 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、感電・火災の原因となります。
- 施工時には必ず専用地中埋込ボックス：NNY28081C（別売）を使用する。使用しないと器具施工出来ません。
- この器具は一般屋外用器具（防雨型）です。ただし振動や衝撃の多い場所、浴室などの湿気の多い場所、腐食性ガスの発生する場所、海岸隣接地帯や冠水の恐れのある場所、くぼ地等の水の溜まる場所では使用はしない。浸水による火災・感電・不点の原因となります。
- 地中埋込取付専用器具です。壁面及び天井面では使用しない。器具落下及び破損の原因となります。
- 電源線の接続後の絶縁・防水処理（融着テーピング等）は、確実に。感電・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。
- 電気設備技術基準にしたいが、D種(第3種)接地工事をする。接地が不完全な場合、感電・漏電の原因となります。
- 車輛の通行する場所や絶えず荷重がかかる場所には使用しない。器具破損及び浸水による火災・感電・不点の原因となります。
- 器具の上にダンボール類や紙、布類を被せない。不点及び器具寿命低下の原因となります。
- 草や木で器具が覆われる場所では使用しない。不点及び器具寿命低下の原因となります。
- 必ず付属の低圧電線防湿用パッキン（住友スリーエム製スコッチキャスト）を使用し、各取扱説明書を十分参照の上施工作業を行う。不備があると防水及び絶縁不良による火災・感電・不点の原因となります。
- 必ず排水処理工事を行う。浸水による火災・感電・不点の原因となります。
- 枠の取付ネジを工具を使用して均一にしっかりと締めつける。浸水による漏電の原因となります。



注意

- 周囲温度は、-5～35℃で使用してください。指定外の周囲温度で使用すると、火災・器具短寿命の原因となります。
- 器具に過度な力を加えないでください。浸水及び器具破損による火災・感電・不点の原因となります。
- 枠、ガラス、パッキン、本体部に土、砂、ゴミ等がないことを確認して施工してください。浸水による火災・感電の原因となります。
- 調光器と組み合わせた使用はできません。調光器と組み合わせた場合、チラツキが発生し、器具の消灯ができません。
- 器具の取付け取外しは手袋など保護具を使用してください。けがのおそれがあります。

各部のなまえと取付方法

<必ず確認してください>

この器具には付属品があります。
必ず開梱時に下表の付属品が入っていることを確認してください。



警告

施工は、施工説明書にしたいが確実に。施工に不備があると、浸水による火災・感電の原因となります。



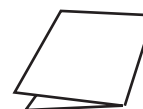
注意

器具の取付け取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。

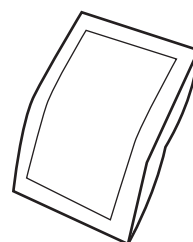
閉端接続子	電源線用×3ヶ（内1ヶはアース線用） 電線抱合範囲（mm ² ）：2.5～6.0 ※器具側電線径：1.25mm ²
低圧電線防湿用 パッキン （住友スリーエム製） および取扱説明書	・スコッチキャスト™ WS-0（結線部防水用×1袋） <内容物> エポキシレジン No.4 Jサイズ / 1袋 スペーサーネット / 1袋 サンドクロス / 1枚



閉端接続子



スコッチキャスト
取扱説明書



スコッチキャスト

<付属品>

各部のなまえと取付方法 (続き)

3,6

枠取付用ネジ(4本)

3,6

枠

3,6

ガラスパネル

3,6

ゴムパッキン

※ゴムパッキンは
ガラスパネルに
装着されています

5

取付ネジ(2本)

※取付ネジは
埋込ボックスに
取付けられています

3,5,6

本体

灰色 } 電源用
青色 }
緑色 : アース用

4,5

口出し線
(電線径: 1.25mm²)

2,3,5

埋込ボックス
NNY28081C

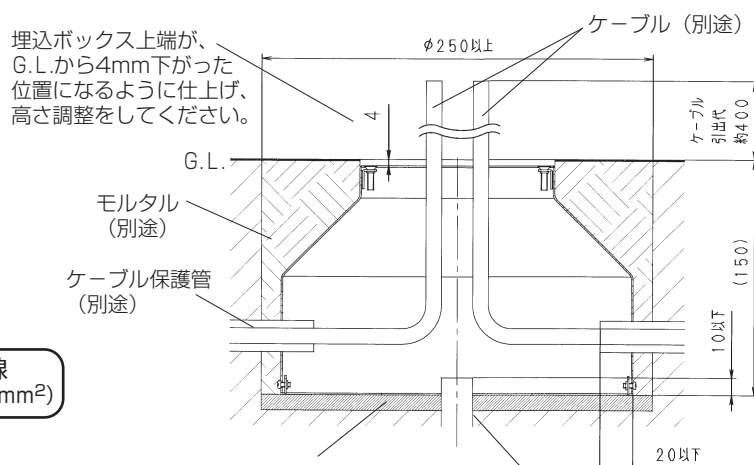
<器具>
NNY21325K (昼白色)
NNY21326K (電球色)

1 取付前の確認

- ・使用条件に十分耐えるよう、施工部の強度を確保してください。
器具質量: 約1.1kg
埋込ボックス質量: 約1.0kg
(器具及び専用埋込ボックスの耐静荷重は 1t/φ78当りです。)
不備があると、器具破損及び浸水による火災・感電・不点の原因となります。
- ・専用埋込ボックス NNY28081C (別売) を設置する際は
必ず排水処理を行ってください。
不備があると、冠水による火災・感電・不点の原因となります。

2 埋込ボックスを設置する

- ・必ず専用埋込ボックス NNY28081C (別売) を使用してください。
- ・電源線工事は JIS C3653 電源用ケーブルの
地中埋設の施工方法 (屋外配線) にしたがってください。
送り配線工事をする場合は専用埋込ボックス NNY28081C (別売)
に取り付けている黒いブッシングを取りはずしてください。
- ・必ず排水処理管工事を行ってください。
不備があると、冠水による火災・感電・不点の原因となります。



適合器具が地表から出ないように、
ボックス設置面が水平で平滑になるように
仕上げ及び高さ調整をしてください。

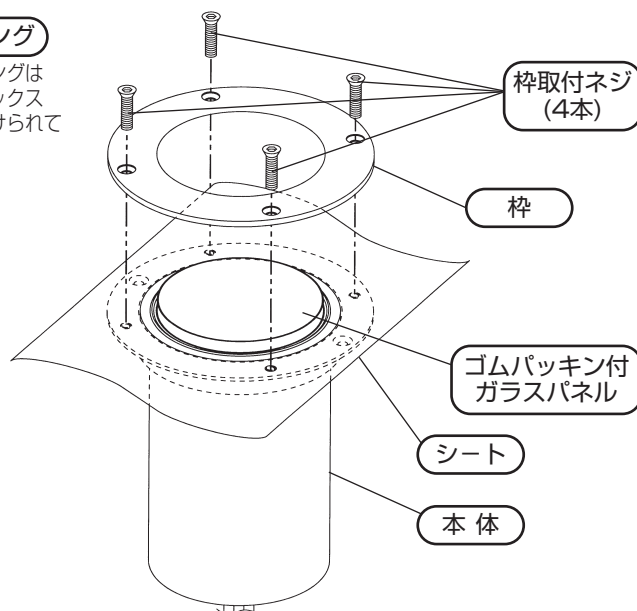
3 枠・ゴムパッキン付ガラスパネルの取はずし

- ・本体から枠取付用ネジ (4本) を六角レンチで
取り外してから枠を取りはずし、ゴムパッキン付ガラス
パネルと本体間のシート両端を引き上げながら
ゴムパッキン付ガラスパネルを取りはずしてください。

2

ブッシング

※ブッシングは
埋込ボックス
に取付けられています



注意

地表と枠表面が必ず平滑になるよう
特に注意して施工処理を施してください。
枠表面が地表より出ている場合、
転倒によるケガの恐れがあります。

各部のなまえと取付方法（続き）

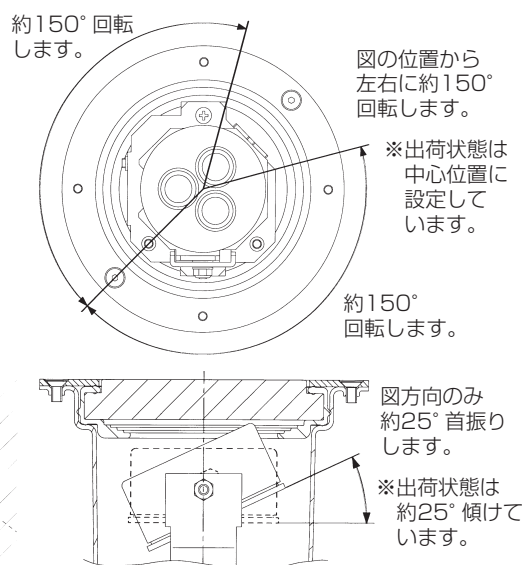
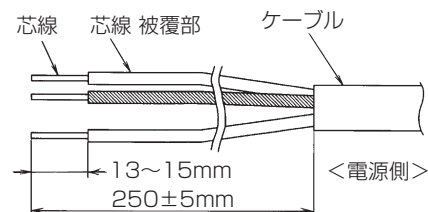
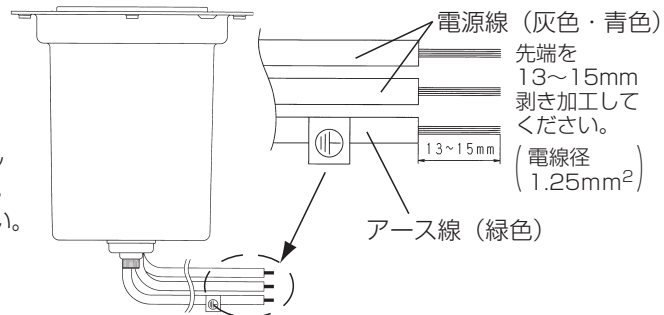
4 電源線・アース線の接続

- ・ケーブルを埋込ボックス内に引込んでください。
引込んだケーブルの先端処理をしてください。（右図参照）
- ・器具側の電源線及びアース線と埋込ボックス内に引込んだケーブル（先端処理後）を付属の閉端接続子で確実に接続してください。
- ・接続部の絶縁、防水処理（融着テーピング等）を確実に行ってください。
- ・D種（第3種）設置工事が必要。
- ・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。
- ・口出し線の線種：シリコン電線
口出し線・アース線の線径：1.25mm²
- ・別紙同梱しています
「スコッチキャスト™ 低圧電線防湿用パッキレジン WS-0 取扱説明書」を十分に参照した上で先に接続した結線部を付属の低圧電線防湿用パッキレジン（住友スリーエム社製）で確実に防水処理を施してください。
低圧電線防湿用パッキレジン1袋に結線部を3本ずつ挿入してください。
不備があると、防水不良による火災・感電・不点の原因となります。
低圧電線防湿用パッキレジン約2時間程度で硬化します。
硬化時にレジンが高温になります。やけど等しないようご注意ください。
不備があると、冠水による火災・感電・不点の原因となります。



警告

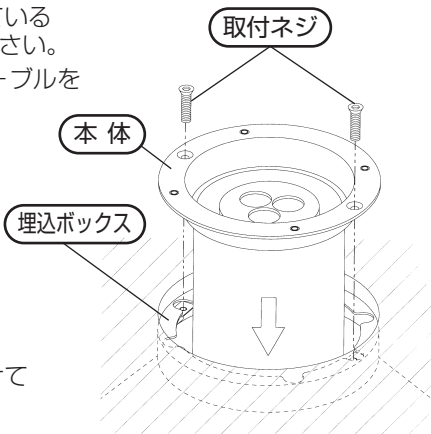
接続、保護が不完全な場合、
感電・火災の原因となります。



＜LEDユニット 照射方向調整について＞
上図の範囲でLEDユニットの照射方向調整が可能です。
ただし調整範囲以上に無理な力でLEDユニットを動かさないでください。器具破損の原因となります。

5 本体を埋込ボックスに収納する

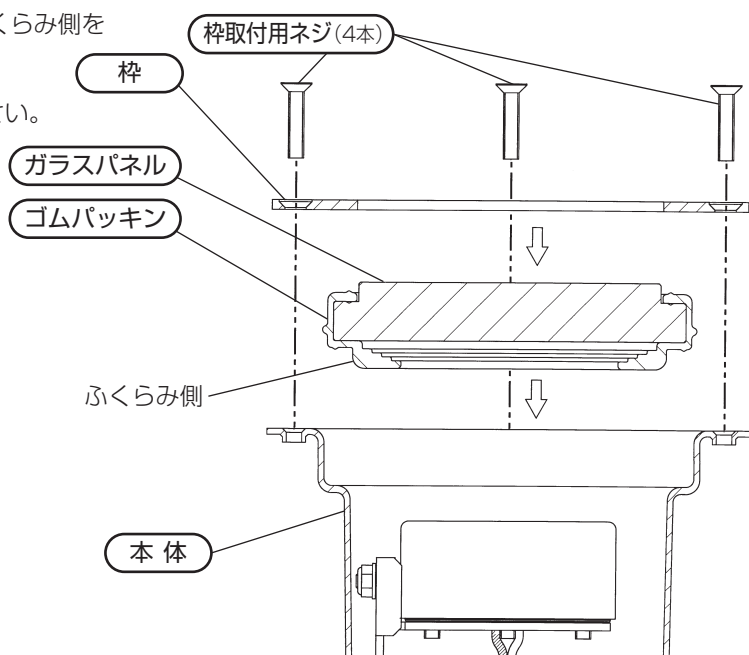
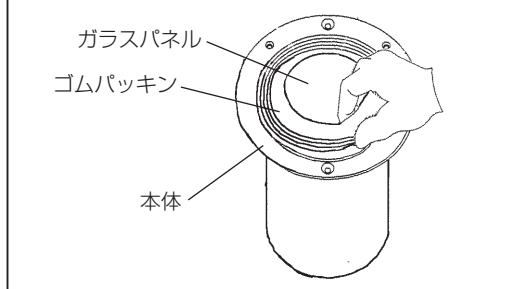
- ・六角レンチで埋込ボックスに装着している取付ネジ（2本）を取りはずしてください。
- ・4で処理した電源線（器具側）とケーブルを埋込ボックス内に収納してください。
- ※本体を埋込ボックスに収納する際は、本体を回転させながら押し込むとケーブルが収納しやすくなります。
- ・LEDユニットの照射方向調整が可能です。
右図を参照して調整してください。
- ・本体を埋込ボックスにセットし、先に取りはずした取付ネジ（2本）で本体を埋込ボックスに確実に取り付けてください。
（推奨締付トルク：1.0N・m）
本体を収納する際は先に収納した電源線（器具側）とケーブルを本体で踏まないよう特に注意してください。
不備があると、浸水及び絶縁不良による火災・感電・不点の原因となります。



6 ゴムパッキン付ガラスパネル・枠の取付け

- ・3で取りはずしたゴムパッキン付ガラスパネルをふくらみ側を本体側にして本体に確実に取り付けてください。
- ・3で先に取りはずした枠を取付用ネジ（4本）を使用して六角レンチで本体に確実に取り付けてください。
（推奨締付トルク：1.0N・m）
取付け及び締付けが不完全な場合、
浸水による火災・感電・不点の原因となります。

本体からガラスをはずす場合は下図のように、パッキンをゆっくり持ち上げてください。
ドライバーの先などで、こじあげないでください。
パッキンが損傷し、浸水の原因となります。



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。
火災・感電・浸水の原因となります。
- ガラスは衝撃が加わると破損する恐れがあります。かけやひび割れの発生しているガラスは使用しない。
- 器具の上にダンボール類や紙、布類を被せない。不点及び器具寿命低下の原因となります。
- 万一、煙が出たり、変な臭いがす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、火災・感電の原因となります。
- 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

- 定期的に清掃を行ない、器具が枯葉・ゴミ等で覆われないようにしてください。
不点及び器具寿命低下の原因となります。
- お手入れの際には、必ず電源を切り、器具が十分に冷えてから行なってください。
感電・やけどの原因となります。
- 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。
点灯出来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落下・感電・火災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。

■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。

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……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。
の保有期間 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。

お手入れについて

- ・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	入力電流	入力電力
NNY21325K (昼白色)	AC100 V	0.023 A	2.2 W
NNY21326K (電球色)		0.028 A	2.7 W