

品番	L E D	パネル	仕様	適合埋込ボックス
YYY66120 _{LE1}	白色（中角）	透明・シルク印刷	ノーマル	N N Y 2 8 5 1 5 （モルタル施工用）
YYY66124 _{LE1}			遮光	
YYY66121 _{LE1}	ノーマル		N N Y 2 8 5 1 6 （土中施工用）	
YYY66125 _{LE1}	遮光			
YYY66160 _{LE1}	白色（中角）			ハニカム
YYY66161 _{LE1}	電球色（中角）			
YYY66140 _{LE1}	白色（広角）		ノーマル	
YYY66144 _{LE1}			遮光	
YYY66141 _{LE1}	電球色（広角）		ノーマル	
YYY66145 _{LE1}			遮光	
YYY66164 _{LE1}	白色（広角）		ハニカム	
YYY66165 _{LE1}	電球色（広角）			

・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、取扱説明書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。
- 器具の改造はしない。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±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。
- 車輛の通行する場所や絶えず荷重の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。
- 草や木で前面ガラスが覆われるような場所では使用しない。発火の原因となります。
- 必ず、付属の低圧電線防湿用バックレジン（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不点・感電・火災の原因となります。
- 必ず排水処理工事を行う。浸水による不点・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

- この器具は屋外用器具です。ただし冠水の恐れのある場所、くぼ地等の水の溜まる場所、腐食性ガスの発生する場所、振動や衝撃の多い場所では使用しないでください。浸水による火災・感電・不点の原因となります。
- 周囲温度は、-20～35℃以外では使用しないでください。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。
- 器具の取り付け取り外しは手袋など保護具を使用してください。怪我のおそれがあります。

各部のなまえと取付方法

⚠ 警告

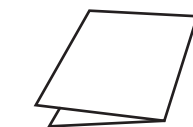
施工は、施工説明書にしたがい確実に行う。
施工に不備があると、浸水による火災・感電の原因となります。

＜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。

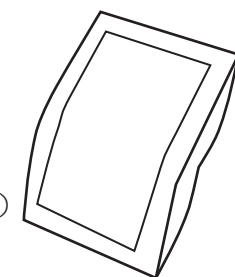
器具取付ネジ	・ 土中埋込ボックス取付用× 2 本
閉端接続子	・ 電源線用× 3 個（内 1 個はアース線用） 電線抱合範囲：2. 5 ～ 6. 0 mm ²
低圧電線防湿用 パッキン （住友スリーエム製） および取扱説明書	・ スコッチキャスト™ WS-0（結線部防水用） ＜内容物＞ エポキシレジ ン No. 4 J サイズ / 1 袋 スペーサーネット / 1 袋 サンドクロス / 1 枚

＜付属品＞

閉端接続子 (3 個)
器具取付ネジ (2 本)
（土中埋込ボックス取付用）



スコッチキャスト
取扱説明書

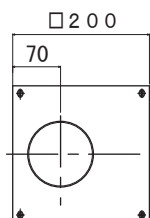


スコッチキャスト

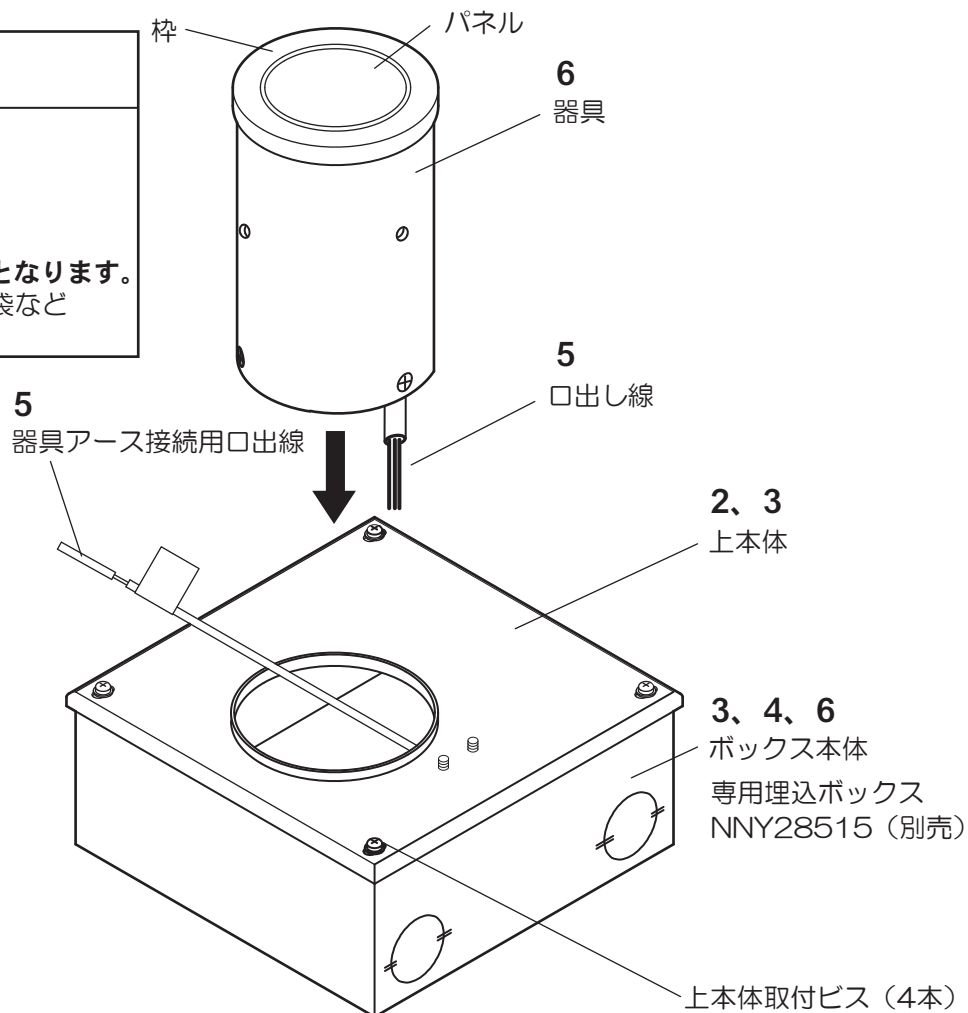
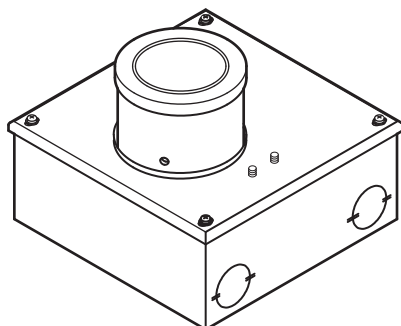
[モルタル施工の場合]

⚠ 注意

器具の枠をゆるめたり、
取り外したりしない。
発光部の外観不良により、
器具が使用できなくなります。
また、浸水による感電の原因となります。
器具の取り付け取り外しは手袋など
保護具を使用する。



[器具収納状態図]



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する。
（器具及び専用埋込ボックスの耐静荷重は1 t / Φ50 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 NNY28515（別売）を設置する際は必ず排水処理を行う。
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。

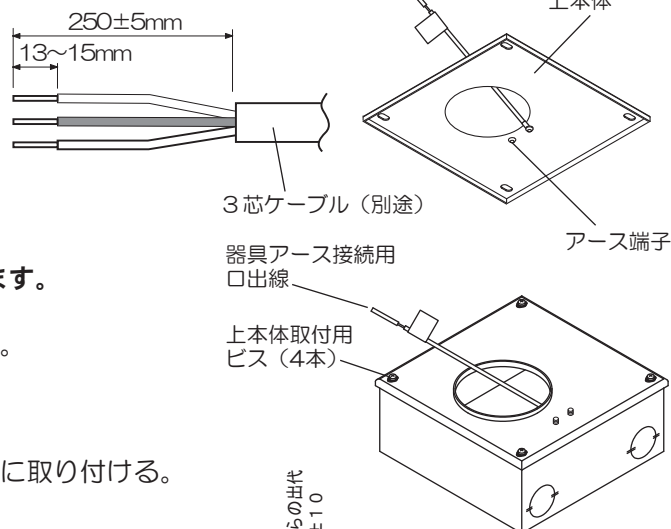
各部のなまえと取付方法 (続き)

2 上本体にアース線を接続する

- 必ず専用埋込ボックス NNY28515（別売）を使用する。
- 電源線工事は JIS C3653 電力用ケーブルの地中埋設の施工方法（屋外配線）にしたがう。
- 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、火災・感電の原因となります。

- 3芯ケーブルの先端を右図のように加工する。
 - 上本体のアース端子からD種（第3種）接地工事を行う。
- 不備がありますと、感電の原因となります。**



3 上本体を埋込ボックス本体に取り付ける

- 上本体取付用ビス（4本）で上本体を埋込ボックス本体に取り付ける。

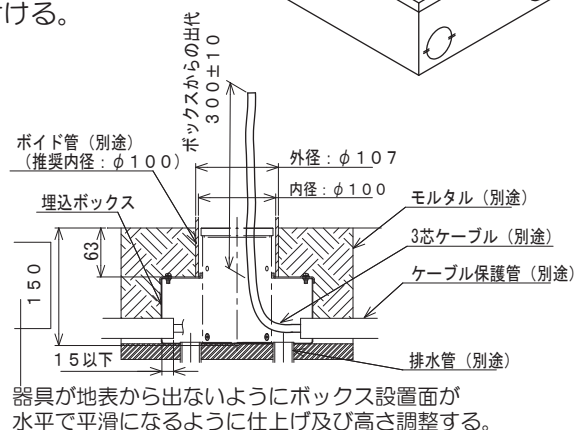
4 埋込ボックスを設置する

- ・ボックスが床面に対して水平になるように施工する。
- ・必ず排水処理管工事を行う。

(詳細は専用埋込ボックス NNY28515 (別売) の取扱説明書を参照してください。)

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。

- ボイド管（別途。推奨内径φ100）を埋込ボックスカバーにかぶせてから周辺をモルタル等（別途）で処理する。（右図参照。詳細は専用埋込ボックスNNY28515（別売）の取扱説明書を参照してください。）
- モルタル等（別途）が確実に硬化もしくは乾燥してからボイド管（別途）を取り外す。

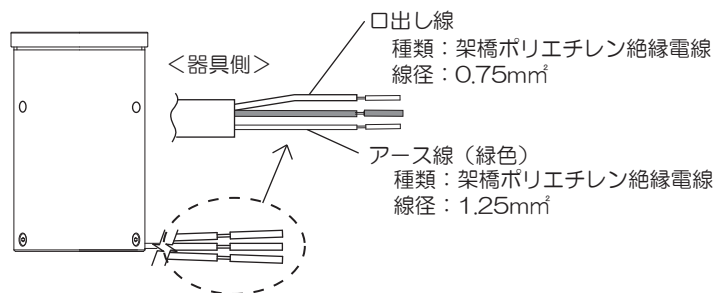


5 電源線・アース線を接続する

- □出し線、埋込ボックスのアース線と3芯ケーブルを付属の閉端接続子で確実に接続する。

不備がありますと、感電の原因となります。

- ・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ンWS-O 取扱説明書」を十分に参照した上で、先に接続した結線部（3カ所）を 付属の低圧電線防湿用パッキン（住友スリーエム社製）で確実に 防水処理を施す。
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。



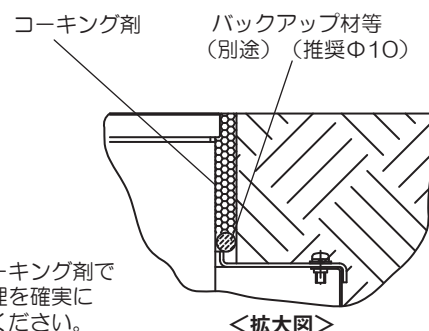
低圧電線防湿用パッキレジン は約2時間程度で硬化します。
硬化時にレジンが高温になります。やけどなどしないよう注意する。

6 器具を埋込ボックスに収納する

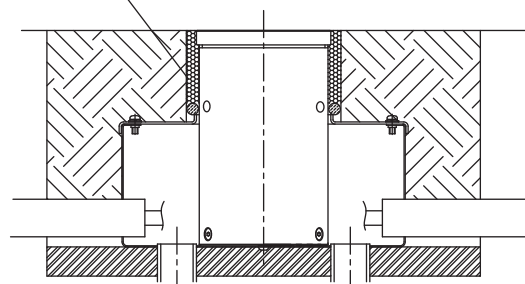
- 5で処理した口出し線と3芯ケーブルを埋込ボックス内に収納する。

- 線力ミしないように注意する。
- 器具を埋込ボックス内に収納する。
器具を収納する際、収納した口出し線と3芯ケーブルの上に載せないよう特に注意する。
- 右図を参照してバックアップ材等（別途）を使用して必ずコーキング剤（別途）で防水処理を確実に行う。

不備がありますと、
浸水による火災・感電・不点の原因となります。



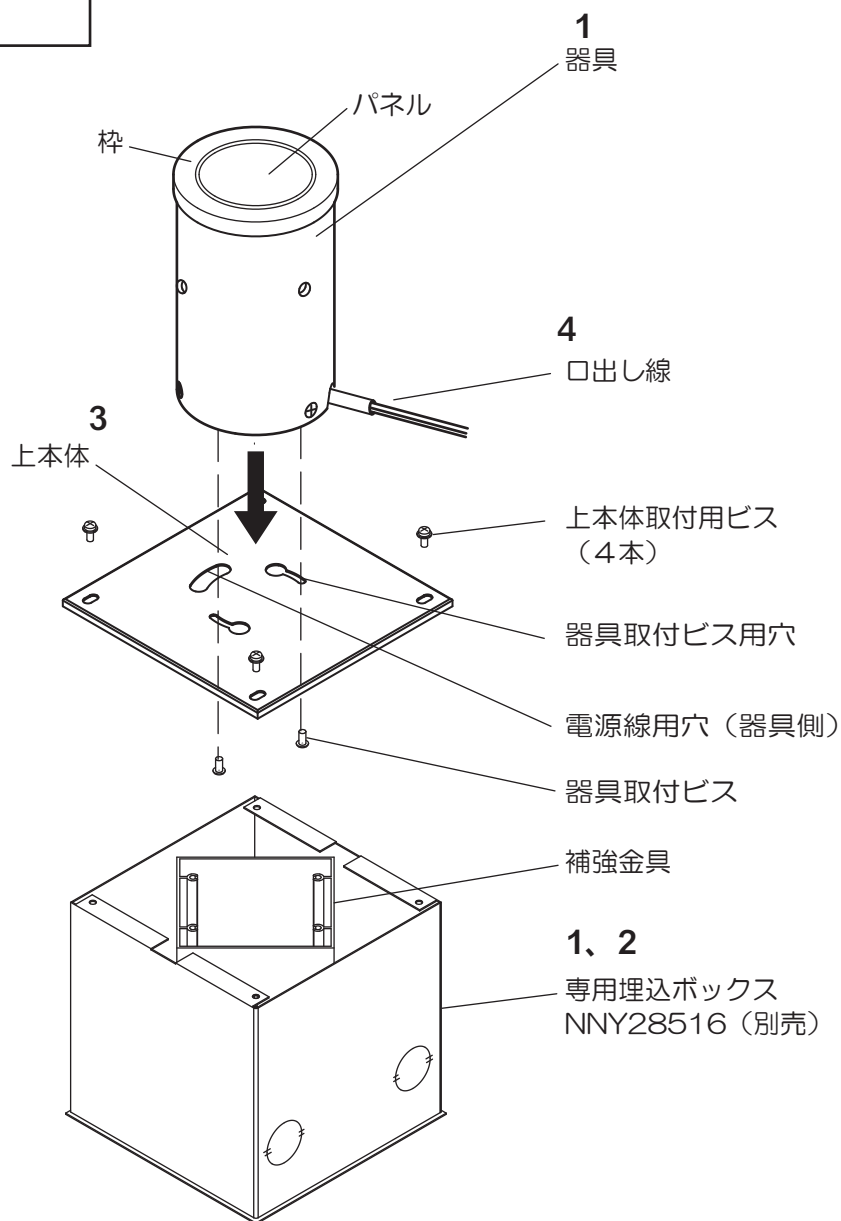
地表と器具表面が必ず平滑になるよう
特に注意して施工処理をする。
器具表面が地表より出ている場合、転倒による
ケガの恐れがあります。



[土中施工の場合]

⚠ 注意

器具の枠をゆるめたり、
取り外したりしないでください。
**発光部の外観不良により、
器具が使用できなくなります。**
また、浸水による感電の原因となります。
器具の取り付け取り外しは手袋など
保護具を使用する。



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する。
(器具及び専用埋込ボックスの耐静荷重は1 t / $\phi 50$ 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NNY28516 (別売)を設置する際は必ず排水処理を行う。
- 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。
- 上本体を取り外す。

各部のなまえと取付方法（続き）

2 埋込ボックスを設置する

- ・必ず専用埋込ボックス NNY28516（別売）を使用する。
- ・電源線工事は JIS C3653 電力用ケーブルの地中埋設の施工方法（屋外配線）にしたがう。
- ・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。

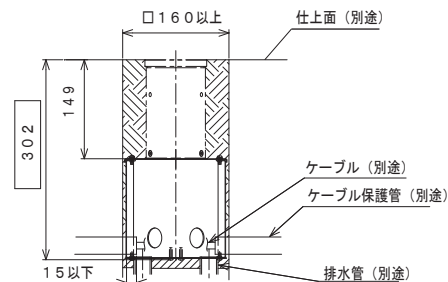
接続、保護が不完全な場合、火災・感電の原因となります。

- ・D種（第3種）接地工事を行う。

不備があると、感電の原因となります。

- ・必ず排水処理管工事を行う。
（詳細は専用埋込ボックス NNY28516（別売）の取扱説明書を参照する。）

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。



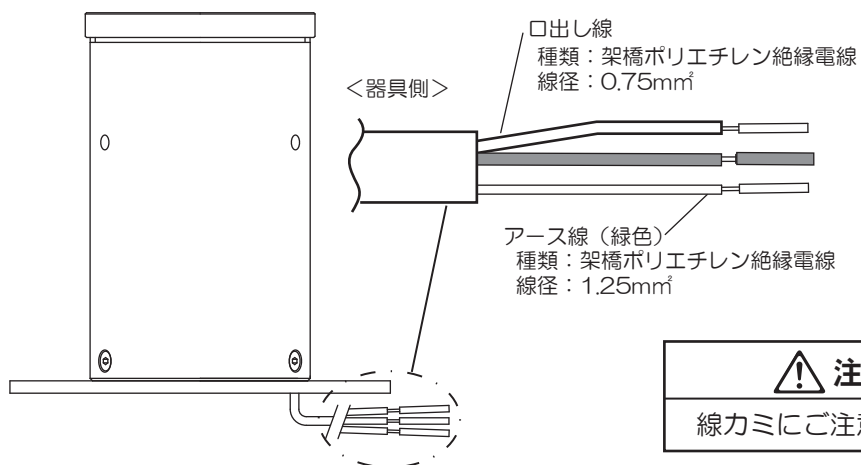
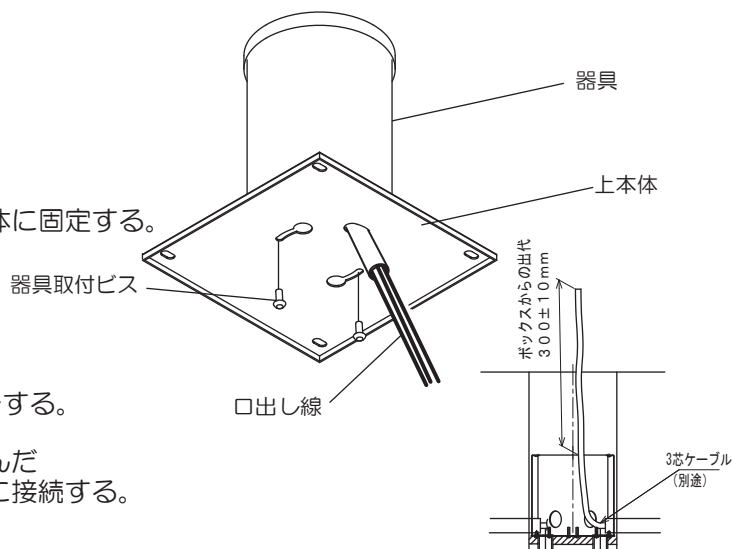
器具が地表から出ないように、ボックス設置面が水平で平滑になるように仕上げ及び高さ調整してください。

3 器具を上本体に固定する

- ・付属されている器具取付ビス（2本）で器具を上本体に固定する。
- 不備がありますと、感電の原因となります。**

4 電源線・アース線の接続

- ・補強金具の穴を通して3芯ケーブルを引き込む。
（右下図参照）
 - ・埋込ボックス内に引き込んだ3芯ケーブルの先端処理をする。
（下図参照）
 - ・口出し線およびアース線と埋込ボックス内に引き込んだケーブル（先端処理後）を付属の閉端接続子で確実に接続する。
- 不備がありますと、感電の原因となります。**



- ・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ン WS-O 取扱説明書」を十分に参照した上で先に接続した結線部（3カ所）を付属の低圧電線防湿用パッキン（住友スリーエム社製）で確実に防水処理を施す。

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。

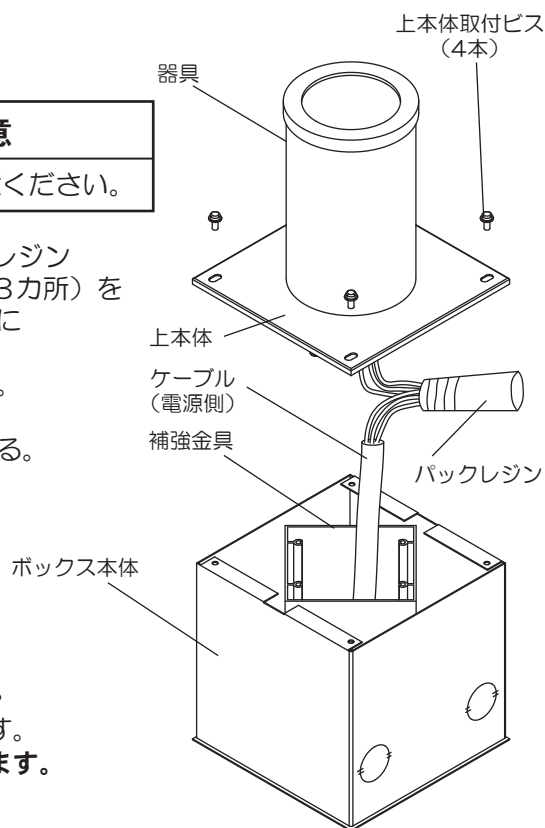
- ⚠ 低圧電線防湿用パッキンは約2時間程度で硬化します。
- 硬化時にレジンが高温になります。やけどなどしないよう注意する。

5 器具を埋込ボックスに取り付ける。

- ・4. で処理した口出し線と3芯ケーブルを埋込ボックス内の補強金具に収納してください。
- ・上本体取付ビス（4個）で上本体を埋込ボックス本体に確実に取り付ける。

不備がありますと、浸水による火災・感電・不点の原因となります。

- ⚠ 地表と器具表面が必ず平滑になるよう特に注意して施工処理を施す。
- 器具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。



取扱説明

お客様へ、この説明書は必ず保管してください。

・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・感電の原因となります。
- 草や木で前面ガラスが覆われるような場所では使用しない。 発火の原因となります。
- 万一、煙が出たり変な臭いがするなどの異常状態のままで使用すると、火災・感電の原因となります。
すぐに電源を切り、工事店に修理を依頼してください。
- 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、器具が草や木、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・発火の原因となります。
- お手入れの際には、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。
- 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。

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。

(シリーズ品番ではLEDの種類が違うものもあります。同じ発光色表示であっても下表品番とは異なる場合があります。下表品番以外での組合せ使用はご遠慮ください。)

・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。

組合 せ 対 象 品 番	品 番	定格電圧	周波数	入力電流	消費電力
	YYY66120LE1 , YYY66140LE1 YYY66124LE1 , YYY66144LE1 YYY66121LE1 , YYY66141LE1 YYY66125LE1 , YYY66145LE1 YYY66160LE1 , YYY66164LE1 YYY66161LE1 , YYY66165LE1	100V	50/60Hz 共用	0.11 A	7.0W

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

●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。



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)

M0115-040718