

LED地中埋込型照明

保管用

製 品	12Wハードタイプ 地中埋込型照明	FCFB2BFR0657-**-**, FCFC2BFR0657-**-45/35 FCFB2BFS0657-**-**, FCFC2BFS0657-**-45/35
-----	----------------------	--

安全上のご注意


- 照明機器の工事に関しては、電気工事士の有資格者の施工管理が義務付けられています。
- 製品および取扱説明書には、お使いになる方や他人への危害と財産の損害を未然に防ぎ製品を安全にお使いいただくために、重要な内容を記載しています。


お客様 へ

- この製品の取り付け工事は必ず電気工事店（有資格者）に依頼してください。
- この取扱説明書は必ず保管してください。

工事店様 へ

- 施工前に取扱説明書をよく読み、取扱説明書通りに設置して下さい。
- この取扱説明書は必ずお客様にお渡しください。

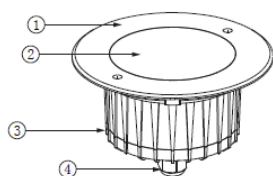
 警 告	<p>取扱いを誤った場合、使用者が死亡又は重傷を負うことが想定されます。</p> <ul style="list-style-type: none">●製品の取付け・取外し・清掃の際は、必ず電源を切ってください。火災・感電・故障の原因となります。●製品はDC24V仕様、またはAC100～240V仕様です。DC24V仕様を点灯の際は必ずDC24Vの電源を使用してください。●この器具は一般屋外用器具（IP67）です。ただし振動や衝撃の多い場所、浴室など湿気の多い場所（※常に水滴が付着する環境下）、腐食性ガス・塩分や酸性物質を含む場所、冠水の恐れのある場所、くぼ地などの水の溜まる場所では使用しないでください。●浴室など湿気の多い場所で使用する際は、常に器具や電源部に水滴がつくような状態にならないよう、通気性のよい環境下でご使用ください。●耐荷重以上の荷重がかかる場所に使用しないでください。故障の原因となります。●電源との接続は、極性を間違えずに接続してください。火災・感電・故障の原因となります。●必ず排水処理工事を行ってください。浸水による火災・感電・不点の原因となります。●製品の分解、改造、部品変更は行わないでください。火災・感電・故障の原因となります。●この器具は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でください。 <p>設置条件に適合しない場合、障害・死亡・火災・感電・故障の原因となります。</p>
---	--

 注 意	<p>取扱いを誤った場合、使用者が傷害を負うか物的損害の発生が想定されます。</p> <ul style="list-style-type: none">●電気工事が必要な場合は、電気設備の技術基準に従って有資格者が行ってください。●周囲温度は-20～40℃以外では使用しないでください。●草木で前面ガラスが覆われるような場所では使用しないでください。不点及び器具寿命低下の原因となります。●電源線を屈曲させた状態で使用しないでください。火災、感電の原因となります。●器具に過度な力を加えないでください。浸水及び器具の寿命低下の原因となります。●周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合は、寿命が短くなります。●取り替え時期の目安は、通常の使用状態（周囲温度30℃、一日10時間点灯）において約8～10年です。 <p>各種部品の劣化が進みますので、交換をおすすめします。3年に1度は有資格者の点検をおすすめします。</p> <ul style="list-style-type: none">●点検せずに長時間使い続けると、まれに発煙、発火、感電などに至る恐れがあります。
--	---

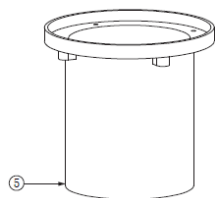
使用上の ご注意	<ul style="list-style-type: none">●LED素子はパラツキがあるため、器具内の個々のLEDや同一形名の器具でも発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。●LED光源の交換はできません。交換の際は器具ごと交換してください。●壁面や床面等への照射距離が近いときや反射面によっては光ムラが気になる場合があります。ご了承ください。●腐食性ガスが発生する場所での使用はお避けください。光学特性等に不具合が発生することがあります。●落下や衝撃を与えないでください。故障の原因となります。●煙・臭い等の異常を感じたらすぐに電源を切り、工事店またはお買い上げの販売店にご相談ください。 <p>火災・感電の原因となります。</p> <ul style="list-style-type: none">●お手入れの際は、必ず電源を切って十分冷えてから、洗剤を使つての清掃は行わずに付着した塵や埃を拭取ってください。 <p>裏面“お手入れの仕方”を参照ください。</p> <ul style="list-style-type: none">●LED光源は定格寿命が来ても点灯し続けますが、点灯してい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。●安全上LED光源を長時間直視しないでください。●定期的に清掃を行うことで、継続的な照明効果が得られます。
-------------	---

<p><保証書> 保証書が必要な場合は、販売代理店までお申し入れください。 ※原則保証書の発行は弊社販売店のみとなります。</p> <p><保証内容> 取扱説明書に従った使用状態で保証期間内に故障が生じた製品の場合、故障のある製品を修理及び無償交換をさせていただきます。 但し、保証期間内であっても保証の免責事項に該当する場合は、一切の保証はいたしかねます。</p> <p><保証期間> 当製品の保証期間は納品日より1年間とさせていただきます。 24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。</p>	<p>保証の免責事項 下記のような場合は、保証期間中でも有料での修理または交換となります。</p> <ul style="list-style-type: none">・取扱説明書に示す取扱操作（正しい配線と取付方法）が行われなかったため生じた故障。・不適切な環境（サウナ、※1浴室）での使用を起因とする故障及び損傷。 （※1 取扱説明書記載の環境下及び適正温度以外での使用）・施工後の取付場所、場所の変更、輸送、落下などを起因とする故障及び損傷。・製品を分解した場合。・火災・公害・異常電圧・指定以外の電源（電圧・周波数）の使用、及び地震・雷・風・水害・その他天災地変など、外部に原因がある故障及び損傷。・船舶、車両に搭載された場合に生ずる故障及び損傷。・施工上の不備に起因する故障及び損傷。・日本国外での使用による故障及び損傷。
--	--

■各部のなまえ

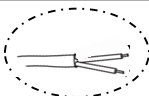


- ①フロントカバー
- ②強化ガラス
- ③ハウジング
- ④ケーブルグラウンド
- ⑤埋込ボックス



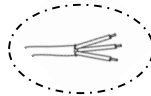
DC24Vの場合

器具口出線
赤：+（プラス）
黒：-（マイナス）



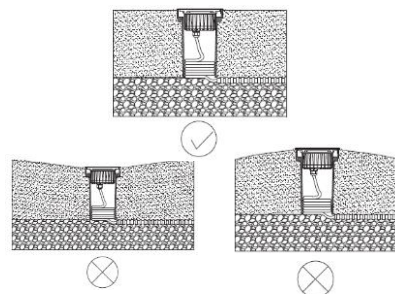
AC100Vの場合

器具口出線
茶色・青：電源
黄/緑：アース



■設置条件

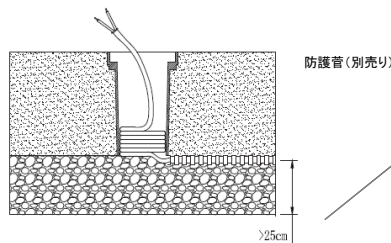
1. 設置前に排水処理を必ず行ってください。
浸水による火災・感電・故障の原因になります。
2. 草木で強化ガラスが覆われるような場所では使用しないでください。不点灯及び器具寿命低下の原因となります。
3. 動作温度は-20℃～40℃です。
4. 表面が水平な場所に取付けて下さい。
砂利など、設置環境の表面が不安定な場所だと器具が破損する恐れがあります。



■器具の取り付け方法

■設置方法

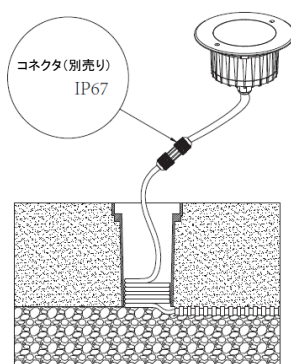
①



防護管（別売り）

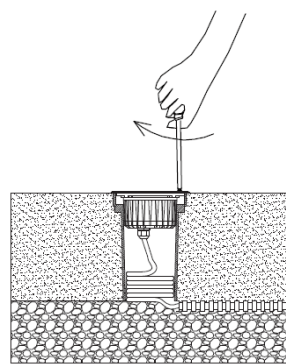
>25cm

②



コネクタ（別売り）
IP67

③

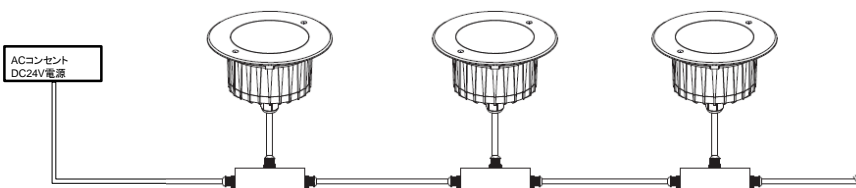


- ① 地面に埋込ボックスに合う穴を開けてください。
必ず器具の上部が地面と水平になるようにはめてください。
● 地底の砂利厚は最低25cm必要です。
● 地中にケーブルを通す際は、必ず防護管を使用してください。防護管から電源供給ケーブルを充分な長さ引き出してください。
（※引き出すケーブルが短いと、照明器具ケーブルが引っ張られ、点灯不良の原因となります。）
● 防護管内への浸水を防ぐために、防護管とケーブルの隙間部分は不乾性バテ（別売り）などで埋めてください。
その際、隙間部分は埋込ボックスの内部に設置してください。
（※別売りのものは市販品でご用意ください）

- ② 照明器具の横の突起、両脇2箇所を指で押しながら、埋込ボックスに完全にはまるまで押し込んでください。
● 防水仕様のコネクタ（別売り）を使用して照明器具ケーブルと繋げて下さい。
（※防水性の低いコネクタを使用した場合、万が一埋込ボックス内が浸水した際に点灯不良の原因となります。）

- ③ 最終確認として3点を確認して下さい。
・ 取付方向を間違えていないか（光る方が上向き）
・ 簡単に外れないか
・ 器具と床面または天井面が平行になっているか

■連結設置



※DC24V電源を使用する場合、電源から1番遠い照明器具までの最大ケーブル長は20mです。

■お手入れの仕方

1. 器具お手入れの際は、必ず電源スイッチを切ってください。消灯直後は器具が高温となっていますので、しばらく（20～30分程度）おいてから行ってください。
2. 器具の外面やガラスの外面の汚れは、柔らかい布を水に浸し、よくしぼってから拭きとってください。
3. ホースなどで直接器具に水をかけないでください。また、モップやデッキブラシなどを用いた清掃を行わないでください。器具内への浸水や器具の破損の原因となります。
4. シンナー、ベンジン、みがき粉やたわし、熱湯、洗剤、薬品などは使用しないでください。
5. 保守・点検などのご相談は、販売店または、弊社にご相談ください。

■修理を依頼される場合

1. 保障期間中は、納品日を特定できるものを添えてお買い上げの販売店（工事店）までお申し出ください。
2. 保証期間を過ぎている時は、お買い上げの販売店（工事店）にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。
3. アフターサービスについてご不明な点並びに修理に関するご相談はお買い上げの販売店（工事店）または、弊社にお問い合わせください。その際は器具の形名、お買い上げ時期をお忘れなくお知らせください。

修理、お取扱い、お手入れについてご不明な点はお買い上げの販売店へご相談ください。
販売店にご相談できない場合は、左記へご連絡ください。
・お客様からご提供いただいた個人情報は修理、回答など情報提供に利用します。
・利用目的の範囲内で、当社、協力会社等にお客様の個人情報を提供する事があります。

LED地中埋込型照明

保管用

製 品	12W RGBハードタイプ 地中埋込型照明	FCFB2BFR0618-RGB-30 FCFB2BFS0618-RGB-30
-----	--------------------------	--

安全上のご注意


- 照明機器の工事に關しては、電気工事士の有資格者の施工管理が義務付けられています。
- 製品および取扱説明書には、お使いになる方や他人への危害と財産の損害を未然に防ぎ製品を安全にお使いいただくために、重要な内容を記載しています。


お客様へ

- この製品の取り付け工事は必ず電気工事店(有資格者)に依頼してください。
- この取扱説明書は必ず保管してください。

工事店様へ

- 施工前に取扱説明書をよく読み、取扱説明書通りに設置して下さい。
- この取扱説明書は必ずお客様にお渡しください。

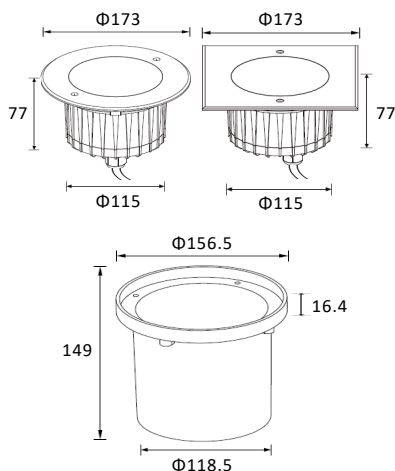
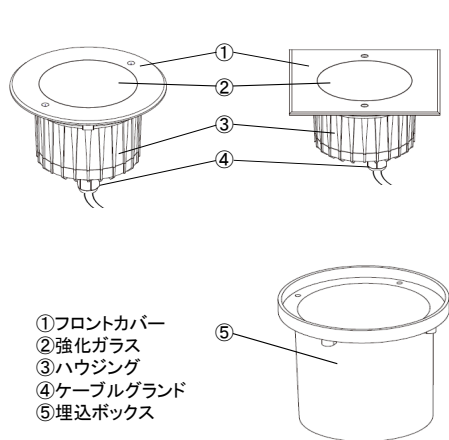
 警 告	<p>取扱いを誤った場合、使用者が死亡又は重傷を負うことが想定されます。</p> <ul style="list-style-type: none">●製品の取付け・取外し・清掃の際は、必ず電源を切ってください。火災・感電・故障の原因となります。●製品はDC24V仕様です。指定以外の電源では使用しないでください。●この器具は一般屋外用器具(IP67)です。ただし振動や衝撃の多い場所、浴室など湿気の多い場所、腐食性ガス・塩分や酸性物質を含む場所、冠水の恐れのある場所、くぼ地などの水の溜まる場所では使用はしないでください。●絶えず荷重がかかる場所に使用しないでください。故障の原因となります。●枠の取付ネジを工具を使用して均一にしっかりと締め付けてください。浸水による漏電の原因となります。●電源との接続は、極性を間違えずに接続してください。火災・感電・故障の原因となります。●必ず排水処理工事を行ってください。浸水による火災・感電・不点灯の原因となります。●製品の分解、改造、部品変更は行わないでください。火災・感電・故障の原因となります。●この器具は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でください。設置条件に適合しない場合、障害・死亡・火災・感電・故障の原因となります。
---	---

 注 意	<p>取扱いを誤った場合、使用者が傷害を負うか物的損害の発生が想定されます。</p> <ul style="list-style-type: none">●電気工事が必要な場合は、電気設備の技術基準に従って有資格者が行ってください。●周囲温度は-20～40℃以外では使用しないでください。●草木で前面ガラスが覆われるような場所では使用しないでください。不点灯及び器具寿命低下の原因となります。●電源線を屈曲させた状態で使用しないでください。火災、感電の原因となります。●器具に過度な力を加えないでください。浸水及び器具の寿命低下の原因となります。●周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合は、寿命が短くなります。●取り替え時期の目安は、通常の使用状態(周囲温度30℃、一日10時間点灯)において約8～10年です。各種部品の劣化も進みますので、交換をおすすめします。3年に1度は有資格者の点検をおすすめします。●点検せずに長時間使い続けると、まれに発煙、発火、感電などに至る恐れがあります。
--	--

使用上のご注意	<ul style="list-style-type: none">●LED素子はパラツキがあるため、器具内の個々のLEDや同一形名の器具でも発光色、明るさが異なる場合があります。ご了承ください。●LED光源の交換はできません。交換の際は器具ごと交換してください。●壁面への照射距離が近いときや反射面によっては光ムラが気になる場合があります。ご了承ください。●温泉地など腐食性ガスが発生する場所での使用はお避けください。光学特性等に不具合が発生することがあります。●落下や衝撃を与えないでください。故障の原因となります。●当製品は、ボルト等でしっかり固定されている事をご確認ください。●煙・臭い等の異常を感じたらすぐに電源を切り、工事店またはお買い上げの販売店にご相談ください。火災・感電の原因となります。●お手入れの際は、必ず電源を切って十分冷えてから、洗剤を使つての清掃は行わずに付着した塵や埃を拭取ってください。裏面“お手入れの仕方”を参照ください。●LED光源は定格寿命が来ても点灯し続けますが、点灯してい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。●安全上LED光源を長時間直視しないでください。●定期的に清掃を行うことで、継続的な照明効果が得られます。
---------	---

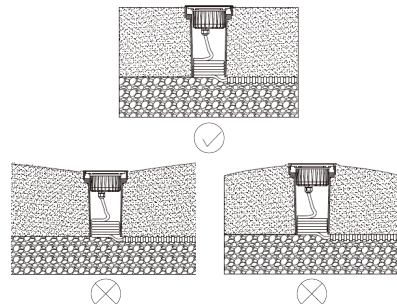
<p>＜保証書＞</p> <p>保証書が必要な場合は、販売代理店までお申し入れください。</p> <p>＜保証内容＞</p> <p>取扱説明書に従った使用状態で保証期間内に故障が生じた製品の場合、故障のある製品を修理及び無償交換をさせていただきます。但し、保証期間内であっても保証の免責事項に該当する場合は、一切の保証はいたしかねます。</p> <p>＜保証期間＞</p> <p>当製品の保証期間はご購入日より1年間とさせていただきます。24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。</p>	<p>保証の免責事項</p> <p>下記のような場合は、保証期間中でも有料での修理または交換となります。</p> <ul style="list-style-type: none">・取扱説明書に示す取扱操作(正しい配線と取付方法)が行われなかったため生じた故障。・不適切な環境(サウナ、温泉等)での使用を起因とする故障及び損傷。・施工後の取付場所、場所の変更、輸送、落下などを起因とする故障及び損傷。・製品を分解した場合。・火災・公害・異常電圧・指定以外の電源(電圧・周波数)の使用、及び地震・雷・風・水害・その他天災地変など、外部に原因がある故障及び損傷。・船舶、車両に搭載された場合に生ずる故障及び損傷。・施工上の不備に起因する故障及び損傷。・日本国外での使用による故障及び損傷。
--	---

■各部のなまえ



■設置条件

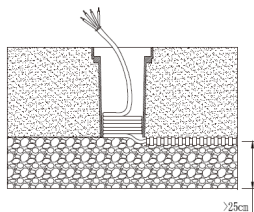
1. 設置前に排水処理を必ず行ってください。
浸水による火災・感電・故障の原因になります。
2. 草木で強化ガラスが覆われるような場所では使用しないでください。不点灯及び器具寿命低下の原因となります。
3. 動作温度は-20℃～40℃です。
4. 表面が水平な場所に取付けて下さい。
砂利など、設置環境の表面が不安定な場所だと器具が破損する恐れがあります。



■器具の取り付け方法

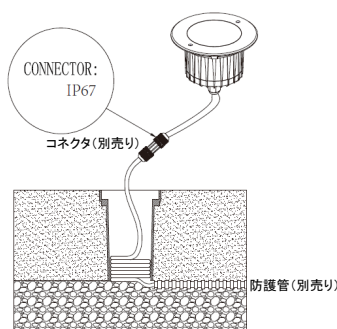
■設置方法

①



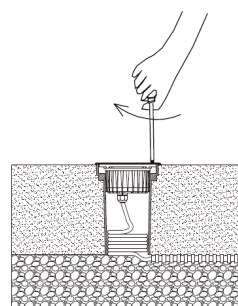
- ① 地面に埋込ボックスに合う穴を開けてください。
必ず器具の上部が地面と水平になるようにはめてください。
● 地底の砂利厚は最低25cm必要です。
- 地中にケーブルを通す際は、必ず防護管を使用してください。
防護管から電源供給ケーブルを十分な長さ引き出してください。
(※引き出すケーブルが短いと、照明器具ケーブルが引っ張られ、点灯不良の原因となります。)
- 防護管内への浸水を防ぐために、防護管とケーブルの隙間部分は、不乾性パテ(別売り)などで埋めてください。
その際、隙間部分は埋込ボックスの内部に設置してください。
(※別売りのものは市販品でご用意下さい。)

②



- ② 電源供給ケーブルとLED照明器具のケーブルを接続してください。
● 防水仕様のコネクタ(別売り)を使用して照明器具ケーブルと繋げてください。
(※防水性の低いコネクタを使用した場合、万が一埋込ボックス内が浸水した際に点灯不良の原因となります。)

③

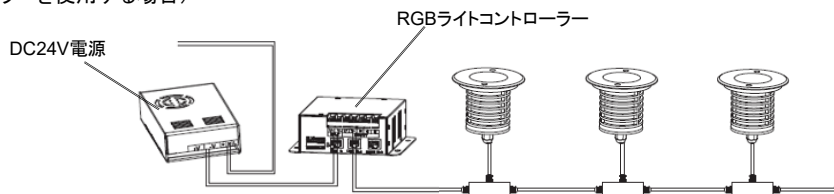


- ③ 照明器具を埋込ボックスにしっかりとネジ留めして固定してください。

■連結設置方法

(RGBライトコントローラーを使用する場合)

※RGBライトコントローラーを使用する場合、電源から1番遠い照明器具までの最大ケーブル長は20mです。



■お手入れの仕方

1. 器具お手入れの際は、必ず電源スイッチを切ってください。消灯直後は器具が高温となっていますので、しばらく(20～30分程度)おいてから行ってください。
2. 器具の外表面やガラスの外表面の汚れは、柔らかい布を水に浸し、よくしぼってから拭きとってください。
3. ホースなどで直接器具に水をかけないでください。また、モップやデッキブラシなどを用いた清掃を行わないでください。器具内への浸水や器具の破損の原因となります。
4. シンナー、ベンジン、みがき粉やたわし、熱湯、洗剤、薬品などは使用しないでください。
5. 保守・点検などのご相談は、販売店または、弊社にご相談ください。

■修理を依頼される場合

1. 保障期間中は、お買い上げ日を特定できるものを添えてお買い上げの販売店(工事店)までお申し出ください。
2. 保証期間を過ぎている時は、お買い上げの販売店(工事店)にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。
3. アフターサービスについてご不明な点並びに修理に関するご相談はお買い上げの販売店(工事店)または、弊社にお問い合わせください。その際は器具の形名、お買い上げ時期をお忘れなくお知らせください。