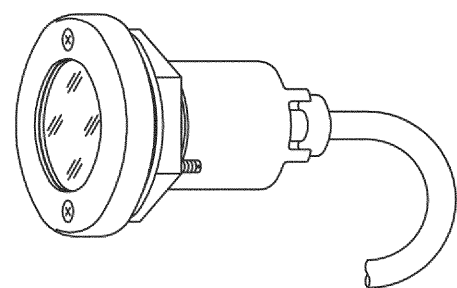


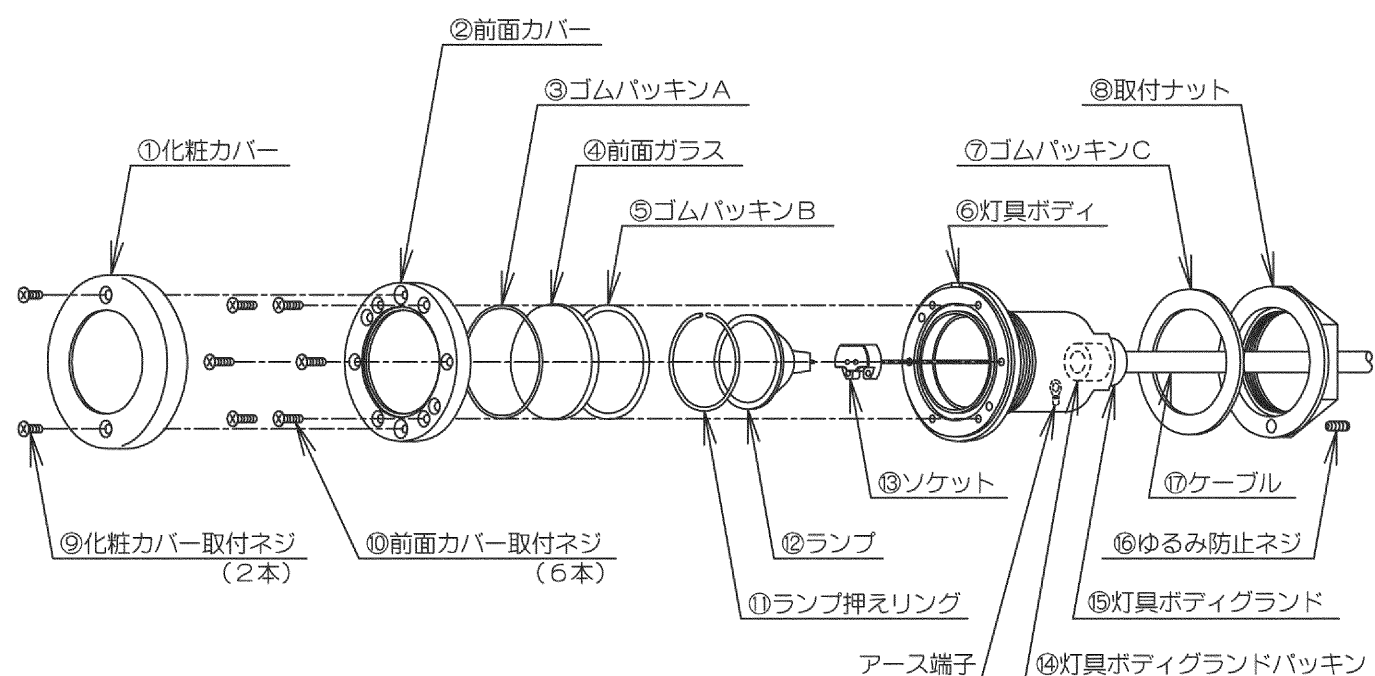
この度は、ヤマギワの照明器具をお買いあげくださり誠にありがとうございます。この説明書をお読みのうえ末永くご愛用ください。また器具のお取付けにつきましては、専門の電気工事業者にご相談ください。

yamagiwa



| ケーブル長さ | カタログNo                                                                                                    | 型 番          |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 10m付   | D-770                                                                                                     | 21DW-O1W2-10 |
| 20m付   | D-771                                                                                                     | 21DW-O2W1-10 |
| 30m付   | D-772                                                                                                     | 21DW-O3W7-10 |
| 40m付   | D-773                                                                                                     | 21DW-O4W4-10 |
| 50m付   | D-774                                                                                                     | 21DW-O5W1-10 |
| 使用ランプ  | GX5.3 ダイクロイックミラーランプ<br>12V50W×1 (ウシオライティング製)                                                              |              |
| 質 量    | 1.3Kg (本体)                                                                                                |              |
| 適合トランス | 専用トランスユニット<br>Z-558 (1灯用)<br>Z-559 (2灯用)                                                                  |              |
| 共通仕様   | 電源電圧：12V 機能：水中形<br>器具寸法：H92 Wφ92 D119<br>材 質：ステンレス<br>適合ケーブル：クロロブレンキャブタイヤケーブル<br>2PNCT 3心2mm <sup>2</sup> |              |

■部品名称



取扱説明書

お客様へ

このたびは、ヤマギワの照明器具をお買いあげくださり誠にありがとうございます。ご使用前によくお読みのうえ、正しくお使いください。必ず保管してください。

目 次

- 1 ページ：照明器具取付（施工）についての安全上のご注意
- 2 ページ：照明器具ご使用についての安全上のご注意
- 3 ページ：アフターサービスのお問い合わせ
- 4 ページ：部品名称、定格表等
- 5～8 ページ：取付方法、使用上の注意等

保管用

ご不明な点がございましたら  
販売店にご相談ください。

yamagiwa

照明器具取付（施工）についての安全上のご注意

⚠ 警 告



火災のおそれがあります

- ◇電気工事は電気設備技術基準及び内線規定にしたがって確実に行ってください。
- ◇電源接続の際は取扱説明書の取付方法にしたがって確実に行ってください。
- ◇電源配線はランプ表面にふれないように取付けてください。
- ◇トランスを使用する場合は専用トランスを取付けてください。



感電のおそれがあります

- ◇アース工に必要な器具は、電気設備技術基準及び内線規定にしたがって確実に行ってください。
- ◇工事が完了するまでは必ず電源を切っておいてください。
- ◇ランプの取付けの際には必ず電源を切ってください。



ランプ破裂によるけがのおそれがあります

- ◇空気中では点灯しないでください。

感電・火災のおそれがあります

- ◇塩水、温泉水中に取付けしないでください。
- ◇器具に指定されている温度より高い温度の所に取付けしないでください。
- ◇器具で決められている水深範囲以外の所に取付けしないでください。

⚠ 注 意

- ◇電気工事は電気工事店（有資格者）におまかせください。一般の方の工事は 法律で禁止されています。
- ◇器具に表示された定格電圧以外の電圧で使用しないでください。定格電圧を超えた電圧でご使用になりますと 火災の原因となります。
- ◇調光器に対応していない器具は、調光器を使用しないでください。 火災の原因となります。
- ◇取付けた器具を無理に回転させたり、引っ張ったり、振動や衝撃を加えたりしないでください。 器具破損によるけがの原因となることがあります。
- ◇器具ガラス及びランプの着脱は両手で静かに扱い、取付けは確実に行ってください。 絶縁不良による感電の原因となります。

お 願 い

電気工事店様へ  
工事が終わりましたらこの取扱説明書を必ずお客様へお渡しください。

照明器具ご使用についての安全上のご注意

⚠ 警 告



ランプ破裂によるけがのおそれがあります

◇空気中では点灯しないでください。

感電・火災のおそれがあります

- ◇器具及び部品の改造をしないでください。
- ◇器具のすきまに、異物（金属類等）を差し込まないでください。
- ◇塩水、温泉水中で使用しないでください。
- ◇器具に指定されている温度より高い温度の所に取付けしないでください。
- ◇器具で決められている水深範囲以外の所で使用しないでください。



火災のおそれがあります

◇器具に表示されている以外のランプを取付けしないでください。



感電のおそれがあります

- ◇異常時（器具内浸水等）には、速やかに電源を切ってお買上げの販売店にご相談ください。
- ◇ランプの交換や器具のお手入れの際には必ず電源を切ってください。



⚠ 注 意

◇器具の保守・お手入れ等で、無理に器具を回転させたり、引っ張ったり、振動や衝撃を加えたりしないでください。

**器具破損によるけがの原因**となることがあります。

◇器具ガラス及びランプの着脱は両手で静かに扱い、取付けは確実に行ってください。

**絶縁不良による感電の原因**となります。

◇ランプが外かくとなっていない器具は、点灯中及び消灯直後のランプにさわらないでください。

**やけどの原因**となります。

◇明るく安全に使用していただくために、器具を **定期的に清掃、点検**してください。

器具のネジや部品のゆるみがないか、損傷、脱落がないかお調べください。

お 願 い

- ・ハロゲンランプの表面に素手でさわらないでください。短寿命や破損の原因になります。ランプ表面の汚れは、アルコールなどを浸した布でふき取り、乾かしてからご使用ください。
- ・ガラスはこわれやすい材料です。お取扱いの際には両手で静かに行ってください。
- ・器具のお手入れの際に、ガソリンやシンナー、ベンジン等の揮発物でふいたり、殺虫剤をかけたりしないでください。変色・破損の原因となります。汚れがひどい場合は、やわらかい布を中性洗剤に浸し、よくしぼってふきとり、乾いたらやわらかい布で仕上げてください。

お読みになりましたらこの取扱説明書はいつでも見られる所に大切に保存してください。



アフターサービスのお問い合わせ

yamagiwa

商品に関するご相談およびお問い合わせは、器具本体の表示に書いてある型番をご確認のうえ、お買上げいただきました販売店・工事店へお気軽にご連絡ください。部品についてのお問い合わせは「部品名称」のイラストをご参照ください。

|               |           |                                |                          |
|---------------|-----------|--------------------------------|--------------------------|
| ヤマギワ株式会社 本社   | 〒101-0021 | 東京都千代田区外神田 1丁目5番10号            | TEL. (03) 3253-5111 (代表) |
| ヤマギワリビナ本館     | 〒101-0021 | 東京都千代田区外神田 1丁目5番10号            | TEL. (03) 3253-5111 (代表) |
| ヤマギワ大阪・照明館    | 〒541-0057 | 大阪市中央区北久宝寺町3丁目6番1号鴻池ビル1階       | TEL. (06) 6258-6561 (代表) |
| ヤマギワ大阪・インテリア館 | 〒541-0058 | 大阪市中央区南久宝寺町3丁目6番6号御堂筋センタービル1階  | TEL. (06) 6258-6711 (代表) |
| ヤマギワリビナ名古屋店   | 〒460-0006 | 名古屋市中区葵 1丁目2番20号               | TEL. (052) 931-2111 (代表) |
| 東京本店          | 〒101-0021 | 東京都千代田区外神田 4丁目1番1号             | TEL. (03) 3255-3111 (代表) |
| 世田谷店          | 〒157-0071 | 東京都世田谷区千歳台 3丁目20番1号            | TEL. (03) 3483-3111 (代表) |
| 横浜店           | 〒231-0047 | 横浜市中区羽衣町 2丁目5番地                | TEL. (045) 261-2111 (代表) |
| 青山店           | 〒107-0062 | 東京都港区青山 3丁目16番3号ダ・ドリアデ・青山      | TEL. (03) 5770-1511      |
| 梅田店           | 〒530-0001 | 大阪市北区梅田 1丁目12番39号新阪急ビル1階       | TEL. (06) 6345-3001 (代表) |
| 外商事業部         | 〒101-0021 | 東京都千代田区外神田 1丁目5番10号リビナ本館6階     | TEL. (03) 3253-5143      |
| 住宅営業部         | 〒101-0021 | 東京都千代田区外神田 1丁目5番10号リビナ本館3階     | TEL. (03) 3253-5183.4    |
| R S P 東日本     | 〒101-0021 | 東京都千代田区外神田 1丁目5番10号リビナ本館7階     | TEL. (03) 5210-5817      |
| 札幌営業所         | 〒060-0002 | 札幌市中央区北 2条西 1丁目10番地ピア 2・1ビル6階  | TEL. (011) 221-1321 (代表) |
| 仙台営業所         | 〒980-0014 | 仙台市青葉区本町 1丁目13番22号仙台松村ビル3階     | TEL. (022) 227-1251 (代表) |
| 横浜営業所         | 〒231-0032 | 横浜市中区不老町 1丁目1番14号関内駅前エスビル8階    | TEL. (045) 664-2871      |
| 名古屋営業所        | 〒460-0006 | 名古屋市中区葵 1丁目2番20号               | TEL. (052) 931-3223      |
| 金沢営業所         | 〒920-0864 | 金沢市高岡町 3番20号 安田生命ビル6階          | TEL. (076) 222-6733 (代表) |
| 近畿営業部         | 〒541-0058 | 大阪市中央区南久宝寺町 3丁目6番6号御堂筋センタービル2階 | TEL. (06) 6258-6721 (代表) |
| 高松営業所         | 〒760-0062 | 高松市塩上町 3丁目8番11号クリエイティブビル3階     | TEL. (0878) 39-3195 (代表) |
| 広島営業所         | 〒730-0032 | 広島市中区立町 2番25号広島ロプロビル9階         | TEL. (082) 249-5255 (代表) |
| 福岡営業所         | 〒810-0073 | 福岡市中央区舞鶴 2丁目1番10号福岡ロプロビル7階     | TEL. (092) 721-5661 (代表) |

所在地・電話番号が変更になることがありますのであらかじめご了承ください。

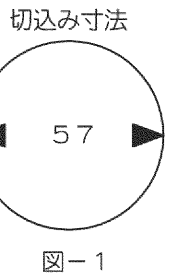
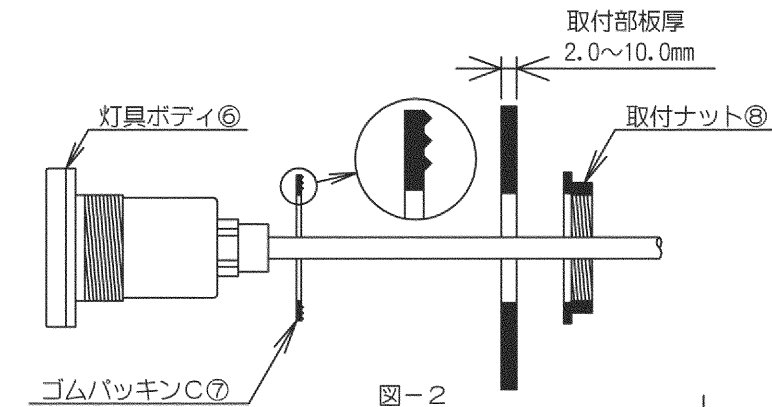
# ■灯具ボディ取付方法（案）

水中照明器具の取付の際、電気設備技術基準、内線規程に準じた設備工事を行って下さい。

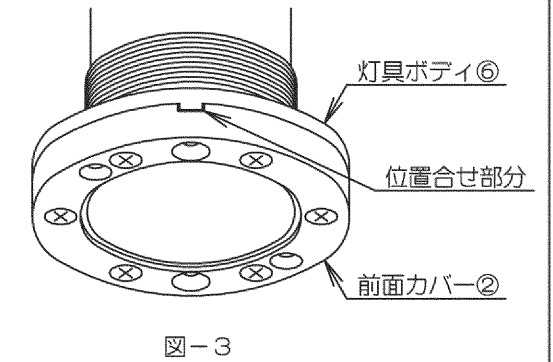
FRP・ステンレスプールの場合

1. 取付け位置にφ57の切り込み円を描き開孔して下さい。（図－1参照）

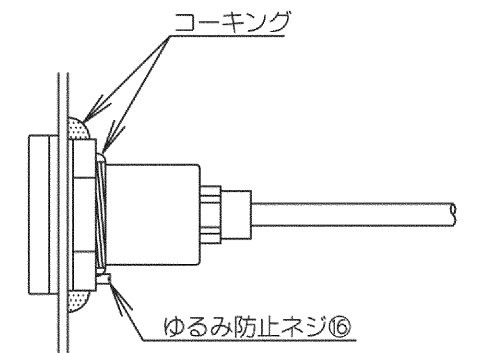
2. FRPの背面を平滑に研磨して下さい。



3. 次に前面より灯具ボディ⑥をφ57の開孔部へ入れ、FRPの背面より取付ナット⑧で締込んで下さい。この際、ゴムパッキンC⑦の山形が取付板と接する様に注意して下さい。（図－2参照）また、灯具ボディ⑥の突起と、前面カバー②のくぼみ部分を上側にして取付けて下さい。（図－3参照）

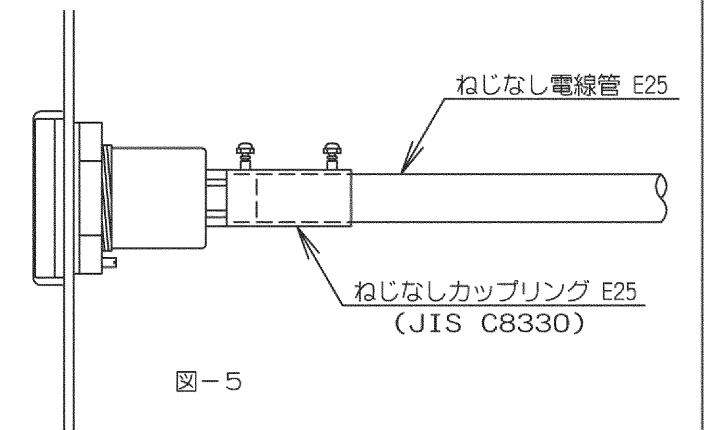


4. 取付ナット⑧を締込んだ後、取付ナット⑧のゆるみを防ぐため、ゆるみ防止ネジ⑩を締め、防水性の確認を行って下さい。  
※必要に応じてコーキング処理等を施し、防水性の確認を行って下さい。（図－4参照）



5. 化粧カバー①を化粧カバー取付ネジ⑨（2本）で前面カバー②に取付けて下さい。

6. ケーブル⑦は金属管内に配線して下さい。  
（ねじなし電線管E25）  
また、灯具ボディグラウンド⑮と金属管との接続には、ねじなしカップリングE25（別途施工）を使用して下さい。（図－5参照）



■ランプ交換

1. ランプ交換を行う際は必ず電源を切ってください。
2. 次に水を抜き、器具本体の温度が下がったことを確認の上、化粧カバー取付ネジ⑨（2本）をゆるめ化粧カバー①を取り外して下さい。（図-6参照）

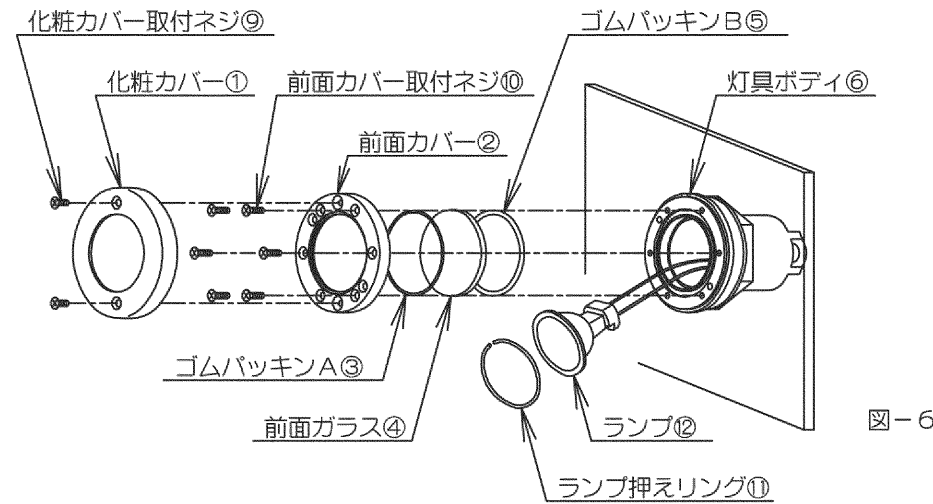


図-6

3. 前面カバー取付ネジ⑩（6本）をゆるめ前面カバー②を取り外して下さい。  
その際、前面ガラス④を落とさない様、気を付けて下さい。（図-6参照）
4. ランプ押えリング⑪を外してランプ⑫を引き出し、ランプ（ダイクロイックミラーランプ 12V50W GX5.3〈ウシオライティング製〉）を交換して下さい。（図-6参照）
5. ランプ交換時には必ず、ゴムパッキンA③とゴムパッキンB⑤を同時に新しい部品と交換して下さい。
6. 灯具ボディ⑥内部は完全に乾燥させ、汚れ等があれば取り除いて下さい。
7. 灯具ボディ⑥の溝に新しいゴムパッキンB⑤を正しく置いて下さい。  
前面カバー②の中にゴムパッキンA③と前面ガラス④を正しくセットし、灯具ボディ⑥に前面カバー取付ネジ⑩（6本）で取付けて下さい。（図-7参照）  
その際、前面カバー取付ネジ⑩（6本）は締め切して下さい。  
※前面カバー②を取付ける際、前面カバー②のくぼみと灯具ボディ⑥の突起部を合わせて取付けて下さい。（図-8参照）
8. 取り外しと逆の手順で組立てて下さい。

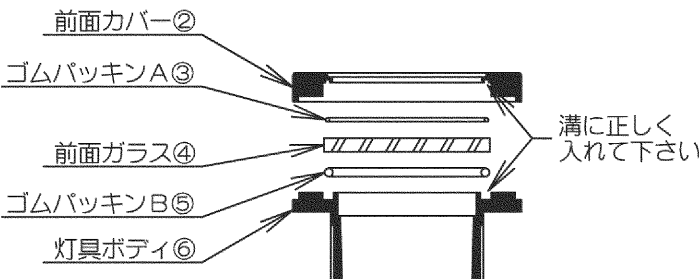


図-7

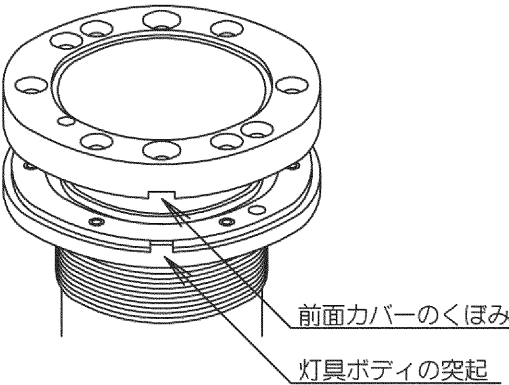


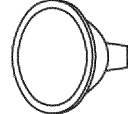
図-8

■使用上の注意

1. 器具は一年に一度定期的に保守点検して下さい。その際、電源は必ず切って行って下さい。
2. ランプ点灯は必ず水中でお願いします。空気中での点灯はガラス破損及びパッキン劣化の原因となります。
3. プールを補修又は清掃する場合は器具ガラス面を補修用工具や清掃用具で強打しないよう注意して下さい。
4. プールの水素イオン濃度は、PH値7～8の範囲で御使用下さい。化粧カバー①の汚れは中性洗剤や石けん水などをスポンジにつけて汚れを落として下さい。
5. ランプ交換時には必ず、ゴムパッキンA③とゴムパッキンB⑤を同時に新しい部品と交換して下さい。
6. 塩水、温泉水での使用は出来ません。
7. 必ず水中で、また水深5m以内で御使用下さい。
8. 水温が45℃以上となるところには設置しないで下さい。
9. 当社のこの水中照明器具には、専用トランスユニットが必要です。他のトランスは使用できません。  
専用トランスユニット Z-558（1灯用）  
Z-559（2灯用）
10. ケーブルには長さ表示をしていますので、ケーブルを切断する場合はそれを目安に行ってください。  
専用トランスユニットの2次側出力端子はケーブル長さ別になっていますので使用するケーブル長さに合わせて接続して下さい。
11. 前面ガラス④に貼ってある注意シールは、器具の取付・施工が終わりましたらはがして御使用下さい。また、同梱の注意シールをスイッチの横など、目立つところに貼り空点灯しない様に気を付けて下さい。

■メンテナンスパーツ

メンテナンスパーツを御購入の際は、部品番号でお問い合わせ下さい。

| 図番号 | 姿 図                                                                                          | 部品名称                 | 部品番号      |       |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|-------|
| ③ ⑤ | <br>各1ヶ | ゴムパッキン A<br>ゴムパッキン B | 888210002 |       |
| ④   |         | 前面ガラス                | 888210003 |       |
| ⑦   |         | ゴムパッキン C             | 888210003 |       |
| ⑭   |         | 灯具ボディ<br>グランドパッキン    | 888210004 |       |
| ⑫   |         | ランプ                  | N         | XL115 |
|     |                                                                                              |                      | F         | XL116 |
|     |                                                                                              |                      | W         | XL117 |