LED水中照明

取扱説明書　LED UNDER WATER LIGHT

yamagiwa

このたびは、ヤマギワの照明器具をお買い上げくださいまして誠にありがとうございます。
この説明書をよくごらんのうえ、正しく取り付け、正しくご使用ください。

目　次

１ページ：照明器具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、お願い
３ページ：部品名称、取付方法、施工時のご注意
４ページ：定格表、保守とお手入れ、アフターサービスのお問い合わせ

照明器具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程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。
◇電源配線は灯具表面にふれないように取付けてください。

感電のおそれがあります

◇アース工事が必要な器具は電気設備技術基準及び内線規程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必ず電源を切っておいてください。

感電・火災のおそれがあります

◇塩水・温泉水中・腐食性ガスの発生する所に取付けないで下さい。
◇器具に指定されている周囲温度０℃以下または４０℃以上の所に取付けないでください。
◇器具で指定されている水深範囲以外の所に取付けないで下さい。

⚠ 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下さい。**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。

定格表

本品の規格および外観は改良のため予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

カタログNo.	型　番	光源タイプ		ケーブル	合　源
T1146	39TW-03W1-10	昼白色タイプ (5000 K)	1.8 kg (ケーブルを含まない)	10m 最大５０mまで (特注)	専用電源ユニット Z1247(別売)
T1147	39TW-04W9-10	球色タイプ (3000 K)			

保守とお手入れ

⚠ 注意	必ず電源が切ってあることを確認してから、作業を開始してください。

●ＬＥＤユニットの寿命は、約４０,０００時間です。
ＬＥＤユニットの寿命は照度が初期値の７０%に減退するのにかかる時間です。
寿命を超えても点灯し続けますが、充分な性能が得られませんので、あらたな器具の施工をおすすめいたします。

●ケーブルの耐用年数は、使用環境によって異なります。
定期的に劣化診断・保守管理をする必要があります。詳細は日本電線工業会の技術資料第107号をご確認ください。

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。

お客様相談窓口

弊社ホームページのお問合せフォームより
ご相談ください。

https://www.yamagiwa.co.jp/contact/

※ お電話によるお問合せは承っておりません。

照明器具ご使用についての安全上のご注意

⚠ 警 告

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・腐食性ガスの発生する所に取付けないで下さい。
◇器具に指定されている周囲温度０℃以下または４０℃以上の所に取付けないでください。
◇器具で指定されている水深範囲以外の所に取付けないで下さい。

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い上げの販売店にご相談ください。
◇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

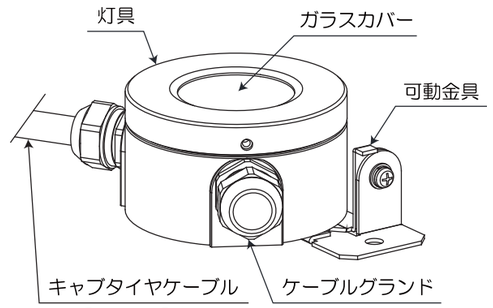
◇明るく安全に使用していただくために、器具を定期的に（６ヶ月に１回程度）清掃、点検してください。
器具のネジや部品のゆるみがないか、損傷、コードの痛みがないかお調べください。
◇３～５年に１回は、電気工事店等の専門家による点検を実施していただき、不具合がありましたら交換ください。
◇照明器具には寿命があります。設置後およそ８～１０年経過しますと外観に異常が無くても内部の劣化は進行しています。
必ず点検・交換をしてください。
点検せずに長時間使い続けると、**感電・火災・発熱・性能劣化のおそれ**があります。
（使用条件は周囲温度３５℃、１日１０時間点灯、年間３，０００時間点灯。ＪＩＳ　Ｃ８１０５－１解説による）
◇周囲温度が高い場合、連続点灯時間が長い場合は寿命が短くなります。
◇この器具のＬＥＤユニットの交換は、修理扱いになります。
◇ＬＥＤの光色・明るさには若干の個体差があります。あらかじめご了承ください。
詳しくは、この器具をお求めの電気店・最寄りの弊社営業所へお問い合わせください。
◇無理に器具を分解して一般のＬＥＤ素子と交換しないでください。**火災・発熱・器具破損の原因**となります。

お　願　い

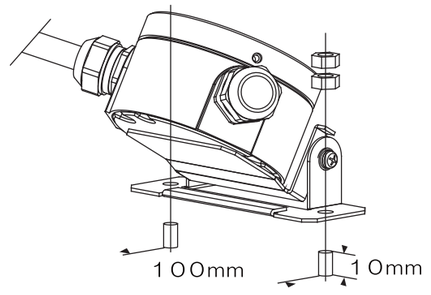
・ガラスはこわれやすい材料です。お取扱いの際には、両手で静かに行ってください。
・器具のお手入れの際にガソリンやシンナー、ベンジン等の揮発物でふいたり、殺虫剤をかけたりしないでください。
変色・破損の原因となります。汚れがひどい場合は、やわらかい布を中性洗剤に浸し、よくしぼってふきとり、
乾いたやわらかい布で仕上げてください。

部品名称

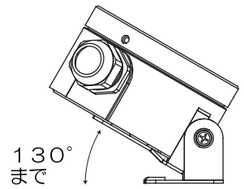
■図－１



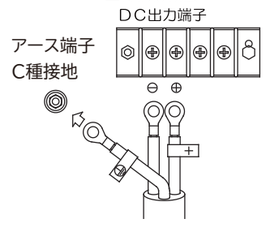
■図－２



■灯具角度



■結線方法



取付方法

１．灯具取付面は平らに仕上げておいてください。
器具傾きの原因となります。
・取付面にW１／４”アンカーボルト（またはアンカープラグ）（別途施工）を１０mm出しておいてください。（図－２参照）
２．可動金具を取付ナット（別売）で確実に固定してください。ナットで固定する場合は必ずダブルナットにしてください。
３．灯具角度は垂直方向に１３０°まで傾きます。

■結線方法

専用電源ユニット（Ｚ１２４７:別売）にキャブタイヤケーブルからの口出し線を接続してください。
・黒色：－線
・白色：＋線
・赤色：アース線(C種接地端子へ接続)
また、専用電源ユニット(Z1247:別売)は必ずC種接地工事(特別第3種接地工事)を行なってください

施工時のご注意

・必ず専用電源ユニット（Ｚ１２４７:別売）と合わせてご使用ください。
・器具連結については最寄りの弊社営業所へお問い合わせください。
・ＬＥＤのバラツキにより商品ごとに明るさ等が異なる場合があります。
・本器具を人の立ち入るおそれのある水中・陸上では使用しないでください。**感電・けがのおそれ**があります。
・草木や落葉等で器具が覆われないようにしてください。**器具故障の原因**となります。
・キャブタイヤケーブルに無理な屈曲がかかる場所には設置しないでください。（Ｒ６０以上の余裕をもたせること）
・塩水、温泉水中に取付けないでください。**感電・火災のおそれ**があります。
・限界水深は５０ｃｍです。指定範囲以外の所に取付けないでください。**浸水による器具故障の原因**となります。
・器具のネジやケーブルグランドは緩めないでください。浸水による**器具故障の原因**となります。