

## CERAPHIC® (アクアリウム用LED照明) 取扱説明書



BHL-NW-P01(ナチュラル ホワイト プロ) BHL-OW-C01(オーシャン ホワイト)BHL-MB-C01(マリンブルー)、  
BHL-AB-C01(アクアブルー)、BHL-DB-C01(ディープブルー)、BHL-CB-C01(コーラルブルー)BHL-VB-C01(バイオレットブルー)

### はじめに

CERAPHIC (アクアリウム用LED照明) をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。ご使用前に本書をお読みいただき、正しくお使いください。

### 安全上のご注意 (必ずお守りください)

- ご使用の前に、この「取扱説明書」を必ずお読みの上、正しくお使いください。  
また、お読みになった後は大切に保管してください。
- ここに示した注意事項は、お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防ぐための内容を記載しておりますので、必ずお守りください。
- 次の表示区分は、表示内容を守らず、誤った使用をした場合に生じる危害や損害の程度を説明しています。











 <b>警告</b>	この表示は、取扱いを誤った場合、「死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容です。
 <b>注意</b>	この表示は、取扱いを誤った場合、「軽傷を負う可能性が想定される」および「物的損害の発生が想定される」内容です。

- 次の絵表示の区分は、お守りいただく内容を説明しています。


















 指示	指示に基づく行為の強制 (必ず実行していただくこと) を示す記号です。	 水ぬれ禁止	水がかかる場所で使用したり、水に濡らしたりしてはいけないことを示す記号です。
 電源プラグを抜く	電源プラグをコンセントから抜いていただくことを示す記号です。	 濡れ手禁止	濡れた手で扱ってはいけないことを示す記号です。
 禁止	禁止 (してはいけないこと) を示す記号です。	 分解禁止	分解してはいけないことを示す記号です。





### 安全にご使用いただくために

※ 1 イラストはイメージであり、実際の製品とは異なる場合があります。

 <b>警告</b>	 電源プラグを抜く	煙が出ている、LEDがチラついている、異臭や音ができる等、異常を感じたときは、すぐに電源プラグをコンセントから抜いてください。	
	 指示	電源コンセントは、必ず水滴だまりを設けて、水滴がコンセントに流れ込まないようにしてください。	 ※1
	 禁止	コンセントや配線器具の定格を超える使い方や、100V (50/60Hz) 以外では使用しないでください。たこ足配線など、定格を超えると発熱により、火災・感電の原因となります。	 ※1
	 濡れ手禁止	濡れた手で器具・電源の設置、操作、電源プラグの抜き差しをしないでください。感電の原因となる場合があります。	
	 禁止	傷んだ電源プラグ、緩んだコンセントを使用しないでください。	
	 指示	電源本体は必ず専用電源を使用してください。	
	 禁止	コネクタ、器具のすき間や放熱穴に金属類や燃えやすいものを差し込まないでください。	

 **警告**

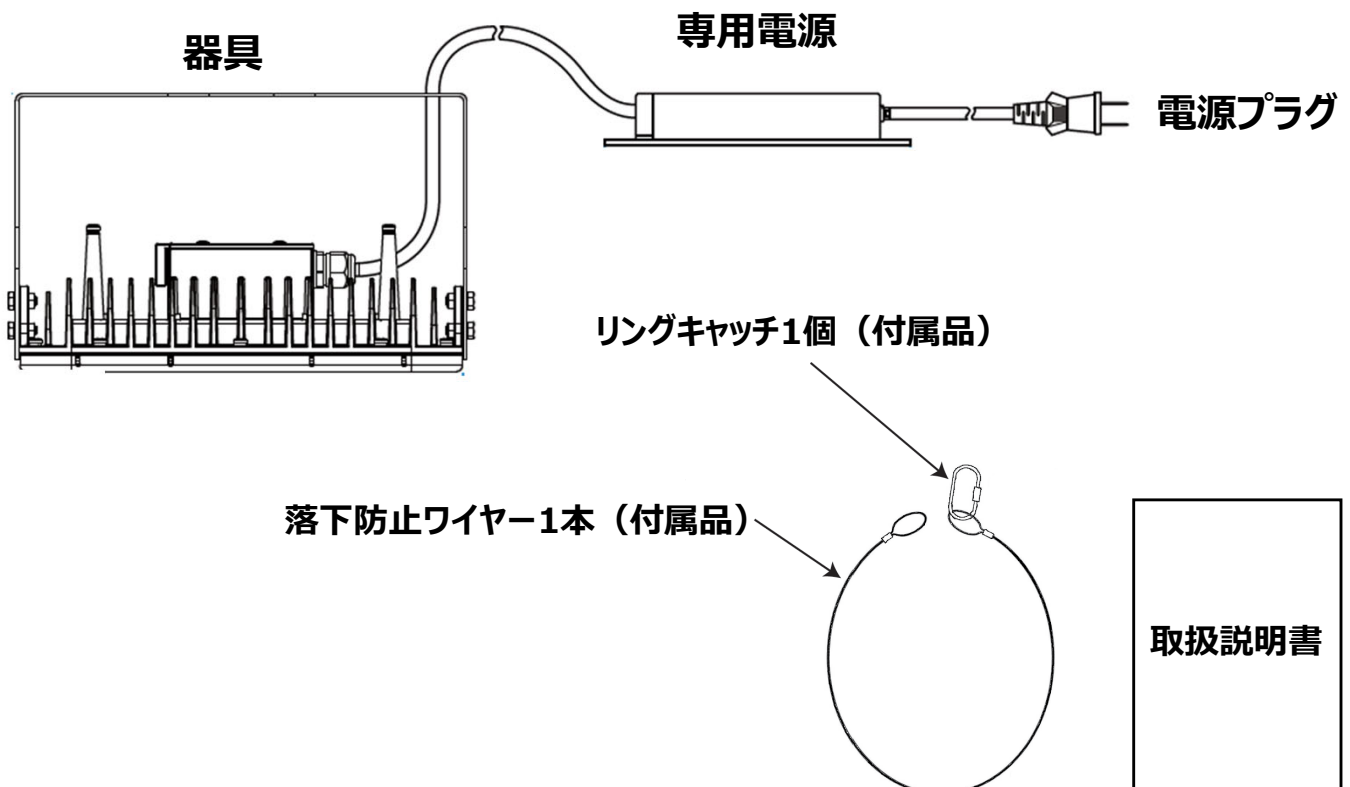
 禁止	器具を倒した（固定しない）状態で使用しないでください。
 禁止	器具にもたれたり物をぶつけたりしないでください。
 禁止	設置が完了した後に器具・電源・コード・プラグが濡れている場合は、電源プラグを差し込まないでください。すでに電源プラグが差し込まれている場合は、電源プラグを抜かずにブレーカーを落としてください。火災や感電・故障の原因となることがあります。
 指示	電源プラグの刃および刃の付近に、ホコリや金属物が付着している場合は、電源プラグを抜いた上で、乾いた布で拭いて取り除いてください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。定期的に清掃してください。
 禁止	通電中や通電停止直後の器具・電源を直接触らないでください。やけどの原因になります。
 禁止	点灯中のLEDの光を直視しないでください。
 禁止	本製品は屋内用です。屋外で使用しないでください。
 禁止	重塩害指定場所では使用しないでください。
 禁止	直射日光が当たる場所や熱器具などの近くに設置されると、火災・変色など悪い影響を与えますのでご注意ください。
 禁止	器具本体や電源は狭い箱や、覆われた状態では使用しないでください。器具・電源を複数使用する場合は10cm以上間隔を空けて設置してください。
 禁止	粉じん、油煙の多い場所、腐食性ガスが出る場所では使用しないでください。
 禁止	コードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、束ねたり、加熱したりしないでください。コードが破損して、火災・感電の原因となります。
 禁止	不安定な場所、振動や衝撃等がある場所に設置しないでください。落下や転倒によりけがの原因、製品の破損・故障の原因となります。
 分解禁止	分解したり、修理・改造はしないでください。ケガや故障・火災の原因となります。
 禁止	器具本体や電源が破損した状態では使用しないでください。
 禁止	風通しの良い状態で使用し、布や布団で覆ったり、包んだりしないでください。
 禁止	雷が鳴りだしたら、電源プラグには触れないでください。感電の原因になります。

 <b>注意</b>	 禁止	<p>お手入れの際はアルコール・シンナーや洗剤・研磨剤・溶剤などの薬品を使用しないでください。</p>
	 指示	<p>電源プラグはコンセントに根本まで確実に差し込んでください。差し込みが不完全ですと、発熱したり、ホコリが付着して火災の原因となることがあります。</p> <p>また、電源プラグの刃に触れると感電することがあります。</p>
	 禁止	<p>電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らないでください。コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。</p> <p>必ずプラグを持って抜いてください。</p>
	<p>この器具は初期照度補正機能付照明器具です。 定格出力の約80%の光量を保つように設計されています。</p>	
	<p>この器具は周囲温度30℃を基準に寿命を想定しているため、30℃を超えて使用される場合は寿命が短くなる可能性があります。</p>	
	<p>この器具の専用電源装置は、周囲温度が著しく上昇した場合、安全のため電源出力を抑える制御を行います。そのため、高温環境となった場合、暗くなることがあります。異常ではありません。周囲温度が低下すると、元の出力に戻ります。（故障の抑制のため）</p>	

## 免責事項について

- 火災、地震や雷などの自然災害、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失・誤用、その他異常な条件下での使用によって生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。
- 取扱説明書の記載内容を守らない事によって生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。
- 本LED照明は、魚やサンゴ等の生物の育成に対する効果を保証するものではありません。  
また、魚やサンゴ等の生物の死滅について、当社は一切の責任を負いません。

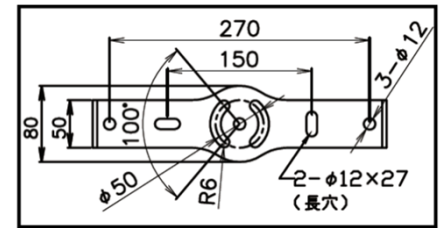
## セット内容と各部の名称



# 使用方法／設置について

## 1. 器具の取付

- ① 事前に重量を確認し、取付面が十分に耐えうるか確認を行ってください。  
(器具：4.2kg / 電源：1.3kg)
- ② 右図の取付穴寸法に合わせて、施工してください。



- 器具の取付時は、安全上、二人以上で作業を行ってください。
  - 器具の取付は、アーム部を持って作業してください。(器具の配線部や透明カバー部を持たないこと)
  - アーム部の取付穴を使用し、平座金、バネ座金、ナット(ナットはダブルナット)を用いて、緩みの無い様に確実に固定してください。
  - 付属された落下防止用ワイヤーを使用し、建物の堅牢な箇所へ確実に固定してください。
- ⚠ 注意：ワイヤー取付時に不備がある、または器具落下の衝撃に耐えられない箇所への固定は行わないでください。万が一の器具落下が発生した場合に事故の原因となります。

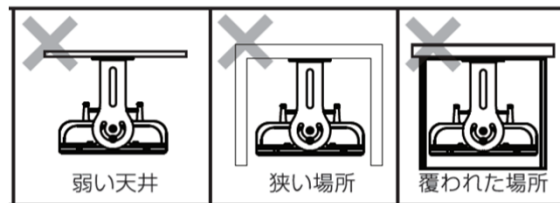


## 警告

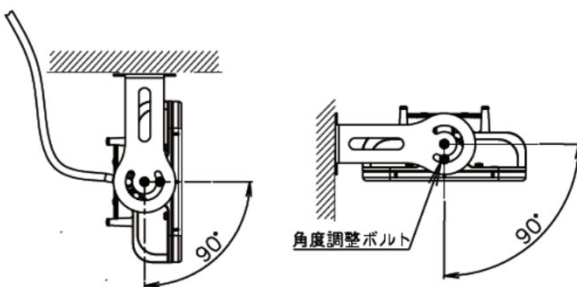
取付は確実に行ってください。  
(取付が不完全な場合、落下の原因となります。  
落下によって生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。)

(取付場所)

- 下記のような箇所への取付・設置は禁止です。



## 2. 器具の角度調整



### 《設置に関するご注意》

- 照射面が下面から水平方向の間で角度を振って設置することが可能です。
- 角度調整は設置面から90°までの間で行ってください。
- 壁面や発光部傾斜をつけて使用する場合、アーム部の角度調整ネジを緩めてから調整を行ってください。
- 角度調整ネジ( M6 )は調整後必ず締め付けてください。  
(推奨締め付けトルク 5.2N・m)

⚠ 注意：取付は強固な構造体に確実にボルトなどで取り付けてください。

## 3. 電源プラグの接続／点灯

電源プラグをコンセントに根本まで確実に差し込んでください。接続後、LEDが点灯します。

# お手入れ方法

- ⚠ 警告：**お手入れの際は、電源プラグをコンセントから抜き、完全に冷めたことを確認してください。感電・やけどの原因になります。
- 安全で適切な明るさを保つために、定期的な清掃（目安：3ヶ月に1回）をしてください。器具本体や発光面（透明樹脂カバー）にホコリや汚れが付着していると、明るさの減少やLEDの寿命に悪い影響を与えますのでご注意ください。特に海水に向けて使用する場合は塩分によるダメージを受け、器具本体や各部の劣化、性能の低下につながりますのでご注意ください。
  - 固く絞った布、または乾いた柔らかい布で優しく拭いてください。
  - 本製品はIP65の製品ですが、安全の為ホースなどで直接水をかけないでください。

# LEDについて

- ラジオやテレビなどの音響および映像機器の近くで使用しますと、雑音が入ることがありますのでご注意ください。
- 赤外線リモコンを採用した機器（テレビやエアコン）の近くで使用しますと、リモコンが誤動作することがあります。
- LED照明を処分する時は、お住まいの地域のゴミ処理方法に従ってください。

# 仕様

型式	BHL-NW-P01	BHL-OW-C01	BHL-MB-C01	BHL-AB-C01	BHL-DB-C01	BHL-CB-C01	BHL-VB-C01
光色	ナチュラル ホワイトプロ	オーシャン ホワイト	マリンブルー	アクアブルー	ディープブルー	コーラルブルー	バイオレット ブルー
消費電力	101W	101W	101W	101W	101W	101W	101W
重量	器具 4.2kg / 電源 1.3kg						
電源	入力 AC100V±6% 50Hz/60Hz						
用途	アクアリウム用照明						
使用温度範囲	0℃～40℃						
その他	IP65（照明本体部、電源部のみ）						

※ 製品改良の為、仕様および外観は、予告なしに変更することがあります。

# 製造元

京セラ株式会社

半導体部品セラミック材料事業本部  
〒612-8501 京都市伏見区竹田烏羽殿町6

## お問い合わせ先（販売店からご購入された場合）

別紙保証書に記載のお買い上げ販売店までご連絡ください。

## お問い合わせ先（「CERAPHICオンラインストア」でご購入された場合）

「CERAPHICオンラインストア」のお問い合わせフォームよりご連絡ください。  
また、商品発送時のEメールに記載しております、発送日・ご注文番号（SC\*\*\*\*-\*\*\*\*\*）をお控え頂き、大切に保管ください。

## お問い合わせ先（その他の場合）

京セラ株式会社 半導体部品セラミック材料事業本部  
〒108-8316 東京都港区三田3丁目5番19号 (TEL)03-6364-5520 (FAX)03-6364-5548



# 保証について

- 保証期間は、お買い上げ日から1年間です。  
※保証の例外：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。
- 異常を感じたら、分解したり手を加えず、お問い合わせ先へご相談ください。
- 保証期間中でも有償対応になることがありますので、7.【規定】を良くお読みください。
- 仕様を変更する場合があります。予めご了承ください。
- 保証期間が過ぎている製品の故障については、有償での対応になります。お問い合わせ先にご相談ください。
- 取扱説明書、本体添付ラベル等の注意書きに従ってご使用ください。
- 保証期間内でも、次のような場合には有償対応となります。  
【規定】
  - ご使用上の誤りや不当な修理、改造、分解、適切な維持管理を行わなかったことによる故障および損傷
  - お買い上げ後の落下や転倒、輸送などで生じた故障および損傷
  - 火災・地震・風水害・落雷・ガス害・異常電圧・指定外の使用電源で生じた故障および損傷
  - ご使用による傷・変色・汚れおよび保管上の不備による損傷
  - 一般的な観賞魚以外の水槽で使用した場合
  - 日本以外で使用した場合
- 本製品の不具合で発生した魚やサンゴ等の生物の死滅および、その他の本製品以外の保証はできません。

## 【販売店から購入された場合のみ】

- 保証書は、お買い上げ販売店が、本書によって明示した期間、条件のもとにおいて無償対応をお約束するものです。したがって、この保証書によって保証書を発行している者、およびそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
- 保証書は、「お買い上げ日・販売店名」の記入をご確認の上、良くお読みになり大切に保管してください。また、購入時のレシートについても大切に保管ください。
- 商品のお問い合わせをするときは、商品に保証書とレシートを添えて、お問い合わせ先へお申し付けください。
- 保証期間内でも、次のような場合には有償対応となります。  
【規定】
  - 保証書のご提示が無い場合
  - 保証書にお買い上げ日・お客様名・販売店名の記入が無い場合、あるいは字句を書き換えられた場合
- 本書は日本国内における使用にのみ有効です。This warranty is valid only in Japan.

CERAPHIC® (アクアリウム用LED照明) 保証書 ※欄は必ず記入してお渡しく下さい。			
お買い上げ日※		年 月 日	保証期間 お買い上げ日より1年間
お客様	お名前	様	
	ご住所	〒	電話 ( )
販売店※	店名・住所		電話 ( )

※「CERAPHIC」は京セラ株式会社の日本における登録商標です。