

安全に関するご注意

- A) 水中用器具です(IP68)。
 B) 周囲温度-20～45℃、水中以外では使用しないでください。
 又、水中以外では、施工時の一時的な点灯確認以外での点灯はしないでください。火災、故障の原因となります。
 C) 人が入る恐れのある場所で使用される場合、強い光の直射による目の不快感が生じる恐れがあります。適切な光の強さの器具を選定し、設置を行ってください。
 D) 水深3.0mを超える場所では使用しないでください。故障の原因となります。
 E) 激しい振動や衝撃が加わる場所、常時振動がある場所では使用できません。
 F) 施工作業を十分に考慮して造営材と器具とのスペースを確保して設置ください。
 G) 草や木等で器具が覆われるような場所では使用しないでください。火災の原因となります。
 H) 密閉された空間では使用しないでください。発煙・発火及び器具短寿命の原因となります。
 I) 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。(許容電圧範囲は22V～24Vです)
 また、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。
 J) 取付方向の制限はありません。ただし、踏まれるなどの過剰な力が加わる恐れのある場所には取付けないでください。火災・感電・落下の原因となります。
 K) 器具の改造、部品の交換はしないでください。火災・感電・故障の原因となります。
 L) 安全の為、施工、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。

[補足]

- a) LED素子は交換できません。
 b) LED素子には、光色・明るさのバラつきがあるため、同形名の商品でも光色・明るさが異なることがあります。
 c) 器具や入力電圧により消費電力が変わる事があります。
 d) 「DALI」内蔵の仕様にカスタマイズが可能です。

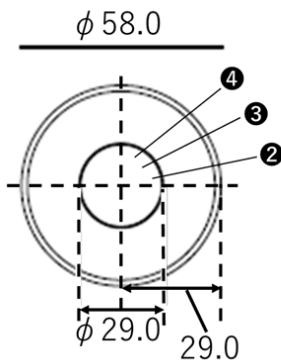
[灯具装着イメージ]



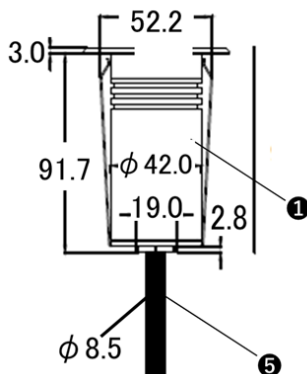
[注意事項]

- 1) 空点灯をしないでください。
 2) 器具を分解しないでください。
 3) AC100V(高電圧)を直接流さないでください。
 4) 結線部分は必ず防水処理を施してください。

(灯具上面寸法)



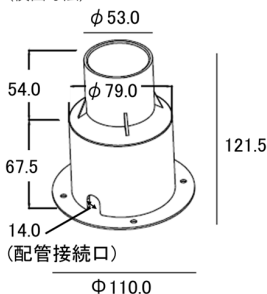
(灯具横断面寸法)



⑥ 埋込ボックス

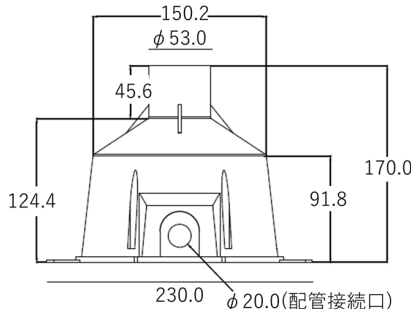
219#(標準)

(横断面寸法)



115#(選択可)

(横断面寸法)

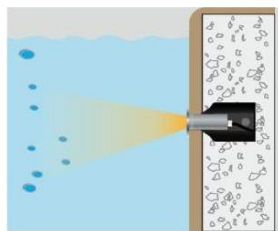


(単位:mm)

[取付方法]

- 1、DC24V電源(別売)を別途手配ください。
 2、器具及びケーブルは、埋込施工などをせず、器具交換が可能な施工をしてください。
 3、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。
 4、灯具を水中から引き上げて保守・点検が出来る様、ケーブルに灯具の設置水深+1m程度の余裕を持たせて設置してください。
 5、器具の標準配線は5mです。標準配線以外をご希望の方は販売店または弊社にお問い合わせください。
 6、枠取付けネジやケーブルグランドは緩めないでください。

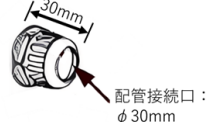
[取付イメージ]



別途用意が必要
 ■DC24V電源(別売り)

[付属品]

配管接続用コネクタ



[推奨配管]

注) 保護管は、施工会社様にてご用意ください
 A V C コルゲート(サイロン) 3/8インチ (NGN-14B) 3/8" 相当品
 (NGN-14B) 3/8" 内径:14.1mm 外径: 18.3mm



設置条件

設置場所	噴水、プール、水盤等の水中
水質	一般水道水、自然水、海水
水温	-20～45℃
最大設置深さ	水深3mまで

1. 真水・一般水・海水で使用できます。
 2. 塩素濃度が4mg/以内の条件でご使用ください。
 3. 水深3.0m以内に設置してください。
 4. 振動や衝撃の多い場所、高温になる場所には使用しないでください。
 5. 壁面・床面埋込専用器具です。
 6. 水中照明器具を1台のみ電源と接続する場合、本体ケーブル長は40mまで延長可能です。
 2台以上繋げて使用する場合は、電源から一番遠い水中照明器具までの合計ケーブル長を40m以内に設定してください。
 (40m以上だと点灯しない恐れがあります)

品番	配光角	色温度	光束
FCB4A0159A-**-**	30°	電球色	322lm
		昼白色	426lm

色温度:2700K、3000K、4000K、5700K、6500K

No.	部品名	材質	数量	備考	項目	仕様
⑥	埋込ボックス	プラスチック	1		定格電圧	DC24V
⑤	電源ケーブル	キャブタイヤ	1	1.0mm ² ×2芯 5m	入力電流	210mA
④	LED		1		消費電力	5.0W
③	レンズ	B73	1	透明	質量	1.0kg
②	カバー	強化ガラス	1	透明	使用環境	水中
①	本体	ステンレス SUS316L	1		動作温度	-20° C ～ 45° C
					保存温度	-20° C ～ 45° C
					保護等級	IP68

品名	3W 埋込型水中照明		
品番	FCB4A0159A-**-**		
尺度	作成	検図	承認
NTS	有村	有村	有吉

株式会社
 FujimediCA 富士メディシエライティング

安全に関するご注意

- A) 水中用器具です(IP68)。
 B) 周囲温度-20～45℃、水中以外では使用しないでください。
 又、水中以外では、施工時の一時的な点灯確認以外での点灯はしないでください。火災、故障の原因となります。
 C) 人が入る恐れのある場所で使用される場合、強い光の直視による目の不快感が生じる恐れがあります。適切な光の強さの器具を選定し、設置を行ってください。
 D) 水深3.0mを超える場所では使用しないでください。故障の原因となります。
 E) 激しい振動や衝撃が加わる場所、常時振動がある場所では使用できません。
 F) 施工作業を十分に考慮して造営材と器具とのスペースを確保して設置ください。
 G) 草や木等で器具が覆われるような場所では使用しないでください。火災の原因となります。
 H) 密閉された空間では使用しないでください。発煙・発火及び器具短寿命の原因となります。
 I) 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。(許容電圧範囲は22V～24Vです)
 また、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。
 J) 取付方向の制限はありません。ただし、踏まれるなどの過剰な力が加わる恐れのある場所には取付けないでください。火災・感電・落下の原因となります。
 K) 器具の改造、部品の交換はしないでください。火災・感電・故障の原因となります。
 L) 安全の為、施工、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。

【補足】

- a) LED素子は交換できません。
 b) LED素子には、光色・明るさのバラつきがあるため、同形名の商品でも光色・明るさが異なることがあります。
 c) 器具や入力電圧により消費電力が変わる事がります。
 d) 「DALI」内蔵の仕様にカスタマイズが可能です。

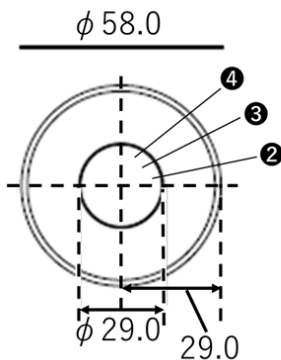
【灯具装着イメージ】



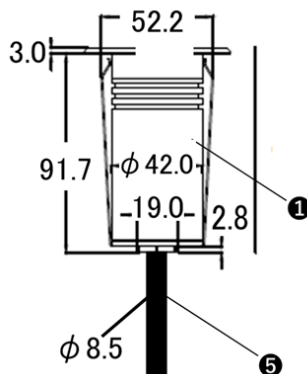
【注意事項】

- 1) 空点灯をしないでください。
 2) 器具を分解しないでください。
 3) AC100V(高電圧)を直接流さないでください。
 4) 結線部分は必ず防水処理を施してください。

(灯具上面寸法)

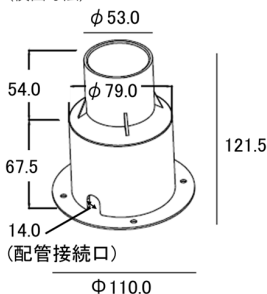


(灯具横断面寸法)



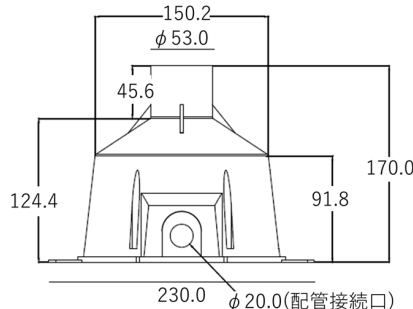
⑥ 埋込ボックス
219#(標準)

(横断面寸法)



115#(選択可)

(横断面寸法)

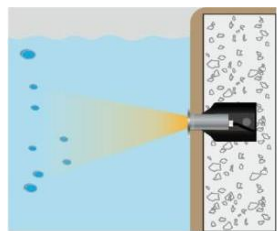


(単位: mm)

【取付方法】

1. DC24V電源(別売)を別途手配ください。
 2. 器具及びケーブルは、埋込施工などをせず、器具交換が可能な施工をしてください。
 3. 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。
 4. 灯具を水中から引き上げて保守・点検が出来る様、ケーブルに灯具の設置水深+1m程度の余裕を持たせて設置してください。
 5. 器具の標準配線は5mです。標準配線以外をご希望の方は販売店または弊社にお問い合わせください。
 6. 枠取付けネジやケーブルグランドは緩めないでください。

【取付イメージ】



別途用意が必要

【付属品】

配管接続用コネクター



配管接続口:
φ 30mm

【推奨配管】

注) 保護管は、施工会社様にてご用意ください
 A V C コルゲート(サイロン) 3/8インチ (NGN-14B) 3/8" 相当品
 (NGN-14B) 3/8" 内径: 14.1mm 外径: 18.3mm



設置条件

設置場所	噴水、プール、水盤等の水中
水質	一般水道水、自然水、海水
水温	-20～45℃
最大設置深さ	水深3mまで

1. 真水・一般水・海水で使用できます。
 2. 塩素濃度が4mg/l 以下の条件でご使用ください。
 3. 水深3.0m以内に設置してください。
 4. 振動や衝撃の多い場所、高温になる場所には使用しないでください。
 5. 壁面・床面埋込専用器具です。
 6. 水中照明器具を1台のみ電源と接続する場合、本体ケーブル長は40mまで延長可能ですが、2台以上繋げて使用する場合は、電源から一番遠い水中照明器具までの合計ケーブル長を40m以内に設定してください。(40m以上だと点灯しない恐れがあります)

⑥	埋込ボックス	プラスチック	1	
⑤	電源ケーブル	キャブタイヤ	1	1.0mm ² × 4芯 5m
④	LED	-	1	
③	レンズ	B34D	1	透明
②	カバー	強化ガラス	1	透明
①	本体	ステンレス	1	

定格電圧	DC24V
入力電流	145mA
消費電力	3.5W
質量	1.1kg
使用環境	水中
動作温度	-20° C ～ 45° C
保存温度	-20° C ～ 45° C
保護等級	IP68
仕様	

品番	配光角	色温度	光束
FCB4A0106-RGB-30	30°	RGB	103lm

品名	3W 埋込型水中照明(RGB)		
品番	FCB4A0106-RGB-30		
作成	有村	検図	有吉
承認	有村	有吉	



株式会社
富士メディシエライティング