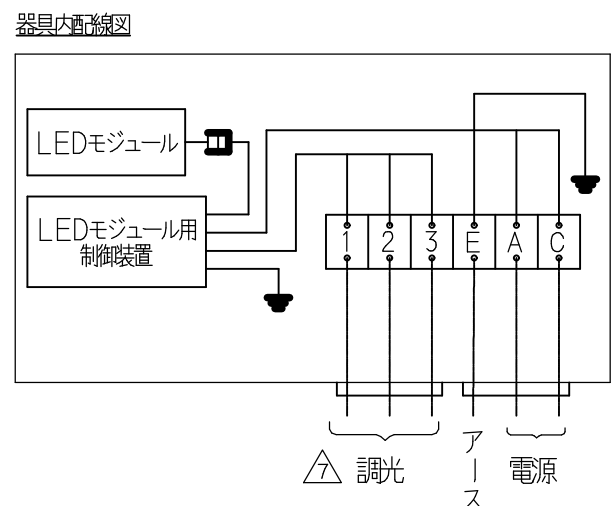
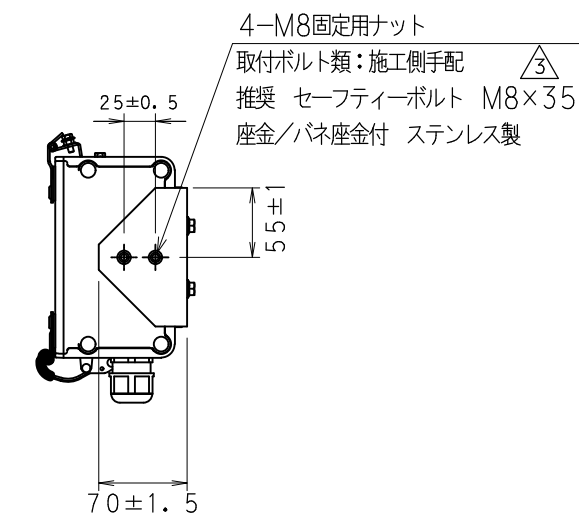
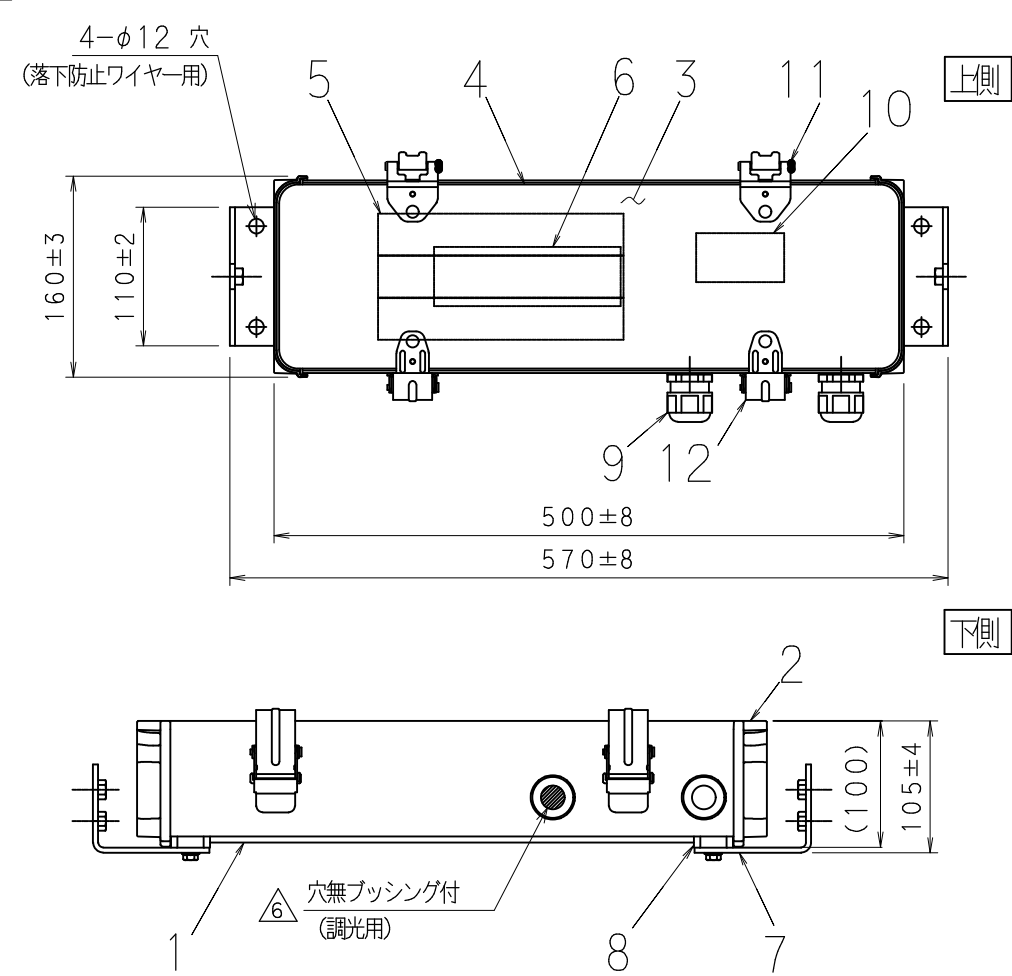


照明器具参考図(1) S=FREE

KAHE030B (KAE030BLS-J)

使用上のご注意

- △ 調光線を単独で入線する際には、ケーブルグラントの穴無ブッシングを外してから入線してください。又、調光線が適合ケーブルに含まれる場合は、穴無ブッシングは外さず、電源側のケーブルグラントから入線してください。詳細は取扱説明書をご覧ください。
- △ 非調光時には、入線不要とします。



P/N	形式	LEDモジュール	LED
-401	KAHE030B-3RADLK1	2	1
-403	KAHE045B-3RADLK1	3	1

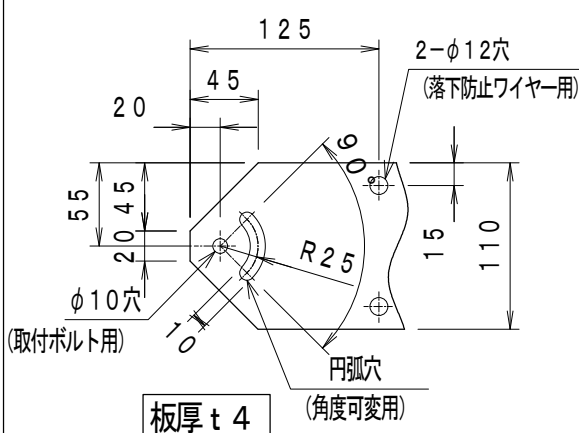
※別記仕様としてKAHE045B-3RADLK1とします
型式毎でモジュール配置・部品サイズ等が異なります。

性能表
定格電圧 AC200V/240V/265V±6% 50/60Hz
調光電圧 AC200V +10% -20%
光源 白色LED (暖白色)
防水性能 JIS C 8105-1 IP55
質量 約7kg
定格寿命 (設計値) 90,000h (LEDモジュール) 90,000h (LEDモジュール制御装置)
周囲温度 -20℃～+40℃
塗装 塗料色: マンセルN7 下地処理後、上塗りとして合成樹脂系 塗料焼付け塗装。 内面への塗装付着については、 特に規定しない。
付加機能 初期光束補正

照 号	名 称	材 料	一組分所要数		記 事	照 号	名 称	材 料	一組分所要数		記 事
7	取付脚	ステンレス	2	t4.0	塗装	1	本体	アルミ押出	1		塗装
8	パッキン	シリコンゴム	2			2	リッド	アルミダイカスト	2		塗装
9	ケーブルブランド	組立品	2	適合ケーブル径φ9~18	合成樹脂製	3	透光性カバー	強化ガラス	1	t5.0	透明
10	端子台	組立品	1	6P (M4落下防止付)	合成樹脂製	4	パッキン	シリコンゴム	1		単独気泡
11	丁番	ステンレス	2		高耐食表面処理	5	LEDモジュール	組立品	1式		△
12	ラッチ	ステンレス	2		高耐食表面処理	6	LEDモジュール用制御装置	組立品	1式		△

取付アダプタ詳細図 (参考)

- ① 器具を角度可変する際には、下記の様な取付穴を二用意ください。90度角度可変できます。
- ② 取付アダプタに落下防止ワイヤーを通す際には下記の様なφ12穴をご用意ください。1ヶ所でも可です。角度可変時干渉しない位置になります。



※普通許公差 JIS B 0405 C 級

点灯方式は、以下の3方式から選べます。

① 4段階調光 (100%~75%~50%~25%) の場合、調光線3C必要

- ・調光線 (1) (2) (3) に調光電圧を印加し、75%調光します。
- ・調光線 (1) (2) (3) に調光電圧を印加し、50%調光します。
- ・調光線 (1) (2) (3) に調光電圧を印加し、25%調光します。

② 3段階調光 (100%~50%~25%) の場合、調光線3C必要

- ・端子番号 (1) (2) に調光電圧を印加し、50%調光します。
- ・端子番号 (1) (3) に調光電圧を印加し、25%調光します。

③ 2段階調光 (100%~50%) の場合、調光線2C必要

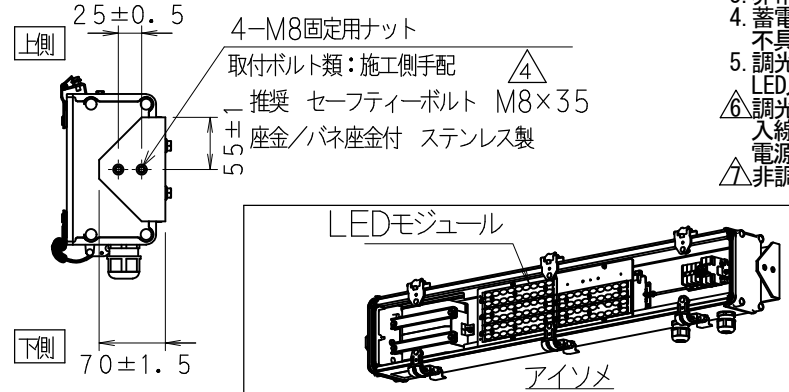
- ・端子番号 (1) (2) に調光電圧を印加し、50%調光します。

点灯回路	1	2	3
100%	OFF	OFF	OFF
75%	ON	ON	ON
50%	ON	ON	OFF
25%	ON	OFF	ON

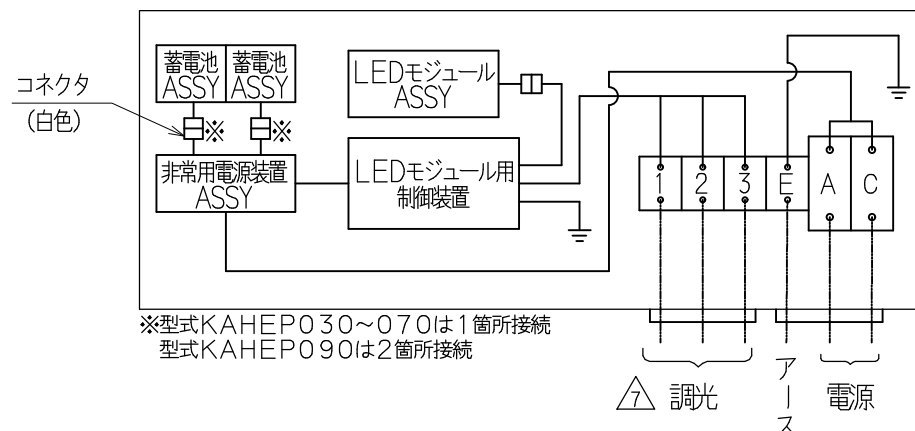
KAHEP030B (KAEP030BLS-J)

使用上のご注意

1. メンテナンスの際は、無負荷状態にて断路器子台をOFFにし、蓄電池ASSYのコネクター (白色) を抜いてから作業を行ってください。
2. 作業終了後は、コネクターを差してからONにしてください。
3. 非常点灯確認は、無負荷状態にするなから点灯確認を行ってください。
4. 非常点灯には、定格電圧以上の長時間以上の充電が必要です。
5. 蓄電池は、寿命を過ぎて使用すると、液漏れや水素ガスの発生等の不具合が生じる場合がありますので、定期的に新品と交換してください。
6. LED入力電源と調光用電源は分離して配線してください。
7. LED入力電源と調光用電源は分離して配線してください。
8. LED入力電源と調光用電源は分離して配線してください。
9. LED入力電源と調光用電源は分離して配線してください。
10. LED入力電源と調光用電源は分離して配線してください。
11. LED入力電源と調光用電源は分離して配線してください。
12. LED入力電源と調光用電源は分離して配線してください。
13. LED入力電源と調光用電源は分離して配線してください。
14. LED入力電源と調光用電源は分離して配線してください。
15. LED入力電源と調光用電源は分離して配線してください。
16. LED入力電源と調光用電源は分離して配線してください。
17. LED入力電源と調光用電源は分離して配線してください。
18. LED入力電源と調光用電源は分離して配線してください。
19. LED入力電源と調光用電源は分離して配線してください。
20. LED入力電源と調光用電源は分離して配線してください。



器具の接続図



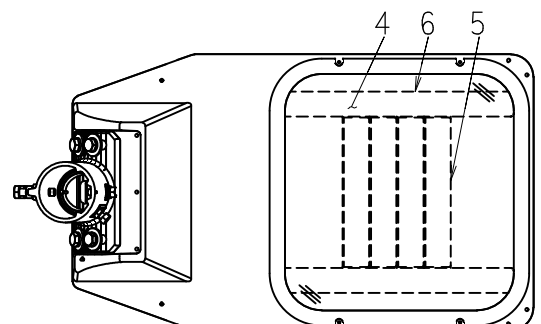
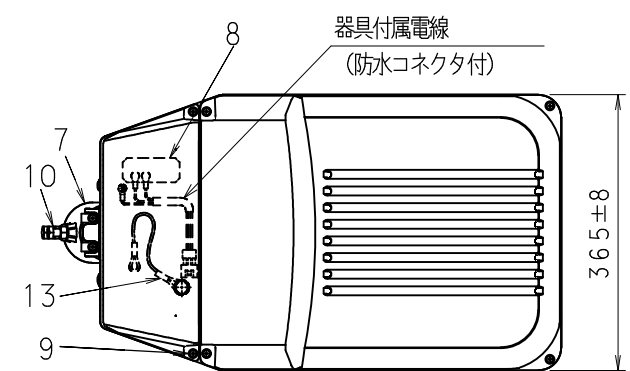
※型式KAHEP030~070は1箇所接続
型式KAHEP090は2箇所接続

性能表
定格電圧 AC200V/240V±6% 50/60Hz
調光電圧 AC200V +10% -20%
光源 白色LED (暖白色)
防水性能 JIS C 8105-1 IP55
質量 約13.5kg
定格寿命 (設計値) 90,000h (LEDモジュール) 90,000h (LEDモジュール制御装置)
周囲温度 -20℃～+40℃
塗装 塗料色: マンセルN7 下地処理後、上塗りとして合成樹脂系 塗料焼付け塗装。 内面への塗装付着については、 特に規定しない。
付加機能 初期光束補正

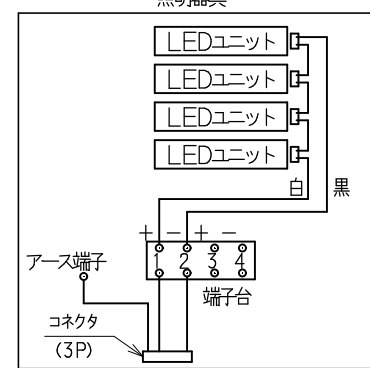
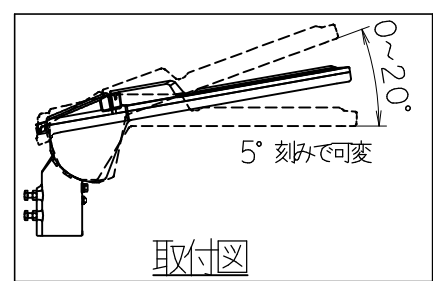
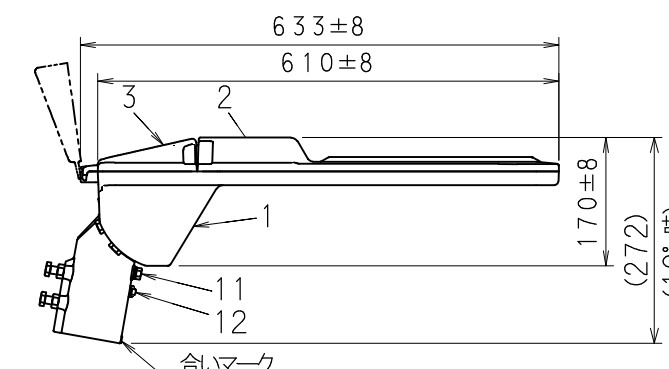
P/N	形式	LEDモジュール	LED	バッテリー
-401	KAHEP030B-3RADLK1	2	1	1
-403	KAHEP045B-3RADLK1	3	1	1
-405	KAHEP060B-3RADLK1	4	1	1
-407	KAHEP070B-3RADLK1	4	1	1
-409	KAHEP090B-3RADLK1	5	1	2

※別記仕様としてKAHEP090B-3RADLK1とします
型式毎でモジュール配置・部品サイズ等が異なります。

LEV3-1761A22 (KCE050-2-J)



コンタクトユニット外形図 S=1/3



P/N	取付角度	形式
-401	0	LEV1-1761A22
-403	5	LEV2-1761A22
-405	10	LEV3-1761A22
-407	15	LEV4-1761A22
-409	20	LEV5-1761A22

- 仕様
1. 保護等級 : IP67
2. 使用温度範囲 : -10℃~50℃

注記
付属品: 取付金具 M6×16 (ミガキ座金、バネ座金付き)・・・2/台

仕様

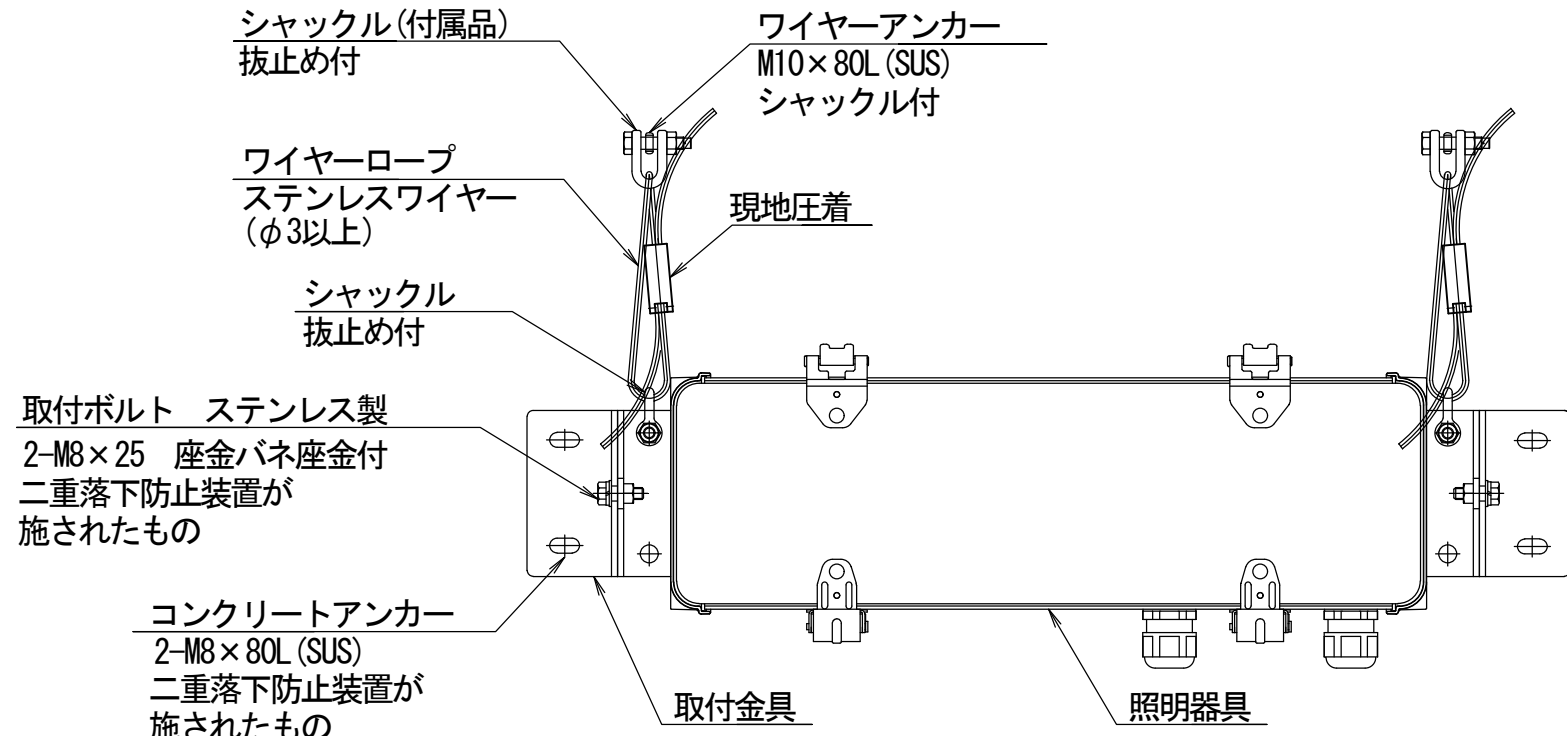
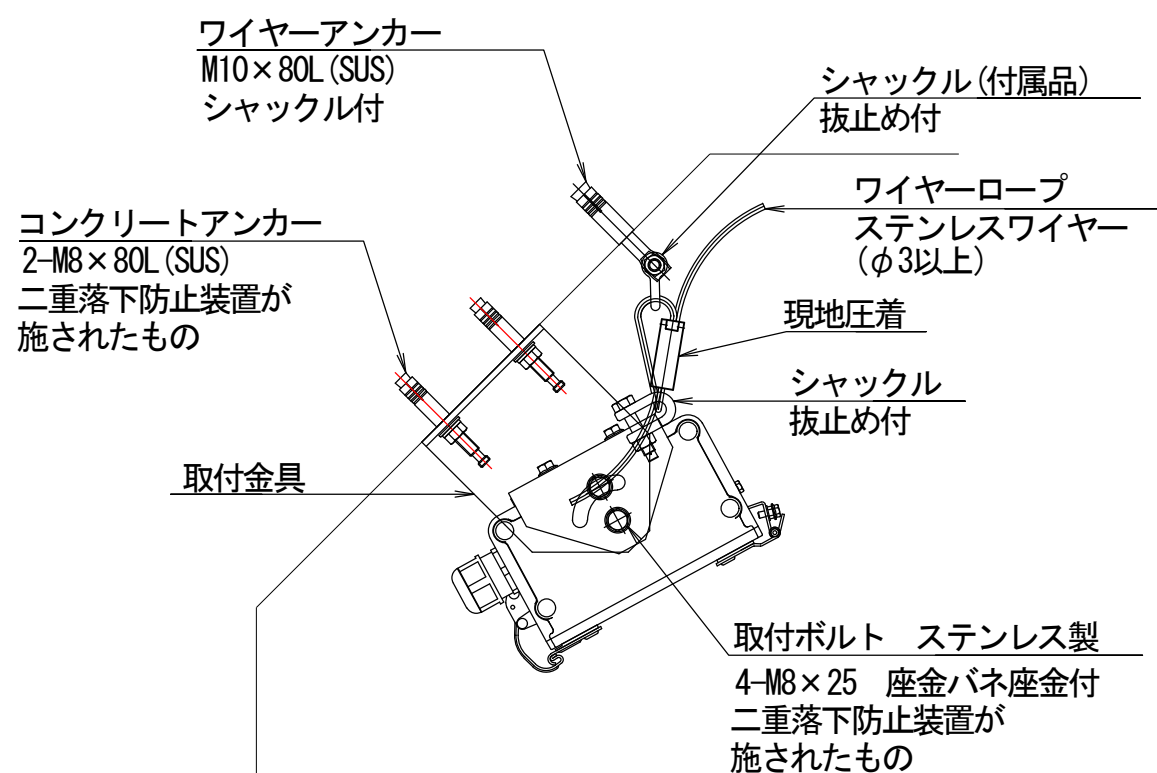
1. 塗装色: マンセルM7
2. 電源は専用電源装置を使用のこと。

使用上のご注意

1. 特に振動の激しい場所で使用しないでください。
振動や衝撃の落下の原因となります。
2. 必ず適合するパワーユニットと組み合わせて使用して下さい。
3. 施工時メーカメンテナンス時の一時的な最高温度以外で、白熱灯を点灯しないで下さい。LEDユニットの短寿命や不点灯の原因となります。

落下防止ワイヤー取付け参考図 S=1/5

S=1/5



特記事項 (共通)

1. 外部に露出して使用するボルト・ビス類はステンレス製とします。
2. 透光性カバーを開ける際は、取扱説明書に従って、カバーの下側からゆっくり外してください。
3. 透光性カバーがパッキンに密着している場合は、プラスチックのヘラなどをガラスとパッキン間に差し込んでゆっくりはずしてください。
4. マグネシウム合金の破損、ボディーの塗装剥離の原因となります。

使用上のご注意 (共通)

1. 腐食性ガスの発生する場所で使用しないで下さい。腐食による器具や部品の落下の原因となります。
2. LED素子にはバランサーがあるため、同一形式の器具においても発色性、明るさが異なる場合があります。予めご了承ください。
3. メンテナンスの際は、無負荷時に作業を行ってください。
4. LED素子の寿命末期には、チラツキが発生する場合があります。
5. 調光線・非常点灯等の電圧が定格電圧の場合、調光機能が働く場合があります。LED入力電源と調光用電源は分離して配線して下さい。

実施図

令和8年度 トンネル照明修繕工事				
番号	6 / 7	照明器具参考図(1)	橋尺	FREE
村道 3146号線				
白馬村 宇 岩岳トンネル				
設計会社				
測量会社				
調査会社				
白馬村				