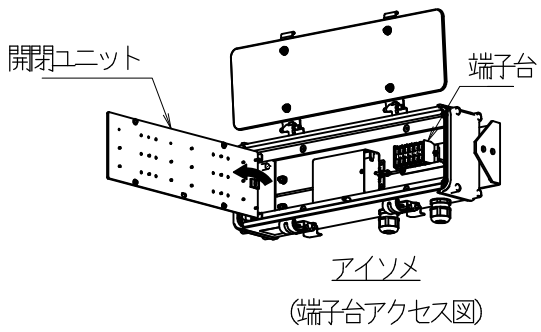
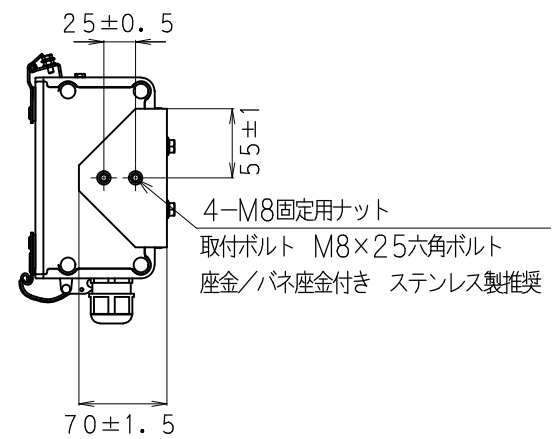
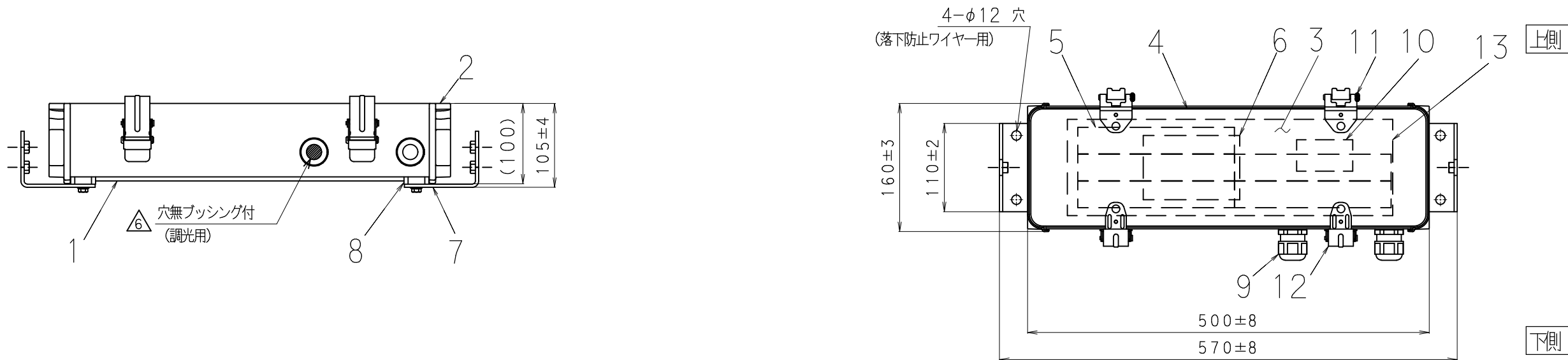


照明器具参考図(2) S=FREE

KAHE070B
(KAE070BLS-J)



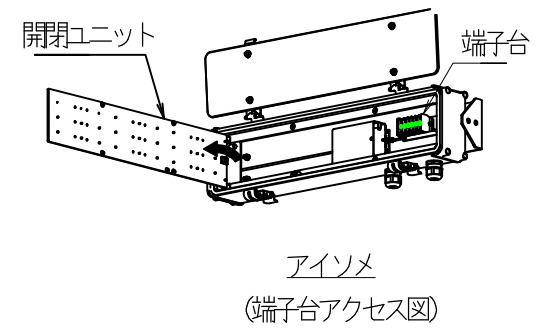
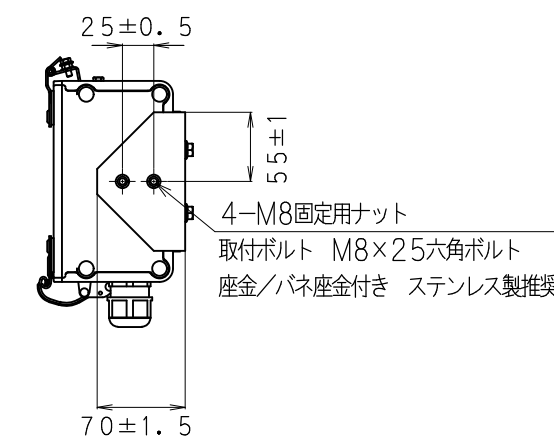
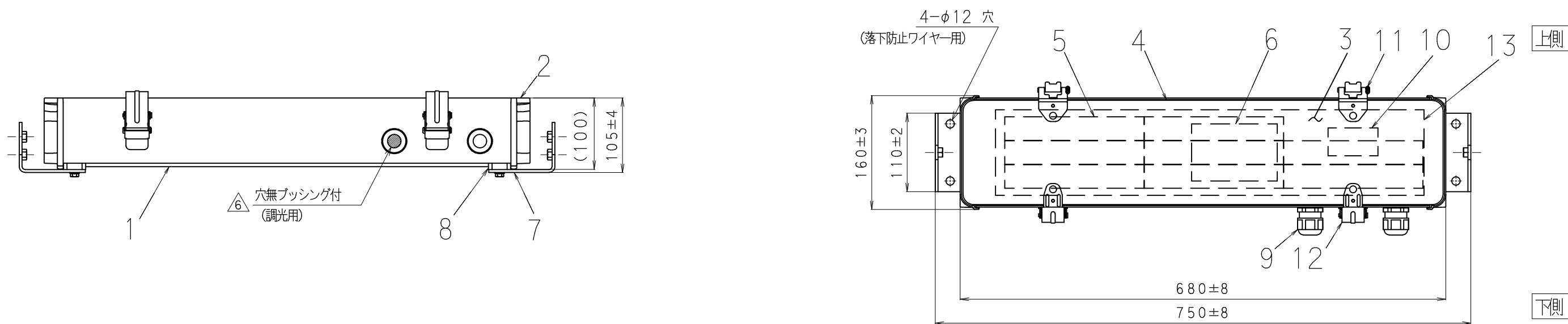
照号	名 称	材 料	一組分所要数	記 事	照号	名 称	材 料	一組分所要数	記 事
7	取付脚	ステンレス	2	t4.0 塗装	1	本体	アルミ押出	1	塗装
8	パッキン	シリコンゴム	2		2	リッド	アルミダイカスト	2	塗装
9	ケーブルグランド	組立品	2	適合ケーブル外径φ9~18 合成樹脂製	3	透光性カバー	強化ガラス	1	t5.0 透明
10	端子台	組立品	1	6P (M4落下防止付) 合成樹脂製	4	パッキン	シリコンゴム	1	単独気泡
11	丁番	ステンレス	2	高耐食表面処理	5	LEDモジュール	組立品	1式	
12	ラッチ	ステンレス	2	高耐食表面処理	6	LED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

P/N	形式	LED モジュール 数量	LED 制御装置 数量
-401	KAHE060B-3RADLK1	4	1
-403	KAHE070B-3RADLK1	4	1
-405	KAHE090B-3RADLK1	5	1

本図は代表としてKAHE090B-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 (昼白色)
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	塗装色：マンセルN7 下地処理後、上塗りとして合成樹脂系 塗料を付着塗装。 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

KAHE120B
(KAE120BLS-J)



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	ケーブルグランド	組立品	2	適合ケーブル外径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	
13	開閉ユニット	アルミ	1	無処理					

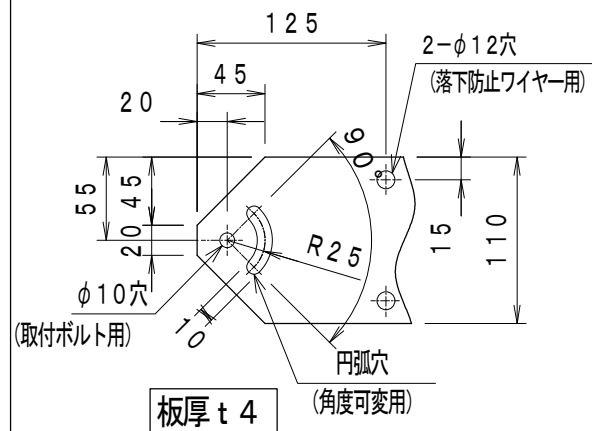
P/N	形式	LED モジュール 数量	LED 制御装置 数量
-401	KAHE120B-3RADLK1	7	1
-403	KAHE150B-3RADLK1	8	1

本図は代表としてKAHE150B-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 (昼白色)
防水性能	JIS C 8105-1 IP55
質 量	約8.5kg
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	塗装色：マンセルN7 下地処理後、上塗りとして合成樹脂系 塗料を付着塗装。 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

取付アダプタ詳細図 (参考)

①器具を角度可変する際は、
下図の様な円形穴をご用意ください。
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
通す際は下図の様な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。



※普通許容差 JIS B 0405 C級

点灯方式は、以下の4方式から選べます。

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

②3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。

③2段階調光 (100%-50%) の場合、調光線2C必要

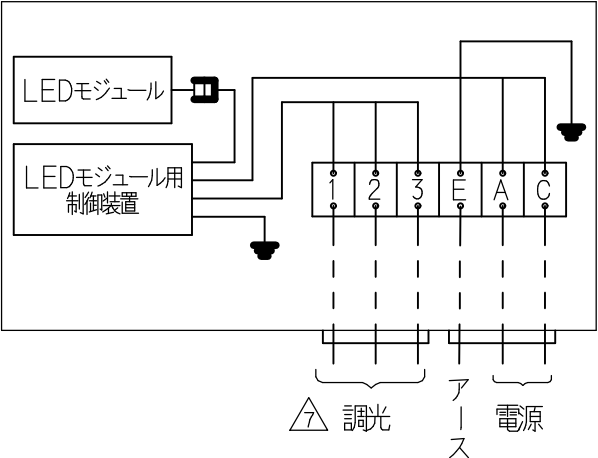
- ・端子番号 (1) (2) に調光電圧を印加し、50%調光します。

④2段階調光 (100%-75%) の場合、調光線2C必要

- ・端子番号 (2) と (3) の端子間をつなぐ渡り配線をしてから、
端子番号 (1) (2) に調光電圧を印加し、75%調光します。

調光線	1	2	3
100%	OFF	OFF	OFF
75%	ON	ON	ON
50%	ON	ON	OFF
25%	ON	OFF	ON

器具内配線図



特記事項

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。
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外してください。
マイナスドライバーなどは使わないでください。
ガラスの破損、ボイズの塗料剥離の原因になります。
3. 開閉ユニットを開けると端子台へアクセスできます。(端子台アクセス図)
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. 調光線へ誘導電圧等の低電圧が誘起する場合、調光機能が働く場合があります。
- ⑥ 調光線を入力する際には、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下さい。詳細は取扱説明書をご覧ください。
- ⑦ 非調光時には、入線不要とします。

使用上のご注意

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素子にはバツキがあるため、同一形名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. 調光線へ誘導電圧等の低電圧が誘起する場合、調光機能が働く場合があります。
- ⑥ 調光線を入力する際には、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下さい。詳細は取扱説明書をご覧ください。
- ⑦ 非調光時には、入線不要とします。

実施図

令和8年度 トンネル照明修繕工事				
番号	7 / 7	照明器具参考図(2)	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				