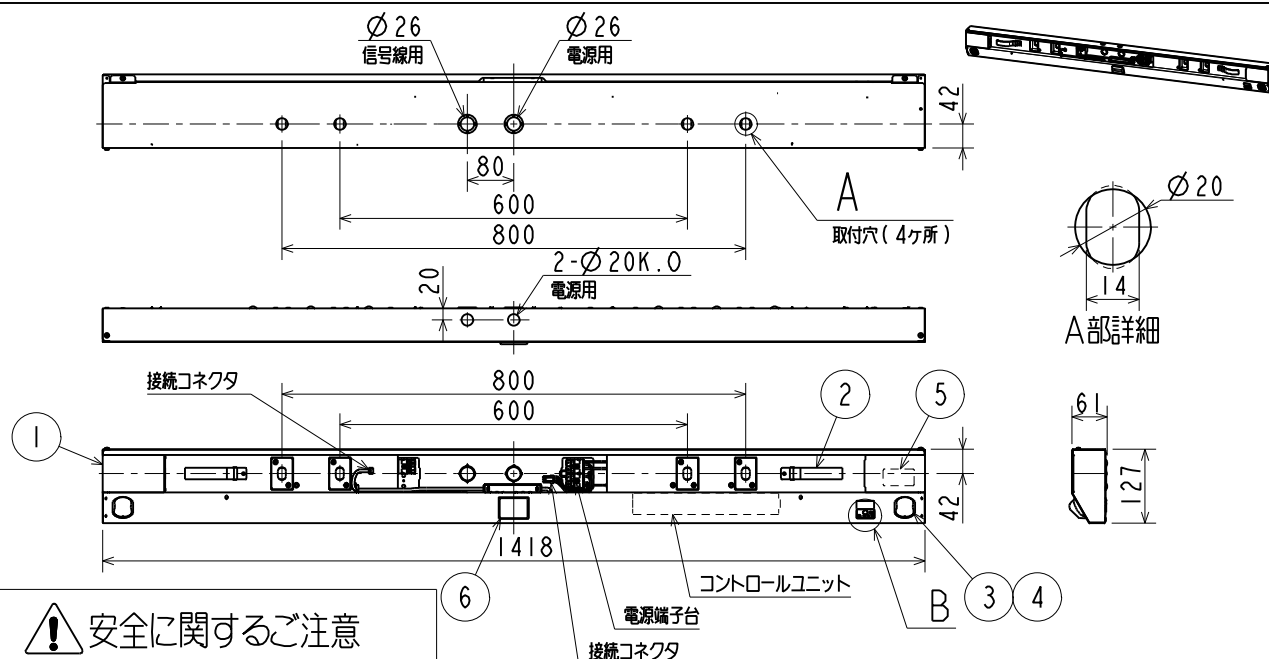
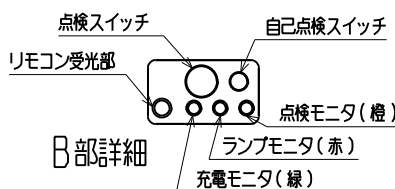




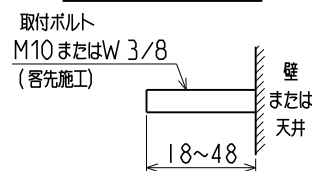
安全に関するご注意

- ・天井直付・壁横付専用器具です。指定方向以外の取付けはできません。落下・火災の原因となります。
- ・レースウェイ、ダクトへの取付けや吊具による吊下げ取付けはできません。
- ・背面からほこりや虫が入り不具合の原因となります。
- ・配線図Aの配線途中には絶対にスイッチを設けないでください。
- ・誘導灯として配線図Bの回路を使用する場合は、所轄消防署の了解を得てください。
- ・送り配線は非常用照明器具専用とし、容量を確認して接続してください。容量を超えると電源端子台が過熱、焼損し火災の原因となります。
- ・器具本体を単体で使用しないでください。必ず適合の別売専用LEDユニットと組み合わせて、ご使用ください。
- ・落下・感電・火災の原因となります。
- ・一般屋内用器具です。屋外や水気・湿気のある場所（トイレ・厨房・脱衣所など）、及び軒下、屋外通路、アーケードなど開放型駐車場、ピロティなどの雨陰内では使用しないでください。
- ・屋内用ですので、風が吹く場所では使用しないでください。そのまま使用すると、器具落下の原因となります。
- ・周囲温度は5～35℃の範囲で使用してください。
- ・高温（35℃を超える）高湿（85%RHを超える）、粉じん、油煙の多い場所、強い振動・衝撃のある場所では使用しないでください。火災・感電・落下の原因となります。
- ・直射日光の当たる場所では使用しないでください。
- ・変色・変形・火災の原因となります。
- ・定格電源電圧以外では使用しないでください。
- ・過熱による火災の原因となります。
- ・電源線、アース線を確実に接続してください。
- ・アースが不完全な場合には感電の原因となります。
- ・非常用LED光源部のレンズに衝撃を与えないでください。
- ・破損による感電・落下の原因となります。
- ・送り電線は以下のものを使用してください。
- ・電源線：φ1.6 EM-EEF
- ・又、腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。
- ・絶縁不良による感電や火災・落下の原因となります。

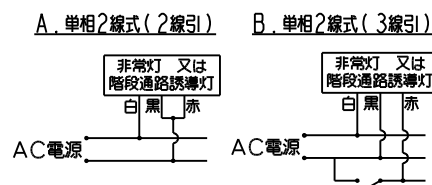


個別制御方式自動点検機能付
自己点検スイッチを3秒間押し続けると定格時間非常点灯して、蓄電池の劣化判定をモニタ（緑色LED）にて表示します。
また、自己点検中は点検中であることをモニタ（橙色LED）にて表示します。

器具取付ボルト長さ



配線方法



建設省告示第1830号に定める事項			
光源の種類	LEDモジュール 接続端子部の材料	照明器具内の電線の種類	非常用電源
LED モジュール	銅合金	二種ビニル絶縁電線 架橋ポリエチレン絶縁電線	電源内蔵型
即時点灯性 (切替動作試験)		・61%電圧で非常点灯へ切替 ・0.2秒以内に非常点灯へ切替	
高温動作試験		・周囲温度70℃で55分以上、 照度維持率50%以上を確保	
照度1ルクス確保		・常温時に床面照度2ルクスを確保	



誘導灯認定委員会認定品
誘導灯型式認定番号：3AE-1074



非常点灯時光束（光源）：1200[lm]
非常用照明器具自主評定委員会適合品
非常点灯種類 組込み内蔵形 LAL-030

各種配線機器と組み合わせて使用する場合の適合性、接続台数は下記よりご確認ください。

あかり専科 Switch Navi
(配線機器適合システム)

<https://webcatalog.koizumi-ll.co.jp/bizsupport/switchnavi/>

7					皮相電力	VA	品 名			LED非常用照明器具	階段通路誘導灯兼用形	
6	人感センサー		1	段調光タイプ	入力電圧	V	型 番	AR92712				
5	蓄電池	Ni-MH蓄電池	1	7.2V 1450mAh	入力電流	A	図 番					
4	レンズ	ガラス	2		消費電力	W	適合ランプ	別売				
3	LEDモジュール		2	JIS C 8154:2015適合	力 率		W×数					
2	取付ばね	ステンレス鋼板 t0.5	2		質 量	3.7kg	色・形					
1	本体	鋼板 t0.6	1	塗装亜鉛めっき鋼板白色	特記事項		承認	審査	立案			
部番	部 品 名	材 質	数	備 考	点検用リモコン(別売): RZB03 (三菱電機照明株式会社製)	光澤					西井	富田
						20220520						

使用に関するご注意

- ・別売専用LEDユニットと組み合わせて、ご使用ください。
 - ・壁面や床面等への照射距離が近い場合や照射面によっては光ムラが気になる場合があります。予めご了承ください。
 - ・温泉地など、硫黄成分を含む腐食性ガスが発生する場所では使用しないでください。また、一般屋内でも器具周囲に硫黄成分が存在する場所では使用しないでください。光学特性に不具合が発生する原因となります。
 - ・粉じん（天井内含む）・油煙のある場所では使用しないでください。光学特性が低下する原因となります。
 - ・消灯スイッチを使用する場合、片切スイッチを電源の高圧側に設置してください。200V電源を使用する場合は、消灯時に微発光する場合がありますが、異常ではありません。
 - ・使用周波数が数百kHzの誘導無線（同時通訳システム）及び数百MHzの空間波無線の場合、雑音が入ることがありますので事前確認することをおすすめします。100V電源の場合には、接地工事することにより低減できる場合があります。
 - ・防犯カメラ等を使用する場合は、フリッカー対策仕様のカメラを使用してください。
 - ・電源事情のわるい場所ではLEDがちらつく場合があります。
 - ・電源穴付近の天井裏・壁面には障害物がないようにしてください。
 - ・引き込み電線は以下のものを使用してください。
電源線：φ1.6～2.0VVF
 - ・商品監視システム（防犯センサー）の一部の機器は電源ユニットの周波数と干渉して誤作動する場合がありますので、事前に商品監視システムのメーカーにご確認ください。
 - ・電力線搬送を使用した機器と電源を共用すると、電力線搬送機器が正常に作動しない場合があります。
 - ・器具外周より広い平滑な水平天井・垂直な壁に取付けてください。取付面に凹凸がある場合、器具と取付面に隙間が発生する原因となります。
 - ・非常点灯するには、一度AC電源を通電する必要があります。通電せずに蓄電池を接続しても非常点灯しません。
 - ・空調機等の排気口、温風吹出口付近の取付は避けください。蓄電池の寿命が低下することがあります。
 - ・内蔵蓄電池は、ご使用前に24（48）時間以上充電してください。
- （ ）内の数値は非常灯の場合

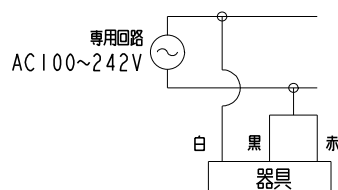
別売LEDユニット 型番	色温度・演色性
AE52195	5000K・Ra85
AE52196	3000K・Ra85

型 番 AR92712

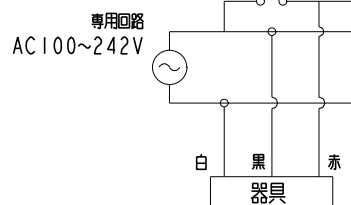
色・形

配線方法

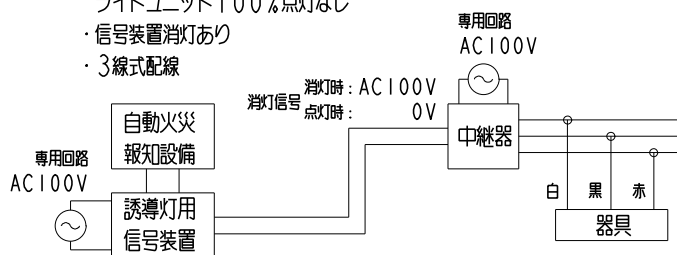
- A・自火報連動による
 ライトユニット100%点灯なし
 ・消灯なし
 ・2線式配線



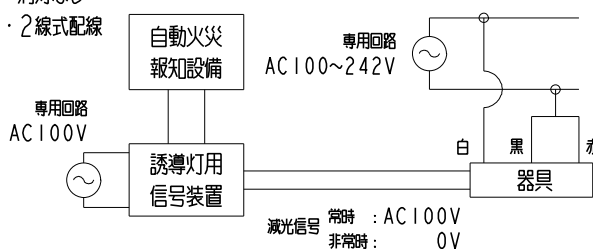
- B・自火報連動による
 ライトユニット100%点灯なし
 ・スイッチ消灯あり
 ・3線式配線



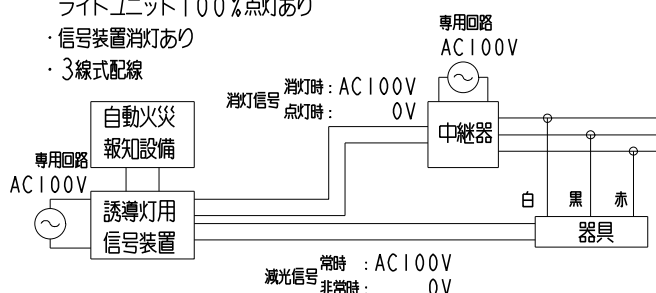
- C・自火報連動による
 ライトユニット100%点灯なし
 ・信号装置消灯あり
 ・3線式配線



- D・自火報連動による
 ライトユニット100%点灯あり
 ・消灯なし
 ・2線式配線



- E・自火報連動による
 ライトユニット100%点灯あり
 ・信号装置消灯あり
 ・3線式配線



動作説明

段調光タイプセンサ

システム状態	配線方法	A	B	C	D	E
常時	無人時	15%もしくは30%光束で点灯(ライトユニット)				
	有人時(センサ検知)	100%光束で点灯(ライトユニット)				
	消灯信号入			消灯		消灯
非常時 (火災信号受信)	無人時	15%もしくは30%光束で点灯(ライトユニット)				
	有人時	100%光束で点灯(ライトユニット)				
非常時 (停電時)	無人時	非常用光源が点灯(1200lm)				
	有人時					

階段配置表

天井付

光束:1200lm 保守率:0.93

取付け高さ			1m	1.5m	2m	2.5m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	
階段配置	Y=1m	2.0lx	X+	4.3	5.6	6.3	7.0	7.6	8.4	8.7	8.8	9.0	9.1
			X-	1.3	1.5	2.0	2.4	2.9	3.8	4.3	4.9	5.3	5.5
		1.0lx	X+	5.4	6.5	7.9	8.7	9.1	10.5	11.4	11.8	12.1	12.4
			X-	1.5	1.7	2.1	2.5	3.0	4.0	5.0	5.9	6.1	6.8
	Y=1.5m	2.0lx	X+	4.2	5.4	6.2	6.9	7.6	8.4	8.7	8.9	9.0	9.0
			X-	1.2	1.5	2.0	2.3	2.7	3.7	4.3	4.9	5.2	5.3
		1.0lx	X+	5.4	6.3	7.7	8.6	9.0	10.4	11.5	11.9	12.3	12.4
			X-	1.3	1.7	2.1	2.4	2.9	3.9	4.8	5.7	6.1	6.8
	Y=2m	2.0lx	X+	4.3	5.2	5.9	6.7	7.5	8.4	8.8	8.9	8.9	8.9
			X-	0.6	1.5	2.0	2.3	2.7	3.5	4.3	4.9	5.2	5.1
		1.0lx	X+	5.7	6.2	7.5	8.4	8.9	10.4	11.5	12.0	12.3	12.5
			X-	0.8	1.7	2.1	2.4	2.8	3.7	4.7	5.6	6.1	6.7

壁付

光束:1200lm 保守率:0.93

取付け高さ				1m	1.5m	2m	2.5m	3m	4m	5m	6m	7m	8m
階段配置	Y=1m	2.0 lx	X+	6.0	6.7	7.3	7.9	8.2	9.0	9.5	9.4	9.0	9.0
			X-	0.4	0.5	0.6	0.8	0.8	1.0	1.2	1.3	0.3	-
		1.0 lx	X+	7.6	8.7	9.5	10.0	10.6	11.5	12.3	13.0	13.5	13.5
			X-	0.5	0.5	0.7	0.9	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0
	Y=1.5m	2.0 lx	X+	5.8	6.6	7.3	7.8	8.2	9.0	9.5	9.2	8.9	8.7
			X-	0.3	0.3	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	1.2	0.3	-
		1.0 lx	X+	7.5	8.6	9.4	9.9	10.6	11.5	12.3	13.0	13.4	13.5
			X-	0.4	0.5	0.7	0.8	0.8	1.1	1.3	1.5	1.7	1.8
	Y=2m	2.0 lx	X+	5.3	6.3	7.1	7.8	8.2	8.9	9.4	9.1	8.7	8.3
			X-	0.3	0.2	0.4	0.6	0.8	0.9	1.0	1.1	0.3	-
		1.0 lx	X+	7.3	8.5	9.3	9.8	10.6	11.5	12.3	13.0	13.4	13.4
			X-	0.4	0.5	0.4	0.8	0.8	1.1	1.2	1.4	1.6	1.7

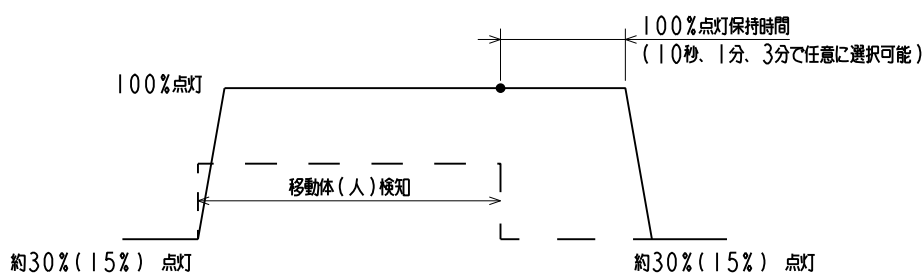
使用に関するご注意

1. 非常点灯するには、一度AC電源を通电する必要があります。
2. 自己点検リモコンでの点検操作は"非常灯"側のボタンで操作してください。
"誘導灯"側のボタンでは操作できません。
3. 自己点検リモコンの"モニター明るく"機能には、対応していません。
4. 電池を接続しない状態で、商用電源をON/OFFすると非常用光源が一瞬点灯することがありますが、故障ではありません。

型番 AR92712

色・形

センサ動作説明



人体などの移動体を検知すると点灯します



検知範囲から移動体がなくなっても
一定時間点灯を保持します

●移動体検知後、器具が点灯するまで1～2秒程度かかることがあります。

センサ検知範囲

●センサの検知範囲は、センサを頂点とする円錐形の重ね合わせ内です。

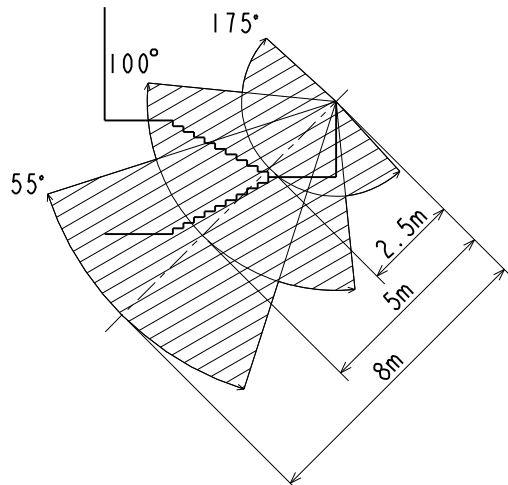
センサ中心と垂直 / 水平面への投影時の放射角は下記の通りです。

ただし、下記に示す範囲の外側にも達している電波も若干ありますので、検知範囲外の移動体などをまれに検知することがあります。

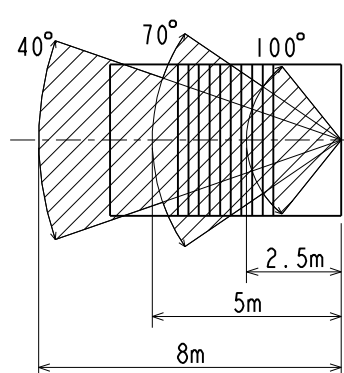
●センサは移動体(移動スピード: 0.3～1m/sec)を検知するため、静止している場合や動きの小さい場合には、検知しないことがあります。

●器具内のスイッチによる設定で、検知範囲を80%程度に調節することができます。

<垂直方向>
(壁付けの場合)



<水平方向>
(壁付けの場合)



(注意)

※1 センサは移動体を検知しますので、検知エリア内に下記の機器や移動体がある場合、それらを検知して100%点灯となり、期待通りの節電効果が得られない場合があります。

(例)・自動販売機、エアコン、換気扇などの可動部位

・検知エリア内の照明器具(銅鉄安定器内蔵品)

・ブラインドやカーテンなどの揺れる物

・階段室以外に届く検知エリア内での移動体(エレベータのドアの開閉など)

・ガラス窓の外での移動体

・小動物などの動き(虫も含む)

※2 屋外に通ずる開放的な階段や光に誘われて寄ってくる虫が多い階段などへの設置は推奨できません。

※3 検知エリア内にセンサからの電波を遮蔽する障害物がある場合は、検知できない場合があります。

※4 振動の強い場所では、建造物自体の揺れを検知して100%点灯となり、期待通りの節電効果が得られない場合があります。

<天井付けの場合>

(移動体を検知しにくい例)

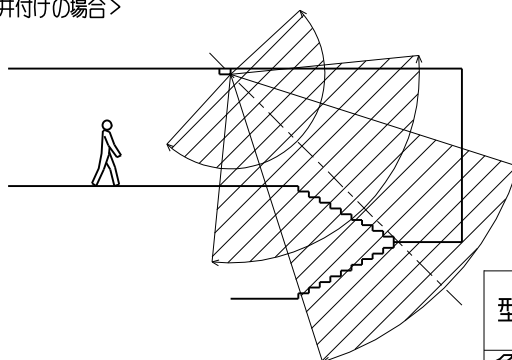
器具後方は検知エリア外となります。

右図のような器具後方に通路がある場合、

センサが反応しないことがありますので、

検知エリアまでの十分な明るさを確保する

照明器具を別途設置してください。



型番 AR92712

色・形