

⚠ 注意：商品には寿命があります。詳細はCLX2021HAをご参照ください。

⚠ 安全に関するご注意

- 一般屋内用器具です。
屋外や、水気・湿気のある所では使用しないでください。
絶縁不良による感電の原因となります。
- LEDランプはガラス製です。取り扱いに注意してください。
破損によるケガの原因となります。

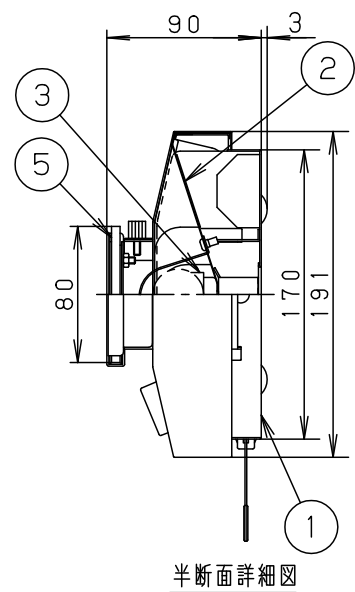
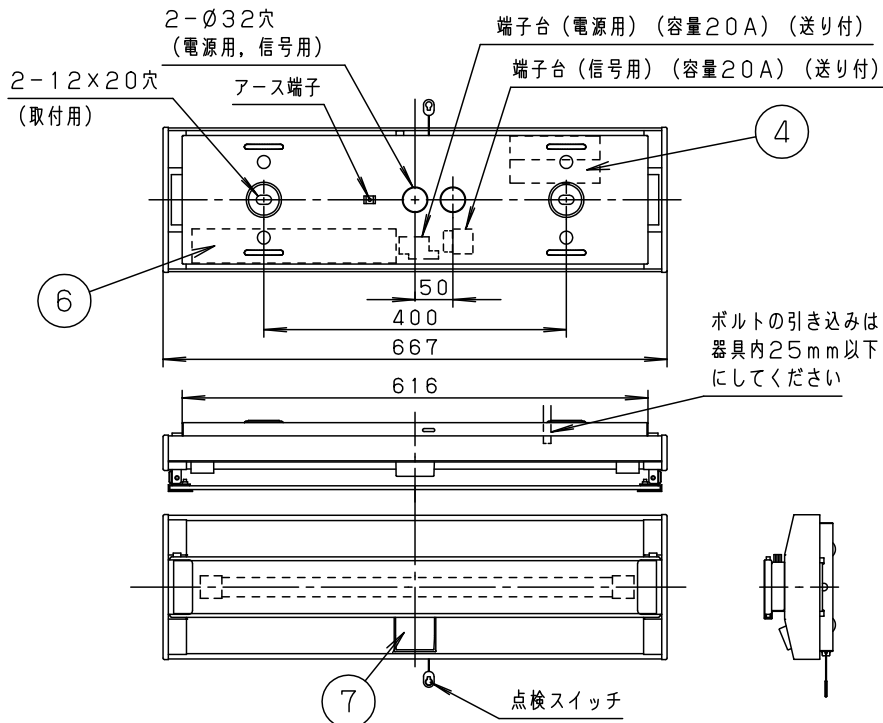


建築基準法型
非常用照明器具

評定番号：D-LAFH-06
国土交通省大臣認定番号：LAE-0013



電球の種類	ソケットの材質	照明器具内の電線の種類	非常用電源
LED	ポリカーボネート樹脂	架橋ポリエチレン絶縁電線	電源内蔵型



1. この器具は、セルコンNT ヒトセンサ 段調光 タイプです。
(電波センサ付 点灯一調光 タイプ)
2. セルコンとしての詳細は別紙説明書 (NNFF21865-KG) を参照ください。
3. 蓄電池にはニッケル水素蓄電池を使用しています。

<使用上のご注意>

- ・非常灯専用器具です。階段通路誘導灯 (非常灯兼誘導灯) には適合しません。
- ・壁面横取付専用器具です。点検スイッチが下になる方向にお取り付けください。壁面縦取付及び天井取付はできません。センサが検知しない原因となります。
- ・ラジオ、TVや赤外線リモコン方式の機器は照明器具から離してご使用ください。
雑音が入ったり、正常に動作しない場合があります。
- ・同時通訳機等の誘導無線をご使用になれる場合、雑音が入る場合があります。
事前に確認し、対策を講じてください。
- ・接地極のない電源に接続する場合は、消灯後もランプが薄暗く発光する場合があります。予めご了承ください。
- ・LED素子にはバツキがあるため、同じ品番のランプでも光色・明るさが異なる場合があります。
予めご了承ください。
- ・LEDソケットには、給電側と接地側 (ソケットに▽表示) がありますので、
ランプ取付の際は、方向性にご注意ください。
詳しくは、取扱説明書および器具に貼り付けられているラベルをご参照ください。
- ・この器具は、非常用LED照明器具です。
ランプ交換の際は、必ず指定のパナソニック製ランプをご使用ください。
- ・指定以外のランプ使用を防止するため必ずランプカバーを取り付けてください。

<別表>

起動方式：L T 7

適合ランプ (W・数)	光束	電圧	100V	200V
LDL20S・N/11/12 (11×1)	1200lm	電流	0.17A	0.10A
		電力	16W	16W

	7	セ	ン	サ		電波センサ	充電電流	139mA
クールホワイト マンセル 10Y9/0.5	6	電	源				非常時光束	620lm
適合ランプ	別表参照	5	パ	ネ	ル	強化ガラス (t5)	乳白 シルク印刷	品番
W・数	別表参照	4	蓄	電	池	4.8V 3000mAh	FK747	長時間 (60分) 定格型 電池内蔵型 NNFF21865
器具質量	4.1kg	3	ソ	ケ	ット	ポリカーボネート	NZ0206 NZ0207	
特記事項		2	反	射	板	鋼板 (t0.4)	クールホワイト ポリエステル粉体塗装	生産終了品
		1	本	体		鋼板 (t0.8)	スノーホワイト ポリエステル粉体塗装	本器具は製造できません
下記型番と同一構造品です。 大臣認定型番：NNFF21860		部	部	品	名	材質・素材厚	備	考
								パナソニック株式会社

C 0 2

単位：mm

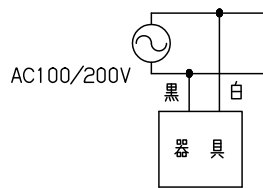
第三角法 (JIS A-4)

NNFF21865-K1

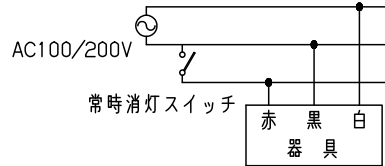


1. システム配線図例

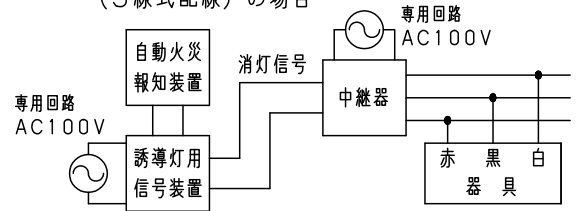
A. センサ制御なし・消灯なし
(2線式配線) の場合



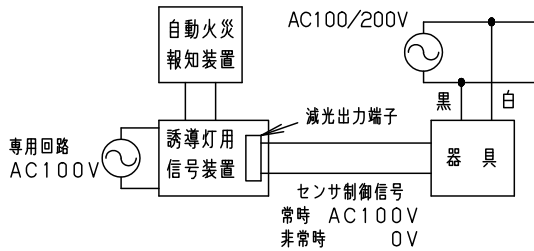
B. センサ制御なし・スイッチ消灯あり
(3線式配線) の場合



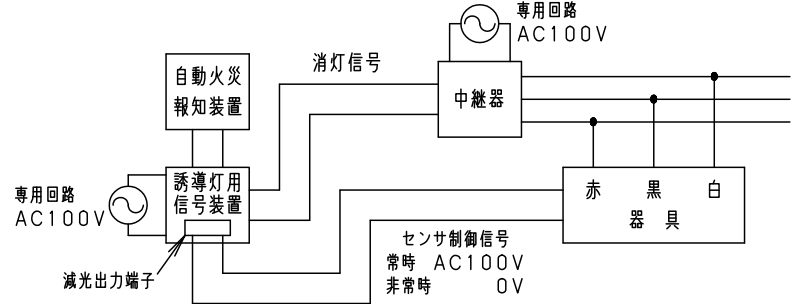
C. センサ制御なし・信号装置消灯あり
(3線式配線) の場合



D. センサ制御あり・消灯なし (2線式配線) の場合



E. センサ制御あり・消灯あり (3線式配線) の場合



注1) 夜間等の常時消灯も誘導灯用信号装置等を用いて行えます。

注2) センサ制御とは信号装置からの信号を受け、センサを制御します。火災時には強制的に100%点灯させます。

2. システム動作説明

配線方法 システム状態		A. センサ制御なし 消灯なし (2線式配線) の場合	B. センサ制御なし スイッチ消灯あり (3線式配線) の場合	C. センサ制御なし 信号装置消灯あり (3線式配線) の場合	D. センサ制御あり 消灯なし (2線式配線) の場合	E. センサ制御あり 消灯あり (3線式配線) の場合
常 時	無人時	約25%で点灯				
	有人時 (センサ検知)	100%で点灯				
	消灯信号入			消灯		消灯
	スイッチ「開」		消灯			
非常時 (火災信号受信)	無人時	約25%で点灯			100%で点灯	
	有人時 (センサ検知)	100%で点灯				
	スイッチ「開」		消灯			
非常時 (停電時)		620 lmで点灯				

品番

NNFF21865

説明書 (1/4)

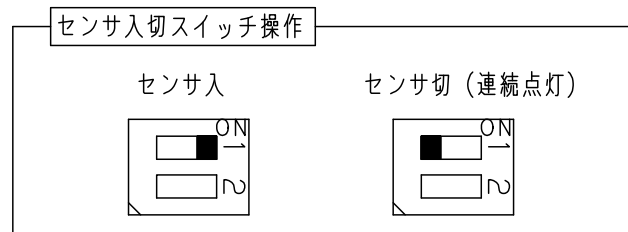
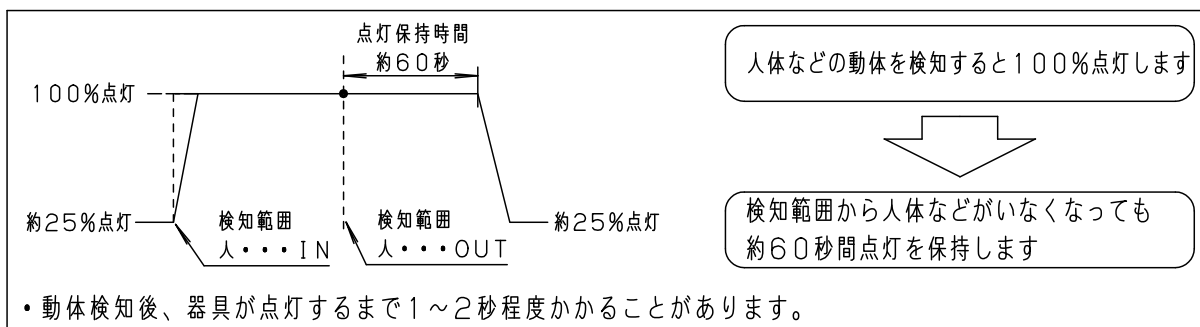
生産終了品

本器具は製造できません

パナソニック株式会社

3. センサ動作説明

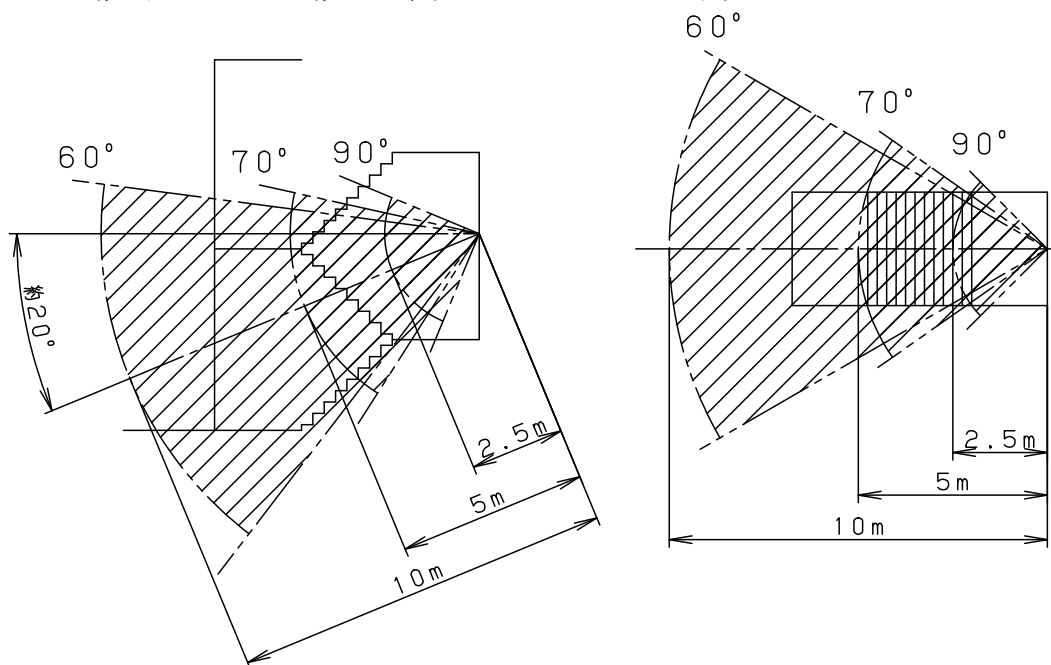
- 専用電源投入直後はセンサのウォームアップの為、約20秒間強制的に点灯します。



- 制御ブロックのスイッチを左図の『センサ切』にしますと人の有無にかかわらず連続点灯します。

4. 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母線10/5/2.5mの円錐形の重ね合わせ内です。母線と垂直/水平面への投影時の放射角は右記の通りです。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、検知範囲以外の人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）を検知する為、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。



品番
NNFF21865
説明書（2/4）

生産終了品
本器具は製造できません

パナソニック株式会社

4. センサ検知範囲のつづき

(注意)

- (1) 階段の幅は1.5m以内（踊り場の幅は3m以内）としてください。
電波がまばらとなり、正常動作しない場合があります。
- (2) この器具（センサ）は動体を検知するため、検知範囲内に下記の機器や動体がある場合、それらを検知して100%点灯となり、期待通りの省エネ効果が得られないことがあります。

- (例) ・自動販売機、エアコン、換気扇などの稼動部位
・検知エリア内の照明器具（銅鉄安定器内臓品）
・ブラインドやカーテンなどの動き
・階段室以外に届く検知エリア内での動体（エレベータのドアの開閉など）
・ガラス窓の外での動体
・人体以外の小動物の動き（虫も含む）

(センサからの隔離距離)

対象機器	隔離距離
換気扇	検知エリア外
自動販売機	自動販売機から直線距離で3m以上
銅鉄タイプ 蛍光灯安定器 搭載照明器具	同照明器具から直線距離で1m以上

- (3) 特に右表に示す機器は、誤検知の影響とならないようセンサから距離を取って回避してください。
- (4) 屋外に通ずる開放的な階段など、光に誘われ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。
- (5) センサの電波を遮へいする障害物がある場合は、検知できません。
- (6) 振動の強い場所では、建物自体の揺れを検知し100%点灯となり期待通りの省エネ効果が得られない場合があります。

5. 使用上の留意点

- ・ランプや電源のバラツキ、経年変化などにより輝度差、色ムラが若干目立つことがあります但し異常ではありません。
- ・調光機器などとの組み合わせはできません。
- ・ラジオ、テレビや赤外線リモコン方式の機器は照明器具から離してご使用ください。雑音が入ったり、正常に動作しない場合があります。
- ・同時通訳機などの誘導無線をご使用になられる場合、雑音が入る場合があります。事前に確認し、対策を講じてください。
- ・周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。
- ・周囲温度は5℃～35℃の場所でご使用ください。

品番

NNFF21865

説明書（3/4）

生産終了品

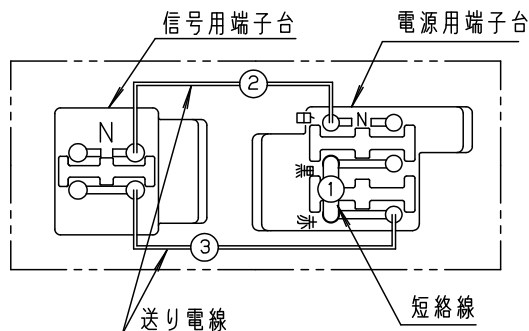
本器具は製造できません

パナソニック株式会社



《シンプルセルコン階段灯 結線方法》

出荷時の器具仕様 (注) 2点鎖線は器具内を示します。

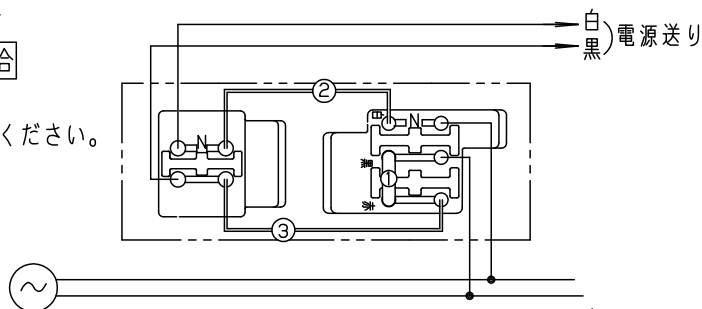


- 出荷時は短絡線① および、送り電線②③ が接続されています。
- 施工の際はシステム配線仕様に合わせて、適切な方法で結線してください。
誤結線されますと、火災・感電・破損の原因となります。

A. センサ制御なし・消灯なし (2線式配線) の場合

- ① ② ③ を接続したまま、右図の通り接続してください。

【②③ をとり外すとセンサが動作しません。】

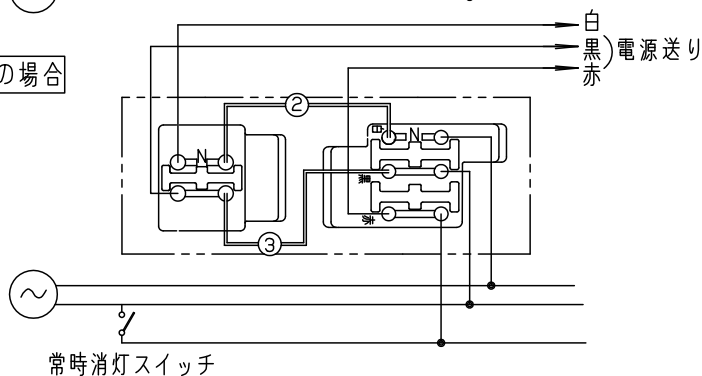


B, C. センサ制御なし・消灯あり (3線式配線) の場合

- 短絡線①をとり外してください
- 右図の通り接続してください。
(送り線③は接続し直してください)

【②③ をとり外すとセンサが動作しません。】

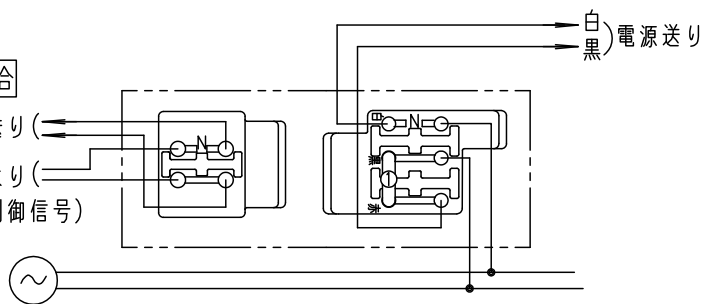
- 信号装置による消灯の場合は
スイッチではなく中継器を用いた配線になります。



D. センサ制御あり・消灯なし (2線式配線) の場合

- 送り電線②③をとり外してください
- 右図の通り接続してください。

信号送り ()
信号装置より ()
(センサ制御信号)



E. センサ制御あり・消灯あり (3線式配線) の場合

- 短絡線①、送り電線②③を
とり外してください。
- 右図の通り接続してください。

信号送り ()
信号装置より ()
(センサ制御信号)



品番
NNFF21865
説明書 (4/4)

生産終了品

本器具は製造できません

パナソニック株式会社

