

(一般屋内用)

保管用

	ライトバータイプ	品番
ひとセンサ付	6900 lm タイプ	NNL(H)4600NNT
	5200 lm タイプ	NNL(H)4500NNT
	4000 lm タイプ	NNL(H)4400NNT
	3200 lm タイプ	NNL(H)4300NNT
	2500 lm タイプ	NNL(H)4200NNT
	2000 lm タイプ	NNL(H)4100NNT

	ライトバータイプ	品番
明るさセンサ付	6900 lm タイプ	NNL(H)4600ANT

N : 昼白色 (5000K)

適合本体	DスタイルW150	DスタイルW230	反射笠付型	iスタイル
直付型	NNLK(H)41515J	NNLK(H)42523J	NNLK(H)41517J	NNLK(H)41509J

適合本体	下面開放型W150	下面開放型W190	下面開放型W220	下面開放型W300	Cチャンネル回避	
埋込型	単体	NNLK(H)41715J	NNLK(H)41719J	NNLK(H)42722J	NNLK(H)42730J	NNLK(H)42742
	連結中用	NNLK(H)41716J	NNLK(H)41720J	NNLK(H)42723J	NNLK(H)42731J	—
	連結右用	NNLK(H)41717J	NNLK(H)41721J	NNLK(H)42724J	NNLK(H)42732J	—
	連結左用	NNLK(H)41718J	NNLK(H)41722J	NNLK(H)42725J	NNLK(H)42733J	—

特注品	
FAHX7	FAHX30
FAHX30S	FAHX30V
FTE980D	FTE980DS
FTE981D	FTE981DS
NSR83L9	NSR84L9

※ひとセンサ付ライトバーと明るさセンサ付ライトバーでは機能が異なります。

各機能をご確認の上、用途に応じて選択してください。

- ・上記()内は加工品番です。以降、加工品番および特注品番の記載を省略します。
- ・本照明器具はパナソニック製 iDシリーズ専用本体とライトバーの組み合わせで性能を満足します。
- ・上表以外の本体を使用される場合、カタログ・承認図にて適合および組み合わせが問題ないことを確認し、本体に同梱の説明書を参照してください。下記組み合わせは、公共施設用照明器具型番となります。

公共施設用照明器具型番	ライトバー品番	本体品番 器具タイプ
LDS1/2-LSS9-4-22	NNL4200NNT	NNLK41515J Dスタイル W150
LDS1/2-LSS9-4-29	NNL4300NNT	
LDS1/2-LSS9-4-47	NNL4500NNT	
LDS1/2-LSS9-4-65	NNL4600NNT	
LDS1/2-LSS10-4-47	NNL4500NNT	NNLK42523J Dスタイル W230
LDS1/2-LSS10-4-65	NNL4600NNT	
LDS1/2-LSS1-4-22	NNL4200NNT	NNLK41509J iスタイル
LDS1/2-LSS1-4-29	NNL4300NNT	
LDS1/2-LSS1-4-47	NNL4500NNT	
LDS1/2-LSS1-4-65	NNL4600NNT	

・器具の施工には電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事店に依頼してください。

施工説明

工事店様へ、この説明書は保守のためお客様に必ずお渡しください。

安全に関するご注意

警告

●器具本体およびライトバーを単独で使わない。必ずパナソニック製 iDシリーズ専用本体とライトバーの組み合わせで使用する。

落下・感電・火災の原因となります。

●施工は、施工説明にしたがい確実に。施工に不備があると、落下・感電・火災の原因となります。

●本体、ライトバーを分解、改造しない。落下・感電・火災の原因となります。

●ライトバーのカバーは樹脂製のため、取り扱いに注意。破損によるけがの原因となります。

万一、破損した場合、すぐに電源を切り交換してください。

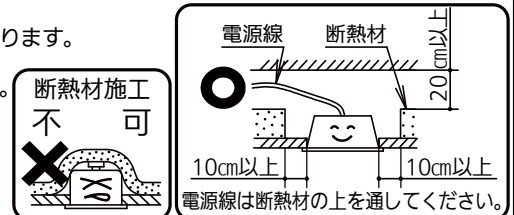
●ライトバーが破損した状態で使わない。落下・感電・火災の原因となります。

●表示された電源電圧(定格電圧±6%)・周波数で使用する。

指定外の電源電圧・周波数で使用すると、感電・火災の原因となります。

●断熱材、防音材をかぶせて使わない。火災の原因となります。(埋込型のみ)

●水平天井埋め込み取付専用です。ほかの取り付けはしないでください。落下の原因となります。(埋込型のみ)



注意

●直射日光の当たる場所、湿気が多い場所、振動の強い場所、雨水のかかる場所、腐食性ガスの発生する場所、粉じんの発生する場所では使わないでください。落下・感電・火災の原因となります。

●周囲温度は、5~35℃で使用してください。指定外の周囲温度で使用すると、ちらつきや短寿命の原因となります。

●一般屋内でご使用の場合でも、器具周囲に硫黄成分が存在する場所では使わないでください。(一部の食品や薬品・紙類また、車の排気ガスにも硫黄成分が含まれます。)光学性能に影響を与える場合があります。

●ライトバーのカバーはポリカーボネート製のため、直射日光の当たる場所や蛍光灯が近接する場所などの紫外線の多い場所、ヘキサンやアセトンなどの有機溶剤が使用される場所では使わないでください。カバーの劣化・破損の原因となります。

●電源線の器具間送り配線は、天井裏に電源線を戻して配線することを推奨します。エンドK、Oより器具内送りをする場合は、6900、5200lmタイプはエコケーブル(EM-EE)を使用してください。感電・火災の原因となります。

●電源方式により騒音(うなり)が大きくなる場合がありますので、以下の配線を行ってください。

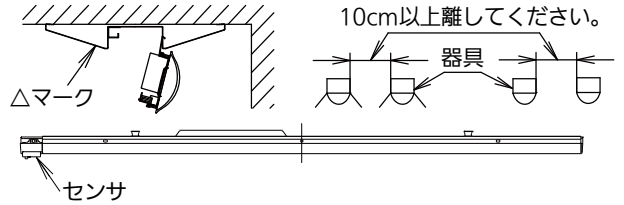
・三相電源を使用する場合は、必ず接地側を器具の端子台のN側に接続してください。

・電源と器具間に片切りスイッチを設ける場合は、必ず非接地側(充電側)に取り付けてください。

●器具の取り付け・取り外しは手袋など保護具を使用してください。けがのおそれがあります。

施工上のご注意

- ・水平天井取付専用です。ほかの取り付けはしないでください。センサの性能を満足できません。
- ・ライトバーの取り付けには方向性があります。壁面付近に取り付ける場合、本体の△マークを室内側にしてください。また、明るさセンサ付は、壁面から50cm以上離して取り付けてください。
- ・本体の取り付け方向によりセンサの位置が決まります。本体端子台の反対方向に配置されます。ライトバー単体ではセンサの取り付け方向は変更できません。
- ・器具を密集して取り付けしないでください。密集させて取り付けると、過熱により故障の原因となります。(反射笠付型、iスタイルの場合) また、プラスチックのきしみ音が発生する場合があります。
- ・電源線の器具間送り配線は、エンドK、Oより器具内送り配線することもできますが、器具内のスペースが狭くなっていますので、天井裏に電源線を戻して配線することを推奨します。
- ・ほこりの多い場所で使用される場合は、カバー内にほこりが堆積する場合があります。このような場合は防湿・防雨型ベースライトなどの密閉仕様器具をおすすめします。
- ・バーコードリーダーの機種によっては器具付近で使用した場合、読み取り感度が鈍くなる場合があります。この場合には、器具との距離を離すか遮蔽するなどの対策を講じてください。
- ・虫の飛来が多い場所で使用される場合は、ライトバー内に虫が侵入するおそれがあります。このような場合は防湿・防雨型ベースライトなどの防虫仕様器具をおすすめします。
- ・本体に耐熱チューブ使用と表示されている場合でも、6900lmタイプのライトバーは耐熱チューブは不要です。ただし、和風直付ベースライトは本体に同梱の耐熱チューブを使用します。

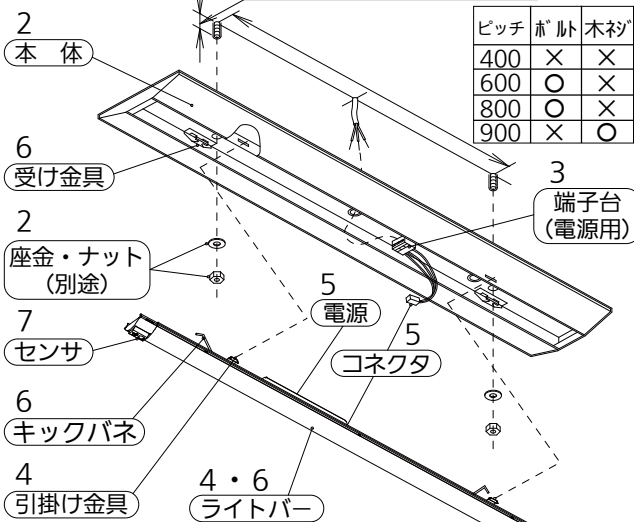


各部のなまえと取付方法《直付型の場合》

警告

施工は、施工説明書にしたがい、確実に行う。
施工に不備があると、落下・感電・火災の原因となります。
ライトバーの取り付け・取り外しは必ず電源を切る。

【NNLK42523J+ライトバーの例で説明しています】
ボルトの出しろ 15~25mm



1 取付前の確認

- ・既設器具取替えの場合、周辺機器の電気容量を確認する。
- ・器具質量 (2.5kg : NNLK42523J+ライトバーの場合) に十分に耐えるよう、取付ボルトまたは、木ネジ取付部(ネジ掛かりしろ)の強度を確保する。(取付ボルトは、W3/8またはM10を使用する。)(木ネジは、丸木ネジの呼び4.1以上を使用する。)
- ・不備があると器具落下・感電・火災の原因となります。
- ・本体に仮止めしているコネクタを外す。

2 本体の取付

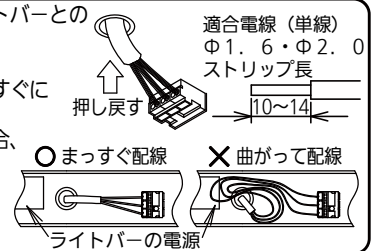
- ・電源線、アース線を本体の電源穴から引き込んでおく。エンドK、O、穴を使用し、ブッシングがついていない電線貫通穴を使用する場合は、調光信号用穴で使用しているブッシング(φ20穴用)を付け替えてください。
- ・本体を取付ボルトまたは、木ネジで確実に取り付ける。(取付ボルト推奨トルク値 : 1.5N・m)
- ・不備があると器具落下の原因となります。

明るさタイプ	容量
6900lmタイプ	12A
5200lmタイプ	13A
4000lmタイプ	14A
3200lmタイプ	20A
2500lmタイプ	20A
2000lmタイプ	20A

3 電源線・アース線の接続

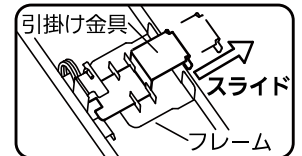
- ・電源線、アース線を確実に差し込む。
- ・D種(第3種)接地工事が必要。
- ・端子台の最大送り容量は右表のとおりです。接続が不完全な場合や容量オーバーの場合、火災の原因となります。

- ・電源線接続後、余分な電源線はライトバーとの干渉を防ぐため電源穴へ押し戻すか、電源線をおさえて処理すること。
 - ・電源穴と端子台の間は曲げずにまっすぐに配線すること。
 - ・余分な電源線を器具外に戻せない場合、適切な長さに切断すること。
- 不備があるとライトバーの電源と干渉し電源線損傷による感電・火災の原因となります。



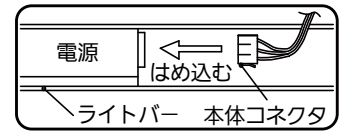
4 ライトバーの引掛け

- ・ライトバーの引掛け金具をフレームに当たるまでスライドさせ、本体の角穴に片側ずつ確実に引掛ける。
- ・取り付けが不完全な場合、ライトバー落下の原因となります。



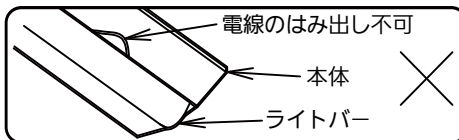
5 コネクタの接続

- ・本体とライトバーのコネクタを確実に接続する。『カチッ』っと音がするまではめ込んでください。
- ・接続が不完全な場合、火災の原因となります。



6 ライトバーの取付

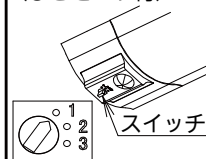
- ・ライトバーのキックパネを本体の受け金具に確実に取り付けれる。
- ・電線を挟まないようライトバーを本体内へ押し上げる。
- ・不備があると、ライトバー落下・感電・火災の原因となります。



7 センサ動作モードの設定(ひとセンサ付の場合)

- ・センサのスイッチを操作して動作モードを設定する。
- ・工場出荷時は、設定番号“1”に設定しています。

(ひとセンサ付)



	設定スイッチ		
	番号	動作モード	動作
ひとセンサ付の場合	1	ON/OFF (Nタイプ)	1分後段調光、さらに2分後消灯
	2	段調光 (NTタイプ)	1分後段調光
	3	センサ切	連続点灯

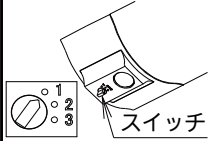
1. “ON / OFF (Nタイプ)” 1分後に段調光し、さらに2分後に消灯します。
2. “段調光 (NTタイプ)” 1分後に段調光します。
3. “センサ切” センサ制御せず、連続で点灯します。

各部のなまえと取付方法《直付型の場合》(続き)

7 センサ動作モードの設定 (明るさセンサ付の場合)

- ・センサのスイッチを操作して動作モードを設定する。
- ・点灯中モードを変更した場合は、使用されるモードに設定してから電源を1分以上OFFする。(設定が反映されません)
- ・工場出荷時は、設定番号“1”に設定しています。

(明るさセンサ付)



設定スイッチ			
	番号	動作モード	動作
明るさセンサ付の場合	1	明るさ目標値固定	
	2	明るさ目標値自動更新	
	3	センサ切	

1. “明るさ目標値固定” 昼間だけの使用、定期的に消灯させて使用する場合
2. “明るさ目標値自動更新” 前回使用時の明るさを維持するように自動操作します。
3. “センサ切” 明るさ制御しない場合

※センサ切モードは電源ONしてから約15秒間は暗く点灯しますが通常の明るさに戻ります。

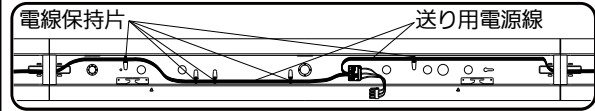
注) 初回点灯時は11分以上点灯させてください。

工場出荷後、初回点灯時は明るさフィードバック制御を行いません。次回点灯時以降、前回の明るさを維持するように自動コントロールします。初回点灯は11分以上点灯させなければ明るさを記憶しません。

■器具内送り配線をする場合

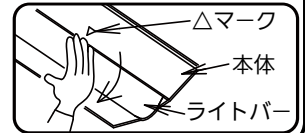
- ・6900、5200lmタイプはエコケーブル (EM-EE) を使用してください。
- ・本体の受け金具・端子台とライトバーの電源・キックパネ・引掛け金具とボルトに挟まれないように電源線を収納する。
- ・Dスタイル、iスタイル、反射笠付型本体は、電線保持片を折り曲げて電源線を固定することができます。
- ・電線保持片先端で電源線を押し付けしないでください。
- ・電源線固定後に引っ張らないでください。

不備があると電源線損傷による感電・火災の原因となります。



■ライトバーを取り外す場合

1. 本体の△マークを目印に、手でライトバーを引き下げる。工具でこじ開けると、ライトバー破損の原因となります。
2. キックパネを本体の受け金具から外す。
3. コネクタを外す。
4. ライトバーの引掛け金具を本体から外す。



各部のなまえと取付方法《埋込型の場合》

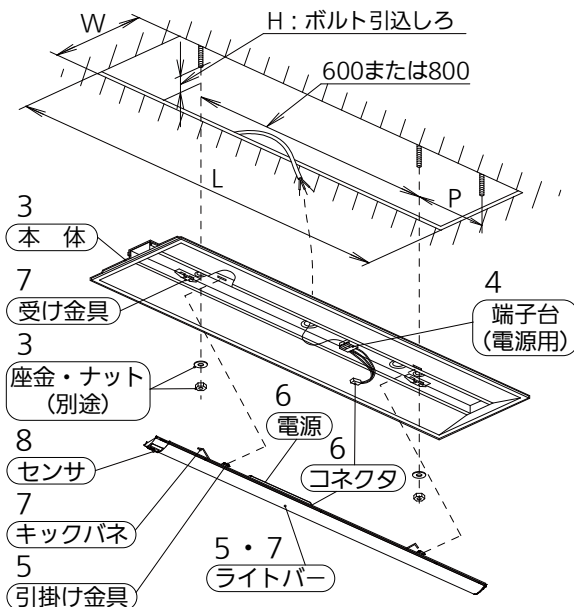
(N: 連結台数)

本体品番	【単体取付】 埋込穴寸法: W×L	【連結取付】 埋込穴寸法: W×(L)	P		【単体連結取付】 埋込穴寸法: W×(L)	P		H ボルト 引込しろ
			器具取付ピッチ 600	800		器具取付ピッチ 600	800	
NNLK41715J	150×1235	150×(1224×N+10)	624	424	150×(1254×N-20)	654	454	30~40
NNLK41719J	190×1257	190×(1244×N+10)	644	444	190×(1274×N-20)	674	474	35~45
NNLK42722J	220×1235	220×(1224×N+10)	624	424	220×(1254×N-20)	654	454	5~10
NNLK42730J	300×1257	300×(1244×N+10)	644	444	300×(1274×N-20)	674	474	
NNLK42742	220×1235	—	—	—	220×(1251×N-20)	—	451	

警告

施工は、施工説明書にしたがい、確実に行う。
施工に不備があると、落下・感電・火災の原因となります。
ライトバーの取り付け・取り外しは必ず電源を切る。

【NNLK42730J+ライトバーの例で説明しています】



1 取付前の確認

- ・既設器具取替えの場合、周辺機器の電気容量を確認する。
- ・器具質量 (3.2kg : NNLK42730J+ライトバーの場合) に十分に耐えるよう、取付ボルトの強度・天井材の強度を確保する。(取付ボルトは、W3/8またはM10を使用する。)
- ・不備があると器具落下・感電・火災の原因となります。
- ・本体に仮止めしているコネクタを外す。

2 埋込穴の開削

- ・埋込穴、取付ボルトを左図のように用意しておく。
- ※詳細寸法は上表参照

3 本体の取付

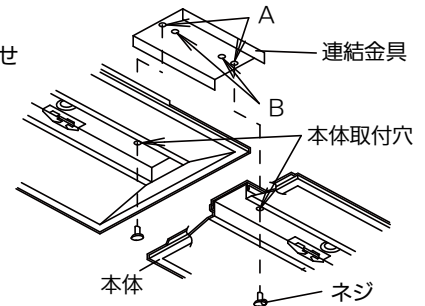
- ・電源線、アース線を本体の電源穴から引き込んでおく。電源プッシングがない電源穴を使用する場合は、必ず電源プッシングを付け替えてください。

【単体連結の場合】

- ・本体の外側に連結金具 (NNFK91001 (別途)) をはめ込み、確実にネジ止める。

本体、連結金具の取付穴組み合わせ

本体品番	連結金具 取付穴
NNLK41715J	B
NNLK41719J	A
NNLK42722J	B
NNLK42730J	A



- (注) 上表以外の本体の場合は、本体に同梱の説明書を参照してください。
- ・本体を取付ボルトで確実に取り付ける。(取付ボルト推奨トルク値: 0.6N・m)

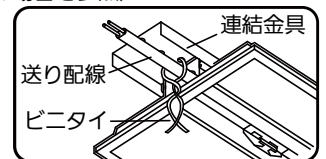
【連結の場合】

- ・本体は、右用から順次取り付ける。(注) 左用は最後に取り付ける。
- ・不備があると器具落下の原因となります。

4 電源線・アース線の接続 (直付型の場合を参照)

【単体連結の場合】

- ・天井裏に電源線を戻して配線することを推奨していますが、器具内送り配線をする場合はビニタイで結束する。
- ・接続が不完全な場合や容量オーバーの場合、火災の原因となります。



5 ライトバーの引掛け

(直付型の場合を参照)

6 コネクタの接続

(直付型の場合を参照)

7 ライトバーの取付

(直付型の場合を参照)

8 センサ動作モードの設定

(直付型の場合を参照)

施工後の動作確認（ひとセンサ付の場合）

確認手順	ON/OFF（Nタイプ）の場合 （設定番号“1”）	段調光（NTタイプ）の場合 （設定番号“2”）
1. 電源を入れて検知エリアの外でお待ちください。	20秒後に消灯します。 （消灯する前に人を検知した場合は、最後の検知から1分後に調光し、さらに2分後に消灯します）	20秒後に調光します。 （調光する前に人を検知した場合は、最後の検知から1分後に調光します）
2. 検知エリア内に入ってください。	器具が、明るく点灯します。	器具が、明るく点灯します。
3. 再度検知エリアの外に出てください。	1分後に調光し、さらに2分後に消灯します。	1分後に段調光します。

※動作モードの設定は、器具出荷状態で、設定番号“1”に設定されています。

取扱説明

お客様へ、この説明書は必ず保管ください。

・ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。

安全に関するご注意

⚠ 警告

- 必ずパナソニック製iDシリーズ専用本体とライトバーの組み合わせで使用する。落下・感電・火災の原因となります。
- 本体、ライトバーを分解、改造しない。落下・感電・火災の原因となります。
- ライトバーのカバーは樹脂製のため、取り扱いに注意する。破損によるけがの原因となります。万一、破損した場合、すぐに電源を切り交換してください。
- ライトバーが破損した状態で使用しない。落下・感電・火災の原因となります。
- 万一、煙が出たり、変な臭いがするなどの異常が発生した場合、すぐに電源を切り、工事店に修理を依頼する。
そのまま使用すると、感電・火災の原因となります。
- ライトバーを取り外す場合は、必ず電源を切る。感電の原因となります。

⚠ 注意

- シンナー、ベンジン、アルカリ系洗剤で器具を拭かないでください。変色、変質、強度低下による破損の原因となります。
水または中性洗剤を用いて、汚れた部分を軽く拭き取ってください。
- 照明器具には寿命があります。設置して10年(※1)経つと、外観に異常がなくとも内部の劣化は進行しています。点検交換してください。
LED光源は寿命が来ても、暗くなりますが点灯し続けます。点灯できるからといって継続して使用が可能というわけではありません。
※1：使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯です。
- 1年に1回は「安全チェックシート」に基づき自主点検してください。3年に1回は工事店などの専門家による点検を受けてください。
（チェックシート番号：CLX2021HA）点検せずに長時間使い続けるとまれに落下・感電・火災に至る場合があります。

■LED照明器具の光源寿命は、40,000時間です。

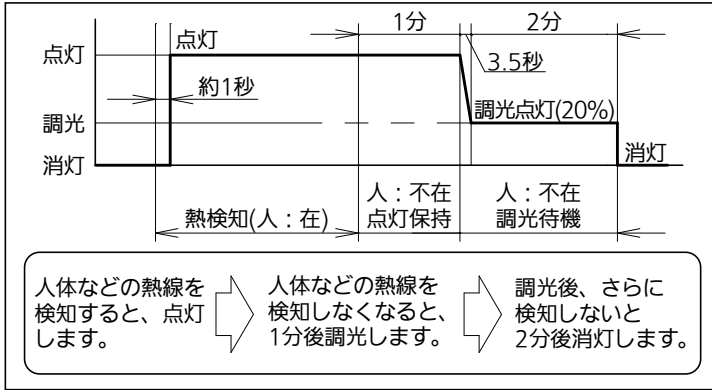
設定について (ひとセンサ付の場合)

●ひとセンサについて

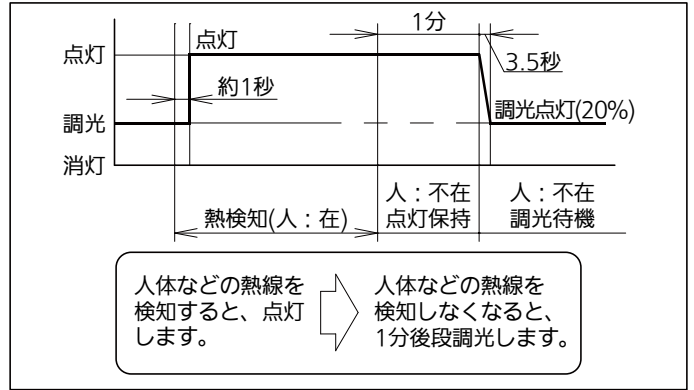
- 電源投入後、約20秒間(センサの安定化待機時間)は強制的に点灯し、その後、センサによる制御を開始します。
(この間、センサスイッチを操作すると減光しますが、安定化待機終了後通常点灯に戻ります)

ひとセンサの動作

ON/OFF (Nタイプ) の場合 (設定番号 “1”)

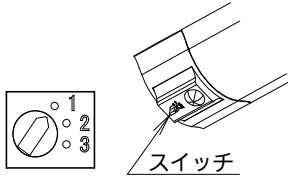


段調光 (NTタイプ) の場合 (設定番号 “2”)



動作モードの設定について

センサ部のスイッチで、右表のように設定できます。



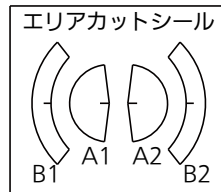
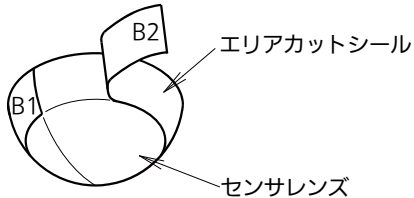
番号	動作モード	人がいる場合の明るさ	不在時の明るさ
1	ON/OFF (Nタイプ)	100%	20% → OFF
2	段調光 (NTタイプ)		20%
3	センサ切		100%

●センサについて

センサは検知エリアに入る人体などの“熱源の動き”を検知します。
(検知温度差: 3℃以上、検知速度: 0.3~1m/s)
周辺部は、若干感度が鈍ります。

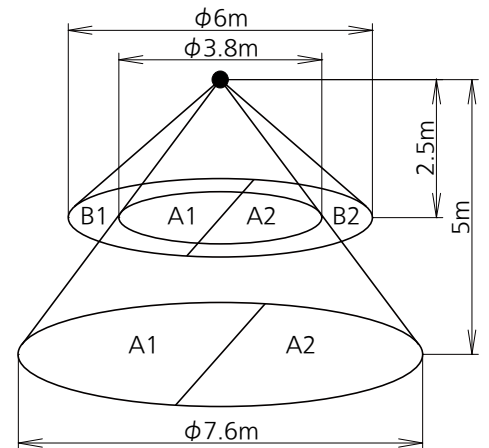
- (注) ・器具の取り付け高さが高くなると、検知感度が鈍くなります。
・周囲温度、人体温度などの条件により検知エリアに差異が生じる場合があります。
・センサに向かって真っすぐ接近した場合、より近づかないと検知しない場合があります。
・検知範囲内でも小さな動きは検知できない場合があります。

センサレンズにエリアカットシール(同梱)を貼ることで検知エリアを限定できます。



<検知エリア>

周囲温度: 20℃の場合 ※使用温度: 5~35℃



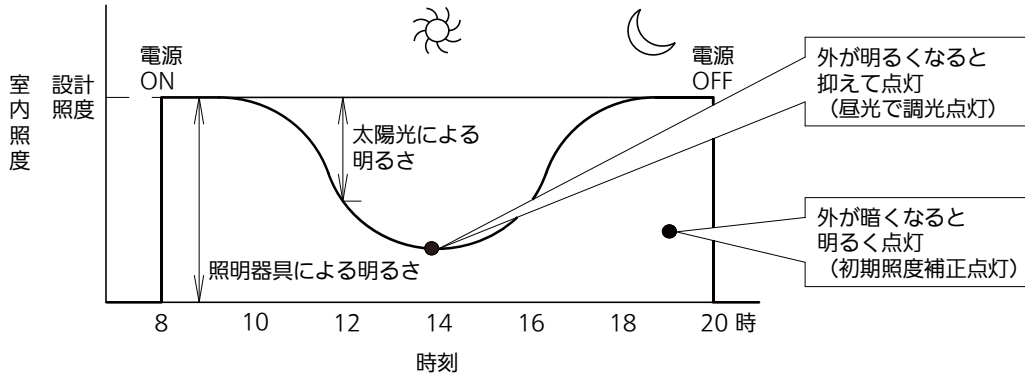
使用上のご注意 (ひとセンサ付の場合)

- 光源として高輝度LEDを使用しています。光源部(ライトバー)を長時間直視しないでください。
- 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使用してください。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使用される場合、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。
- LED素子にばらつきがあるため、同じ品番のライトバーでも光色・明るさが異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
- 点灯させる際に、明るくなるまでの時間や動作がライトバーの品種により異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
- 電源電圧変動などの影響により瞬間的に明るくなったり暗くなったりする場合があります。あらかじめご了承ください。
- 点灯直後・消灯直後にプラスチックの伸縮によるきしみ音が発生する場合がありますが、故障や異常ではありません。静かな環境や密集取り付け・密閉取り付けでご使用の場合、きしみ音が気になる場合があります。
- このような場合は直管LEDなどのプラスチック製カバーのないタイプをおすすめします。
- この器具(センサ)は、熱線を検知するため、人体以外の温度変化でも検知する場合があります。
 - (例) ・太陽光などの強い光の直接照射
 - ・エアコンなどの気流
 - ・検知範囲内の照明器具
 - ・ブラインドやカーテンなどの動き
 - ・人体以外の小動物の動き
 - ・強いノイズが入った場合
- この器具(センサ)は、温度変化を検知するため、以下のような場合には検知範囲や感度が多少鈍くなる場合があります。
 - (例) ・夏場など周囲温度が人体とあまり変わらない場合
- この器具(センサ)は、“動き”を検知するため、静止している場合や動きの小さい場合は検知しない場合があります。
- センサのビームを遮断する障害物がある場合は、検知できません。

動作について（明るさセンサ付の場合）

明るさフィードバック制御の基本動作について

- ・LEDの光束減退に応じて光出力を制御する初期照度補正を行います。※1
- ・昼光が入る場所、時間帯では適正照度を確保するように昼光に応じて、光出力を自動コントロールします。※2



※1 自動初期照度補正による制御は、定格出力の約85%の光束を保つように設計されています。

※2 昼光が強い場合には、設計照度より明るくなる場合があります。

明るさ目標値の固定機能について（設定スイッチ“モード1”の場合）

初回、11分以上点灯させたときの明るさを強制的に記憶させ、その明るさを維持するように制御します。

※ 明るさを記憶させる場合は、夜間などの外光が入らない環境で行ってください。

下記のような場合での使用をおすすめします。

- ・昼間のみ使用する場合
- ・昼間、定期的に消灯させて使用する場合（昼休みに消灯させるなど）
- ※ レイアウト変更があった場合や、明るさの記憶がうまくできなかった場合、明るさの記憶を外光の入ってくる昼間に設定した場合など、記憶している明るさをリセットする必要があります。
8ページ記載の『明るさ記憶のリセットについて』を参照し、明るさの記憶をリセットしてください。

明るさおまかせ機能（自動で明るさ目標値を更新する機能）について（設定スイッチ“モード2”の場合）

「明るさおまかせ機能」は使用する場所の運用にあわせて、前回使用時の明るさを維持するように自動操作する当社独自のアルゴリズムです。

※ 「明るさおまかせ機能」は使用場所の運用にあわせて、前回使用時の明るさを維持するように自動的に動作します。

昼間のみ使用する場合、昼間に消灯させて使用する場合には、適正照度が得られない場合があるため、

設定スイッチ“モード1”での使用をおすすめします。

※ 照明器具個々に調光動作を行うため、一時的に器具間にLEDの輝度差が発生する場合があります。あらかじめご了承ください。

※ レイアウト変更などにより反射率が変化した場合、おまかせ機能による照度の補正に時間がかかる場合があります。

極端に暗い状態が続くなど作業に支障をきたす場合は、10分以上点灯させた後、電源を1分程度OFFし、再度電源を入れ直してください。
おまかせ機能により自動で照度を補正します。

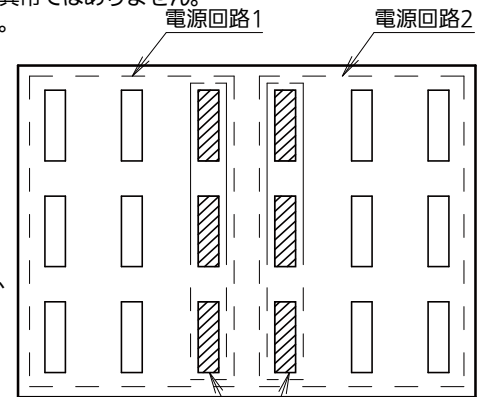
（点灯後、10分経過しても変化がない場合は再度電源を1分程度OFFし、電源ONの操作を行ってください。）

使用上のご注意（明るさセンサ付の場合）

- この器具は自動初期照度補正機能付照明器具です。定格出力の約85%の光束を保つように設計されています。
- 電源投入から数秒後に調光状態（初期照度補正状態）となります。始動時の数秒間は明るさが異なりますが異常ではありません。
- 光源として高輝度LEDを使用しています。光源部（ライトバー）を長時間直視しないでください。
- 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使用してください。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使用される場合、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。
- LED素子にはばつきがあるため、同じ品番のライトバーでも光色・明るさが異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
- 点灯させる際に、明るくなるまでの時間や動作がライトバーの品種により異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
- 電源電圧変動などの影響により瞬間的に明るくなったり暗くなったりする場合があります。あらかじめご了承ください。
- 点灯直後・消灯直後にプラスチックの伸縮によるきしみ音が発生する場合がありますが、故障や異常ではありません。
- 静かな環境や密集取り付け・密閉取り付けでご使用の場合、きしみ音が気になる場合があります。このような場合は直管LEDなどのプラスチック製カバーのないタイプをおすすめします。
- 停電などによる電源遮断時も累積点灯時間は保持されますので、自動初期照度補正機能は電源再投入後も正しく動作します。
- 調光機器などの組み合わせはできません。
- 同一空間で電源回路を分ける場合、一方のみを消灯すると、境界付近の器具は同じ電源回路内のほかの器具とLED輝度に差が生じる場合があります。
- センサの特性上、下記に類似したケースなど、適正照度が得られず、周囲の同タイプ器具と明るさが異なる場合があります。あらかじめご了承ください。

（例）

- 直下にロッカーなどの背の高い什器が設置された場合、まわりの明るさを適正に検知できず、適正照度が得られない場合があります。
- 明るさセンサが壁面やパーテーション近傍などに配置された場合、壁面の影響を受け適正照度が得られない場合があります。
- センサの検知エリア内でスポットライトなどが入切されたり、空調の影響などで明るさが変化するとその影響を受け、適正照度が得られない場合があります。

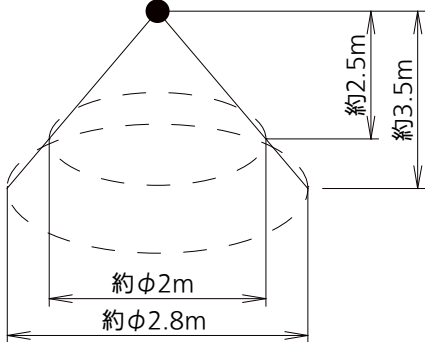


隣接する照明光の影響を受けます

故障かな？と思ったときは（明るさセンサ付の場合）

現象	確認事項	処置方法
照明器具が暗すぎる。	什器の移動などで、センサの検知範囲内の反射率が高くなっていませんか？	[設定スイッチが“モード1”の場合] 8ページ記載の『明るさ記憶のリセットについて』を参照し、明るさの記憶をリセットしてください。 [設定スイッチが“モード2”の場合] 電源を1分以上OFFした後、11分以上点灯し、再度電源を1分以上OFFし、点灯してください。
	昼光やほかの光源から光が検知エリア内に入射していませんか？	センサの検知エリア内の明るさを一定に保つための動作ですので異常ではありません。
照明器具が明るすぎる。	什器の移動などで、センサの検知範囲内の反射率が低くなっていませんか？	[設定スイッチが“モード1”の場合] 8ページ記載の『明るさ記憶のリセットについて』を参照し、明るさの記憶をリセットしてください。 [設定スイッチが“モード2”の場合] 電源を1分以上OFFした後、11分以上点灯し、再度電源を1分以上OFFし、点灯してください。
	明るさセンサの表面が汚れていませんか？	明るさセンサの汚れを軟らかい布で拭き取ってください。
器具ごとにLEDの輝度に差がある。	設置場所の違いにより昼光の入射状態に違いはありませんか？	センサの検知エリア内の明るさを一定に保つための動作ですので異常ではありません。
昼間外光が入っているのに照明器具が調光しない。	設定スイッチが“センサ切”になっていませんか？	設定スイッチを“モード1”または“モード2”に設定してください。
	前回、外光が入る昼間に電源ON-OFFしませんでしたか？	[設定スイッチが“モード1”の場合] 8ページ記載の『明るさ記憶のリセットについて』を参照し、明るさの記憶をリセットしてください。 [設定スイッチが“モード2”の場合] 電源を1分以上OFFした後、11分以上点灯し、再度電源を1分以上OFFし、点灯してください。

商品仕様（明るさセンサ付の場合）

使用環境	一般屋内
使用温度範囲	5～35℃
明るさフィードバック制御可能範囲	設置（天井） 面照度 20～700lx
調光動作範囲	約10～85%
使用センサ	明るさ（光量）センサ
センサ検知エリア	約φ2m（器具取り付け高さ2.5m時） 
補正スピード	1%/s “モード2”・・・自動で明るさ目標値を更新する。
明るさおまかせ機能切替	“モード1”・・・明るさ目標を固定する。 “モード2”・・・自動で明るさ目標値を更新する。 “センサ切”・・・明るさによる制御を行わず、自動初期照度補正の動作とする。
外部連動	不可

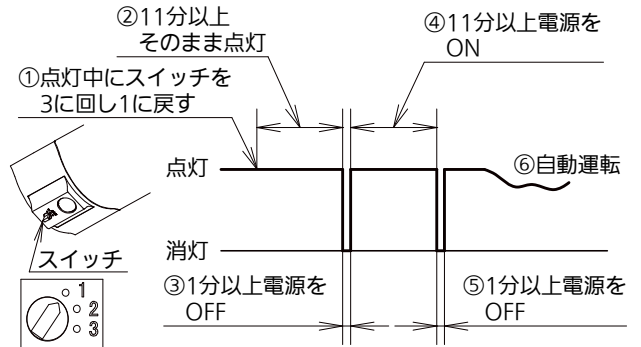
明るさ記憶のリセットについて（明るさセンサ付の場合）

“モード1”を使用のとき

レイアウト変更があった場合や、明るさの記憶がうまくできなかった場合、明るさの記憶を外光の入ってくる昼間に設定した場合など、記憶している明るさをリセットする必要があります。

下記の方法にしたがい、明るさの記憶をリセットしてください。設定は夜間など、外光が入ってこない環境で実施してください。

- ①点灯中にスイッチを3に回し、スイッチを1に戻す。
- ②11分以上そのまま点灯させる。
- ③1分以上電源をOFF（消灯）させる。（明るさ記憶がリセットされます）
- ④11分以上電源をON（点灯）させる。（新たな明るさを記憶します）
- ⑤1分以上電源をOFF（消灯）させる。（明るさを記憶し、次回点灯時に新たな明るさで自動運転されます）
- ⑥点灯直後より明るさ制御による自動運転が開始されます。



保証について

- ・保証について……この商品の保証期間は1年間です。ただし、LED電源は3年間です。詳細は弊社カタログを参照してください。
- ・保証書について……保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所へ申し出てください。
- ・補修用性能部品……弊社はこの照明器具の補修用性能部品（電気部品）を製造打ち切り後、6年間保有しています。の保有期間 補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。

お手入れ

- ・器具の清掃について……水または中性洗剤を用いて、汚れた部分を軽く拭き取ってください。シンナー、ベンジン、アルカリ系洗剤で拭かないでください。変色・変質、強度低下による破損の原因となります。



- お手入れ時は、必ず電源を切ってください。感電のおそれあり。
- ライトバーのカバーは樹脂製です。取り扱いに注意してください。カバー破損のおそれあり。
- 点灯中や消灯直後はライトバーやその周辺をさわらないこと。やけどのおそれあり。

■定格

明るさタイプ	6900lmタイプ			5200lmタイプ			4000lmタイプ			3200lmタイプ		
定格電圧	AC100V	AC200V	AC242V	AC100V	AC200V	AC242V	AC100V	AC200V	AC242V	AC100V	AC200V	AC242V
入力電流	0.449A	0.222A	0.185A	0.330A	0.163A	0.135A	0.251A	0.129A	0.108A	0.213A	0.105A	0.088A
消費電力	43.1W	43.1W	43.1W	31.9W	31.9W	31.9W	25.0W	25.0W	25.0W	20.6W	20.6W	20.6W

明るさタイプ	2500lmタイプ			2000lmタイプ		
定格電圧	AC100V	AC200V	AC242V	AC100V	AC200V	AC242V
入力電流	0.169A	0.085A	0.070A	0.133A	0.068A	0.056A
消費電力	16.3W	16.3W	16.3W	13.1W	13.1W	13.1W

パナソニック株式会社 ライティング事業部 〒571-8686 大阪府門真市門真1048

お問い合わせ先 パナソニック 照明器具・ランプ商品ご相談窓口 <https://sumai.panasonic.jp/support/>

0120-187-441（フリーダイヤル）【受付時間】月～土/9:00～18:00（祝日・三が日を除く）※携帯電話からもご利用いただけます。

0120-872-460（FAX）（Help desk for foreign residents in Japan Tokyo (03) 3256-5444 Osaka (06) 6645-8787 Open: 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays / Sundays / national holidays)）

N0419-040422