

施工説明書

取扱説明書
保管用
日本国内専用

お客様へ

●安全に長くお使いいただくために大切な内容です。必ずお読みください。



誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。



誤った取り扱いをすると、人掛けがをしたり、財産の損害が発生するおそれがある内容を示しています。



●点灯異常の際は電源を切る

異常を感じたときはすみやかに電源を切り、工事店・電気店に相談してください。継続使用すると感電・火災・落下・けがの原因になります。



●清掃の際は必ず電源を切り冷えてから行う
やけど・感電・破損の原因になります。

●可燃物を近づけたり本製品の真下に熱源を置かない
本製品は布や紙などの可燃物で覆ったりかぶせたり、可燃性の木製・樹脂製の家具を近づけたりしないでください。また真下に暖房器具などの熱源を置かないでください。変形・変色・火災の原因になります。

●破損したものを使用しない
本製品が破損した状態で使用しないでください。すみやかに電源を切り、工事店・電気店に相談してください。継続使用すると感電・火災・落下・けがの原因になります。

●本製品のすき間に金属や可燃物などを差し込まない
火災・感電の原因になります。

●分解や改造はしない
本製品の分解・改造、部品の追加・変更、塗装などはしないでください。落下・感電・変形・火災の原因になります。

LED照明使用上の注意

- ラジオ、ワイヤレス機器は、なるべく本製品から離して使用してください。雑音が入ったり、誤動作したりすることがあります。
- LED照明は、同一型番でも発光色、明るさが異なることがあります。
- 表示が発光するスイッチに使用した場合、スイッチの発光部が暗くなったり点灯しなかったりすることがあります。
- 照射距離が近いと、光むらが発生する場合があります。

- 本製品の電源は、電子レンジやコピー機などの高ワット製品とは回路を分けてご使用ください。高ワット製品の使用時にちらつくことがあります。
- 間引き点灯の場合は、分岐回路を設け、そのスイッチで消灯してください。
- 防犯カメラやビデオカメラを介して照射面を見た際、カメラのモニターや録画画像にしま模様やちらつきが見える場合があります。

お手入れ方法

安全に使用するため、以下の方法で定期的に清掃してください。

- 清掃する際は必ず電源を切り、本製品が冷えたことを確認してから行ってください。
- 清掃には、水または薄めた中性洗剤に浸した柔らかい布をよく絞って拭いてください。その後洗剤が残らないように水拭きしてください。
- シンナー、ベンジンなどの揮発性のもので拭いたり、殺虫剤をかけたりしないでください。破損、変色の原因になります。

保証とアフターサービス

必ずお読みください。

■保証期間

保証期間は、お買い上げ日より5年間です。

24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の保証期間となります。

*物件または使用環境により保証内容が異なる場合があります。詳しくは担当営業にお問い合わせください。

保証期間内に故障した場合は、お買い上げの販売店にて、お買い上げ日を特定できるものをご提示の上、修理をご依頼ください。無料にて修理させていただきます。

保証期間内でも有料になる場合があります。詳しくは保証規定をご覧ください。

■保証期間経過後の修理

お買い上げの販売店にご相談ください。修理により製品の機能が維持できる場合には、ご要望により有料にて修理いたします。

■補修用性能部品の保有期間にについて

当社はこの製品の補修用性能部品を製造打ち切り後、6年間保有しています。性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

■アフターサービスについて

ご不明な点はお買い上げの販売店またはLED照明サポートコールにお問い合わせください。

アイリスオーヤマ株式会社

〒980-8510
仙台市青葉区五橋2丁目12番1号

法人向けLED照明
ホームページ

<https://www.irisohyama.co.jp/led/houjin/>

製品に関するお問い合わせは(通話料無料)

LED照明サポートコール

0800-111-5300

(受付時間) 平日9:00~18:00、土・日・祝日9:00~12:00/13:00~17:00
(年末年始・夏期休業期間・会社都合による休日を除く)

FAXでのお問い合わせは

(通信料無料)

0800-111-9300

(メールフォームにご記入のうえ送信してください) <https://www.irisohyama.co.jp/led/houjin/contact/>



高気密 SB形 LEDダウンライト 屋内・軒下兼用 熱感知式人感センサー付 準耐火構造対応 調光非対応

電気工事必要

本製品の取り付け工事は、必ず電気工事店(有資格者)にご依頼ください。資格を持たない方による電気工事は、法令で禁止されています。

安全上の注意

図記号の意味

注意を促す記号

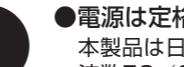
してはいけない [禁止] 内容

しなければならない [指示] 内容

施工担当者様へ



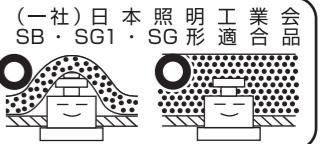
誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。



- 電源は定格電圧・定格周波数で使用する
本製品は日本国内のAC100V(電圧変動±6%以内)、周波数50/60Hz専用です。それ以外の電源で使用すると、LEDチップの短寿命や火災の原因になります。



- 特殊な施工(断熱、防音など)天井に取り付けない
日本照明工業会、断熱施工用SB形ダウンライト適合品です。ブローリング工法、マット敷き工法で施工された天井に使用できます。特殊な断熱構造などの天井に施工すると、火災の原因になります。



- 本製品のすき間に金属や可燃物などを差し込まない
火災・感電の原因になります。

下向き以外で使用しない

傾斜天井、壁などには取り付けできません。発熱により寿命が短くなる原因になります。

分解や改造はしない

本製品の分解・改造、部品の追加・変更、塗装などはしないでください。落下・感電・変形・火災の原因になります。

破損しているものを取り付けない

感電・火災・落下・けがの原因になります。



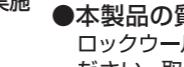
誤った取り扱いをすると、人掛けがをしたり、財産の損害が発生するおそれがある内容を示しています。



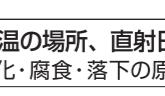
- 取り付けおよび保守・点検作業の際は必ず電源を切る
通電した状態で取り付け工事を行うと、感電・破損の原因になります。



- 適正温度(-5°C~35°C)で使用する
高温で使用すると、感電・火災・短寿命の原因になります。



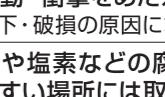
- 本製品の質量に耐える場所に取り付ける
ロックワールなどのやわらかい造営面に取り付けないでください。取り付け部の強度が十分でないと、造営材破損や器具の転倒・落下による火災や感電の原因になります。



- 高温の場所、直射日光の当たる場所には取り付けない
劣化・腐食・落下的原因になります。



- 適正湿度(10~85%RH)で使用する
本製品は防水形のため、浴室など、常に湿気・水気のある場所に取り付けると、水滴や湿気により絶縁不良となり、漏電・感電の原因になります。



- 振動・衝撃をあたえない
落下・破損の原因になります。



設置や取り扱いについての注意です。

●硫黄成分がある場所には取り付けないでください。メッキ工場などのように硫黄成分を含むガス・蒸気・液体にさらされるおそれがある場所では使用しないでください。

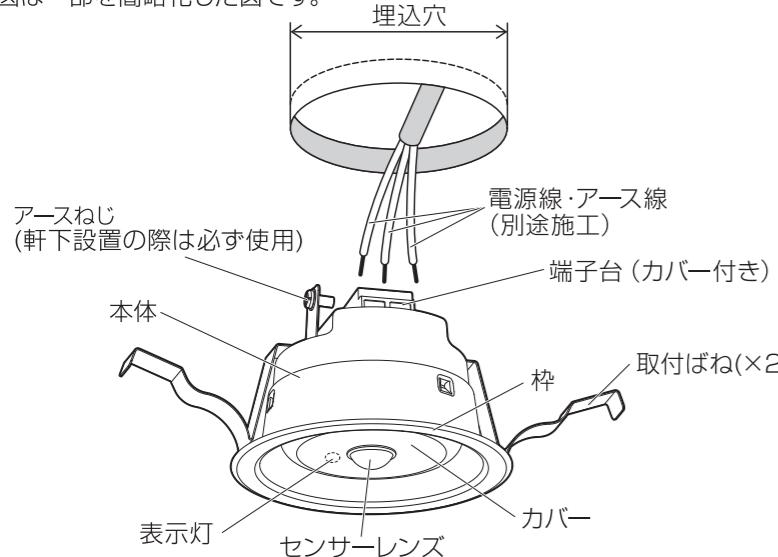
●間引き点灯の場合は、分岐回路を設け、そのスイッチで消灯してください。

●防犯カメラやビデオカメラを介して照射面を見た際、カメラのモニターや録画画像にしま模様やちらつきが見える場合があります。

各部の名称

- 取り付ける前に下記の部品がすべてそろっていることを確認してください。
- 部品が不足している場合は、お買い上げ店またはLED照明サポートコールまでご連絡ください。

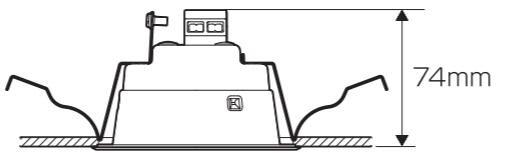
※図は一部を簡略化した図です。



■付属品

保護チューブ
(×4)
(L:150mm)

■埋込必要高 74mm



! 注意

器具が埋め込み内部の造営材やダクトなどの設備に、触れないように取り付けてください。他の設備に影響を及ぼす原因になります。

仕様

器具品番	本体色	人感センサー モード	色温度 (K)	器具光束 (lm)	消費電力 (W)	入力電流 (A)	演色性 (Ra)	製品サイズ (mm)	製品質量 (kg)	発光効率 (lm/W)
LSB100-0650MSCAW-V5	白	30秒	昼白色(5000)	450	4.7	0.073	83	φ111×H74 (取付ばね含まず)	0.19	95.7
LSB100-0635MSCAW-V5			温白色(3500)							
LSB100-0627MSCAW-V5			電球色(2700)							
LSB100-0627MSCAW-V5-90S	黒	90秒	電球色(2700)	350	4.7	0.073	83	φ111×H74 (取付ばね含まず)	0.19	74.4
LSB100-0650MSCAB-V5			昼白色(5000)							
LSB100-0635MSCAB-V5			温白色(3500)							
LSB100-0627MSCAB-V5			電球色(2700)							

●「人感センサー モード30秒」のとき、人(熱源)の動きが感知できなくなつてから、約30秒経過すると「消灯」の状態になります。

●「人感センサー モード90秒」のとき、人(熱源)の動きが感知できなくなつてから、約90秒経過すると「消灯」の状態になります。

●使用電源：定格電圧AC100V、定格周波数 50/60Hz ●光束維持時間：40,000時間

※光束維持時間は、初期光束の70%に低下するまでの総点灯時間を推定したものです。

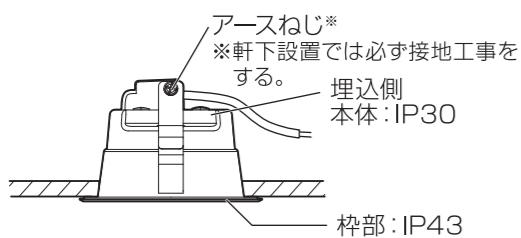
※本施工説明書と併せ、製品本体の表示および技術資料(仕様書など)をご確認ください。

※製品の仕様は予告なく変更することがあります。

屋内・軒下兼用(防雨形)

! 注意

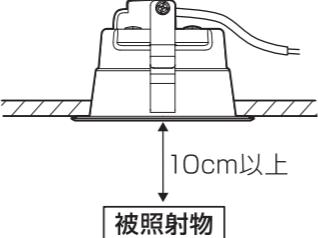
埋込側は防水仕様ではありません。本体が結露したり水滴が掛かったり、また埋込側周辺の湿度が高い場所では使用しないでください。
漏電や感電の原因になります。



照射距離についての注意

! 警告

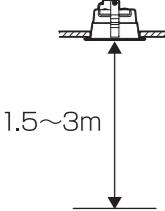
器具の直下10cm以内にドア・家具・建具を置いたり、可燃物を近づけないでください。
被照射物の変形・変色・火災の原因になります。



取り付け場所

■高さ

床面から1.5~3mの高さに設置してください。



■場所についてのご注意

本製品のセンサーは、周囲の明るさと温度変化を感じて作動します。
下図のような環境では、正常な動作を得られない場合がありますが故障ではありません。



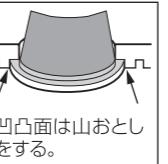
取り付けかた

- 部品は正確に取り付けてください。

1 設置前の確認

器具の重さに耐えられるように、設置部の強度を確保してください。壁面やロックホールなどのやわらかい面には取り付けないでください。

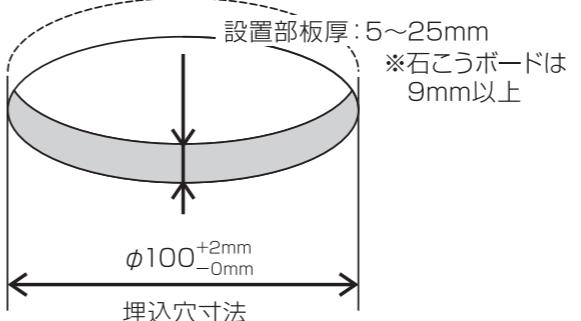
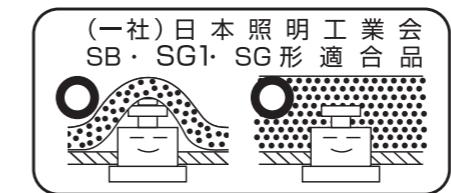
●設置面に1mm以上凹凸がある場合は、山おとし加工をして平面を形成してください。そのまま取り付けると、光もれ・気密性の低下の原因になります。



2 設置部に埋込穴をあける

特殊な施工(断熱、防音など)天井に取り付けない

日本照明工業会、断熱施工用SB形ダウンライト適合品です。ブローアイグ工法、マット敷き工法で施工された天井に使用できます。特殊な断熱構造などの天井に施工すると、火災の原因になります。

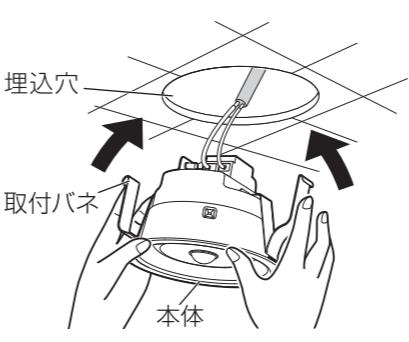


! 注意

設置部の板厚強度が不足すると落下の原因になります。また埋込穴寸法が大きすぎると、器具の落下や光漏れの原因になるのでダウンライトカッターの使用をおすすめします。

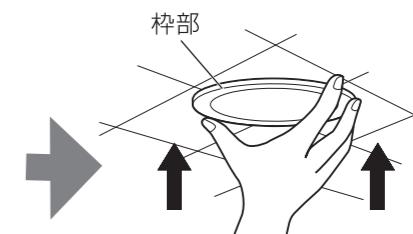
5 本体を取り付ける

取付ばねを内側に押さえながら、埋込穴を破損しないように本体を挿入し、ゆっくり枠部を押し上げてください。



! 注意

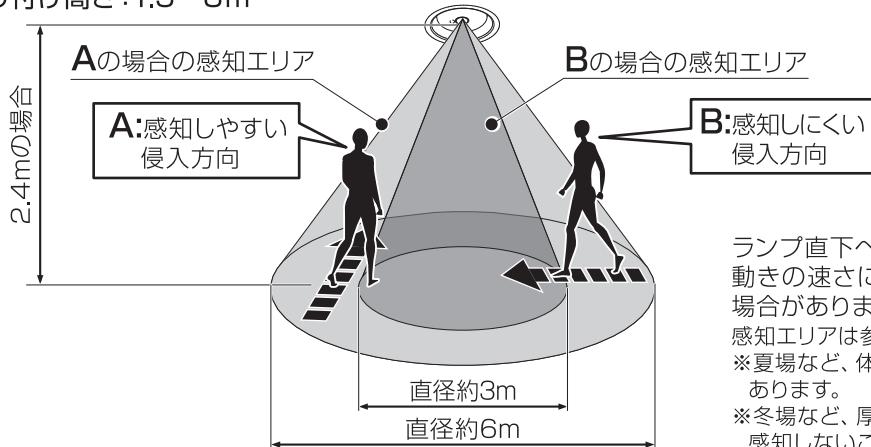
本体は確実に取り付けてください。
取り付けが正しくないと落下の原因になります。



※本体を取り外す場合
本体を取り外す際は枠部をゆっくり引き下げ、2箇所の取付ばねを内側に押さえながら取り外してください。
無理に引き抜くと埋込穴が破損することがあります。

感知エリア

●取り付け高さ: 1.5~3m



ランプ直下へまっすぐ向かった場合(B)や、身体の部位・動きの速さによっては感知しにくく、感知エリアが狭まる場合があります。

感知エリアは参考値です。

※夏場など、体温と外気温に差がない場合は感知しないことがあります。

※冬場など、厚手の服を着ていて肌の露出部分が少ない場合は感知しないことがあります。

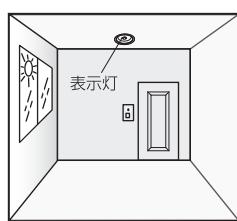
人感センサーの動作説明

■人感センサー動作中は、表示灯“緑”が点灯します。

人感センサーLEDライトの基本動作

周囲が明るいときは消灯

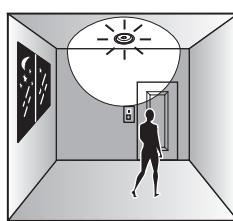
壁スイッチ「入(ON)」直後は点灯します。
表示灯は周囲の明るさに関係なく点灯します。



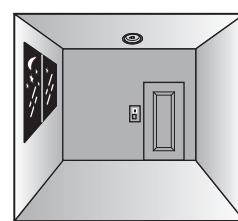
...

※周囲が暗く、人の動きを感じたときにLEDライトが点灯します。

周囲が暗くなり人が
近づくと点灯



人がいなくなると
約30秒後/90秒後に消灯



以下の動作は故障ではありません。

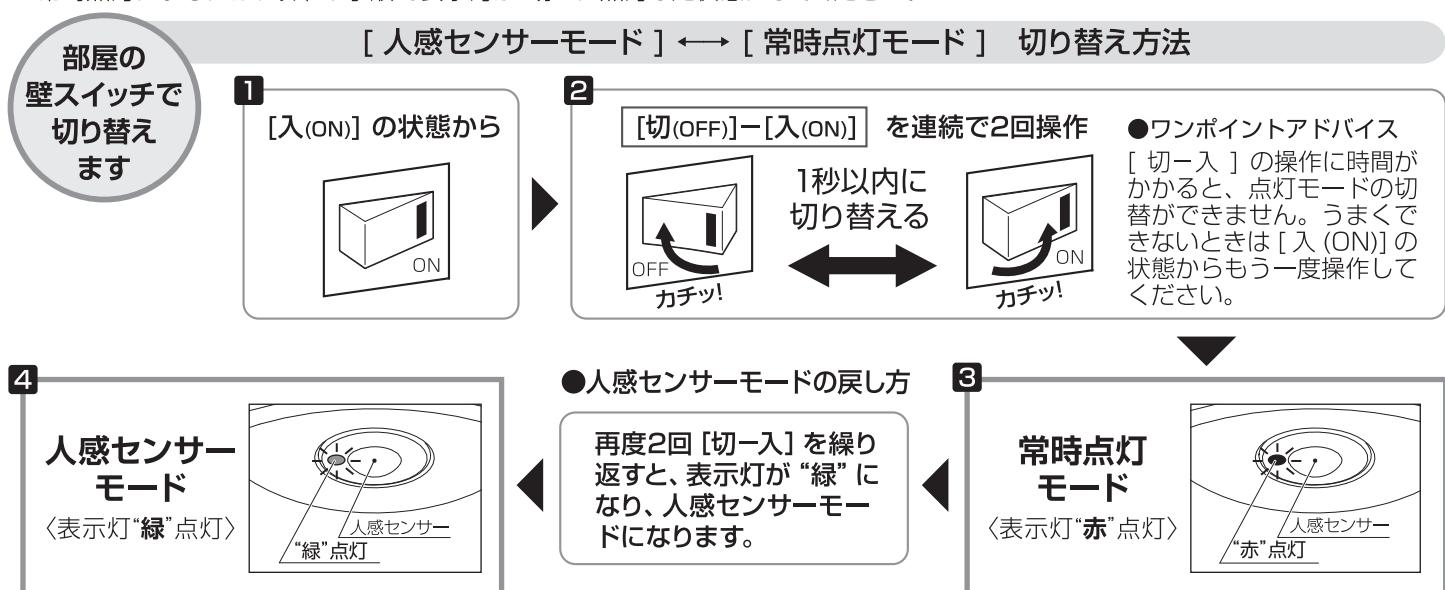
- 壁スイッチON直後は、周囲の明るさや環境に関係なく、30秒間点灯します。その後、人感センサーの待機状態になり、環境によっては点灯したままになることがあります。
- 人感センサーは熱変化を感じます。人以外のペットや温度の急変でも感知して点灯することができます。周囲が暗く人感センサー動作中でも、動きが少ないとときは消灯する場合があります。

詳しくは「故障かな?と思ったときは」をご覧ください。

■点灯モードを切り替えるには

本製品に接続された壁スイッチの操作により人感センサー機能を無効にし、常時点灯にすることができます。

常時点灯にするには、以下の手順で表示灯が“赤”に点灯した状態にしてください。



故障かな？と思ったときは

- センサーの動作がおかしいときは、以下の点を確認してください。
- 処置した後でも異常がある場合は、必ず電源(壁スイッチなど)を「切」にして、お買い上げの販売店、電気工事店、またはLED照明サポートコールへご連絡ください。

状 態	考えられる原因	処 置
周囲が暗くなつてもLEDライトが点灯しない	<p>→ 壁スイッチ(電源)が「切」になっている → センサーにLEDライト自体の光が入っている</p>	<p>→ 壁スイッチ(電源)を「入」にしてください。 → 光が入らないようにしてください。※1</p>
人が近づいてもLEDライトが点灯しない	<p>→ 壁スイッチ(電源)が「切」になっている → 人感センサーは熱を感知するため、コートなど、厚手の服を着込んでいると体温が感知されず、反応しない場合があります。※2 → 人感センサーのレンズ表面が汚れている → 周囲が明るい</p>	<p>→ 壁スイッチ(電源)を「入」にしてください。 → 柔らかな布で軽く人感センサー部分の汚れを落としてください。 → 周囲が暗くなると点灯します。</p>
LEDライトが点灯したまま消灯しない	<p>→ 常時点灯モードになっている(表示灯が赤になっている) → 感知エリアに暖房などの熱源がある</p>	<p>→ 壁スイッチを「入」の状態から「切」にして、再び「入」にしてください。(1秒以内) これを2回繰り返してください。</p>
人が近づかなくてもLEDライトが点灯する	<p>→ 感知エリア内に、エアコンや扇風機の風で動くものがある → 感知エリア内に、ペットなど人感センサーに反応するものがある</p>	<p>→ 感知エリアから動くものを取り除いてください。 → 感知エリアから反応するものを取り除いてください。</p>
感知エリアに人がいるのにLEDライトが点灯しない	<p>→ 人の動きがない、あるいは動きが小さい → 周囲が明るくなった</p>	<p>→ 人感センサーは人の動きに反応します。手を振るなど簡単な動きをすると点灯します。 → 周囲が暗くなると点灯します。</p>

※1 光を反射しやすい床面や壁面がある場所に取り付けると、LEDライト自体の光が反射して誤動作(消灯)します。このような場合は、床面や壁面で光が反射しないようにしてください。

※2 人感センサーは赤外線感知方式となっています。これは感知エリア内の熱変化(温度変化)を感知する方式です。このため、感知エリア内のペットなどの動きや、エアコンや扇風機の風で動くものにも反応します。また、夏場に体温と外気温の差がない場合や、冬季に厚手の服を着ている(体温が服の内部に閉じ込められて、服の温度が室温と差がない)場合は、人感センサーが反応しないことがあります。