

トップページ > お客様サポート > 製品機能について 人感センサーの基本機能

製品機能について



人感センサー タイプ別設定方法と感知エリア

| 屋外用 | 屋内・屋外兼用 | 屋内用 | 屋内・屋外兼用（埋込人感センサー） | 屋内用（直付人感センサースイッチ） |

屋内・屋外兼用

| 連動マルチタイプ | 連動ON/OFFタイプ |

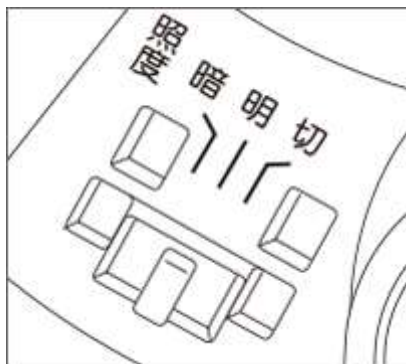
連動マルチタイプ

「連動マルチタイプ」と接続すれば、センサー機能の無い照明器具も連動して自動で点灯消灯。
目的に合わせて3つのモードが使い分けられるマルチタイプのセンサーです。



強制ON ソフトスタート フェードアウト

設定方法



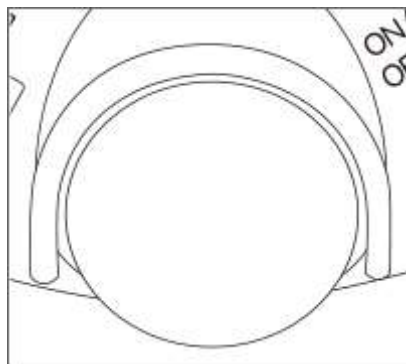
点灯照度設定ツマミ

センサーが動作する明るさの設定ができます。「切」にすると周りの明るさに関係なくセンサーが動作します。

暗…約15lxで点灯

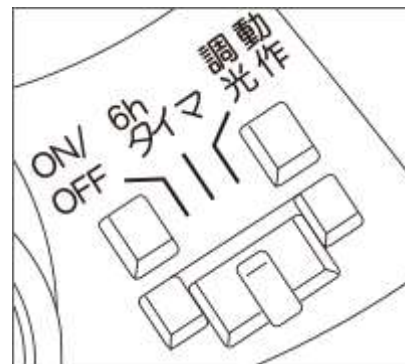
明…約45lxで点灯

点灯保持時間は60秒です。



センサー部

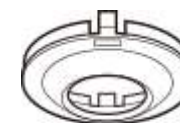
可動しません。



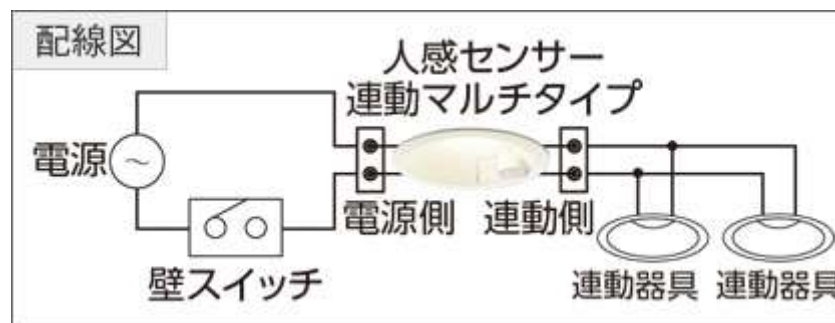
動作設定ツマミ

「調光」「6hタイマー」「ON/OFF」の3つのセンサーモードが設定できます。

<付属品> エリアマスク



エリアマスクをセンサー部に取り付けることで、感知エリアが調節できます。



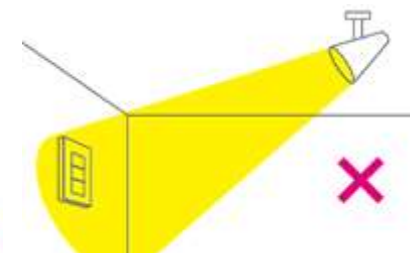
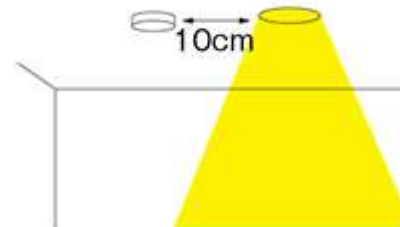
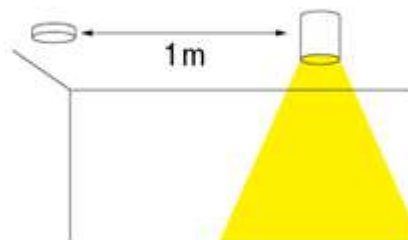
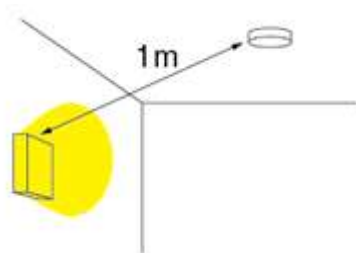
※連動マルチは調光タイプのみ連動可能です。

注) 連動側の器具には別回路の電源をつなぐことはできません。

接続可能容量

- LED 調光タイプ60VAまで
- 蛍光灯 不可
- 白熱灯 60Wまで

照明器具からの光が直接センサーに入る場合は、照明器具からセンサーまでの距離を離してください。



光が直接センサーに入る場合は、照明器具からセンサーまでの距離を1m以上離してください。

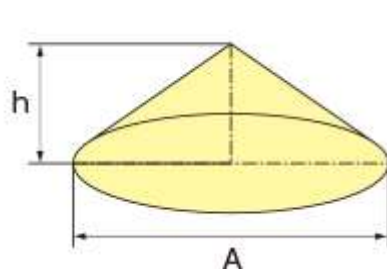
ダウンライトの場合

10cm以上離してください。天井よりダウンライトが下に飛び出しているダウンライトは1m以上は離してください。

スポットライトの場合

光が直接センサーに当たらないように設置してください。

感知エリア ※ () はエアーマスク使用時



(単位:m)

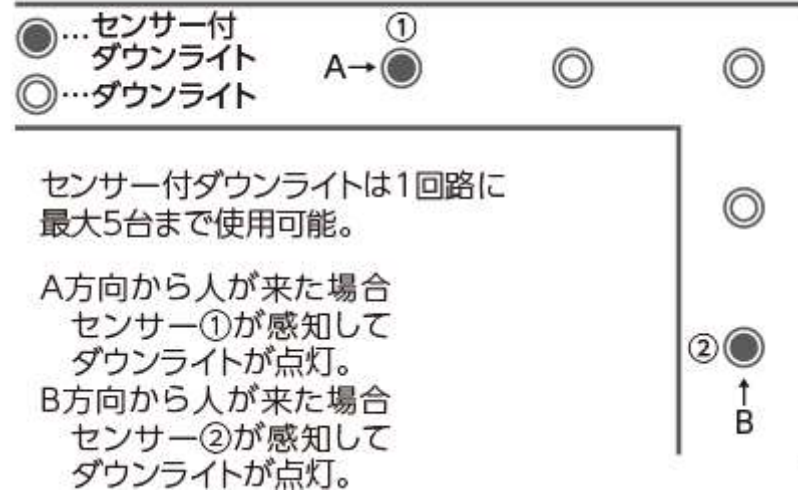
h	A
2	5(2)
2.5	6(2.5)
3	7(3)

該当商品品番

【ダウンライト】

DDL-4496WW
DDL-4496YW
DDL-4546WB
DDL-4546WS
DDL-4546WW
DDL-4546YB
DDL-4546YS
DDL-4546YW
DDL-4645WB
DDL-4645WS
DDL-4645WW
DDL-4645YB
DDL-4645YS
DDL-4645YW
DDL-4647WB
DDL-4647WS
DDL-4647WW
DDL-4647YB
DDL-4647YS
DDL-4647YW
DDL-4696WB

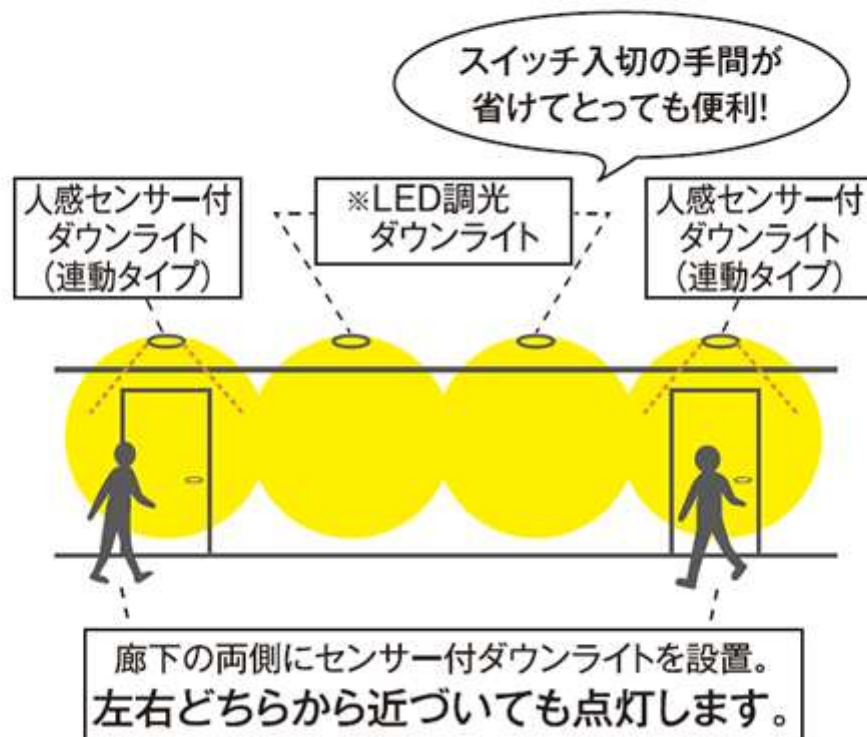
●センサー付ダウンライトを複数台使用の場合



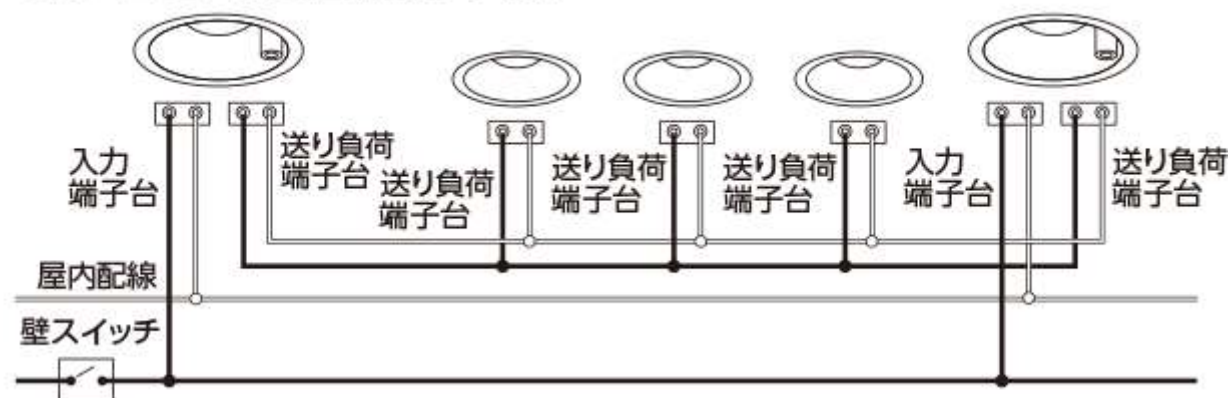
DDL-4696WS
DDL-4696YB
DDL-4696YS

●人感センサー付ダウンライトを複数台使用した場合

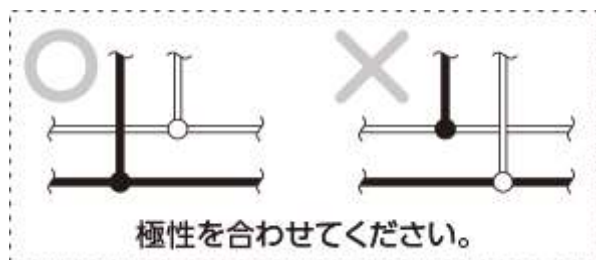
人感センサー付ダウンライトを複数台数使用すれば、多箇所での感知が可能。
人の動線に合わせた配灯で、暮らしが快適になります。



●同一回路に複数台接続する場合



センサー付ダウンライトは1回路に最大5台まで使用可能。
但し人感センサーの接続台数にかかわらず使用できる照明器具はセンサー1台分の容量です。
注) 必ず電源側及び負荷側配線の極性を合わせてください。誤って配線をすると故障します。



[使用上・取付上の注意点]

● 感知エリアは季節や設置環境により異なりますので目安としてください。

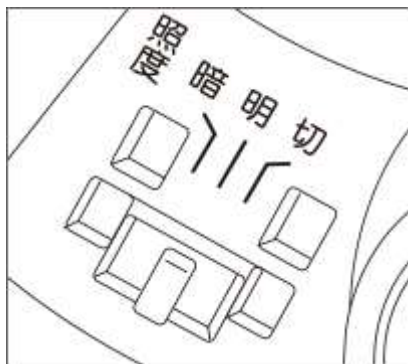
連動ON/OFFタイプ

連動ON/OFFタイプと接続すればセンサー機能の無い照明器具も連動して自動で点灯消灯します。



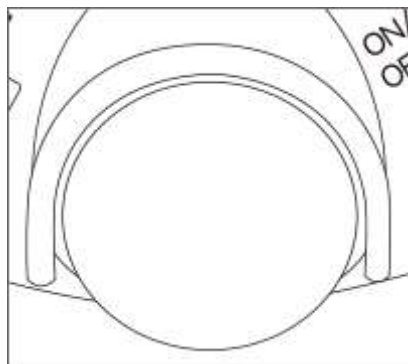
強制ON

設定方法



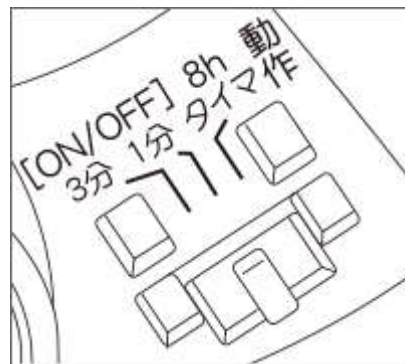
動作設定ツマミ

センサーが動作する明るさの設定ができます。「切」にすると周りの明るさに関係なくセンサーが動作します。
 暗…約15lxで点灯
 明…約45lxで点灯



センサー部

可動しません。



点灯照度設定ツマミ

「ON/OFF」「8hタイマー」のセンサーモードが設定できます。

ON/OFF (3分) …

ON/OFFモード（点灯保持時間3分）に設定

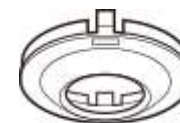
ON/OFF (1分) …

ON/OFFモード（点灯保持時間1分）に設定

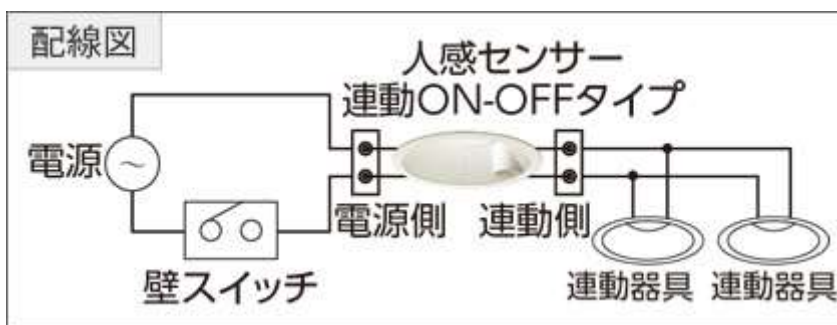
8hタイマー…

8hタイマーモード（点灯保持時間1分）に設定

<付属品> エリアマスク



エリアマスクをセンサー部に取り付けることで、感知エリアが調節できます。



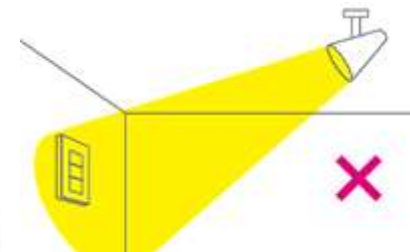
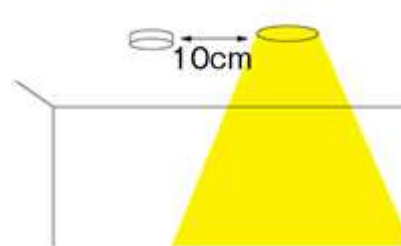
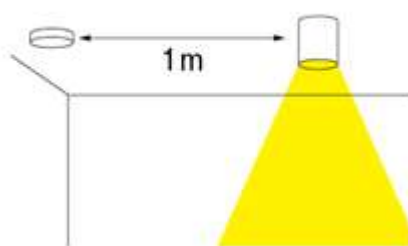
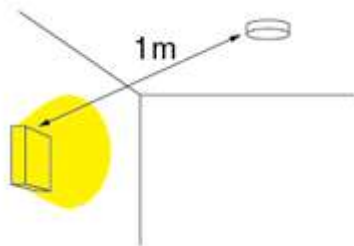
※連動マルチは調光タイプのみ連動可能です。

注) 連動側の器具には別回路の電源をつなぐことはできません。

接続可能容量

- LED 60VAまで
- 電球形蛍光灯
10W形・15W形・25W形 3灯まで
- 蛍光灯
インバータタイプ 60Wまで
- 白熱灯 60Wまで

照明器具からの光が直接センサーに入る場合は、照明器具からセンサーまでの距離を離してください。



光が直接センサーに入る場合は、照明器具からセンサーまでの距離を1m以上離してください。

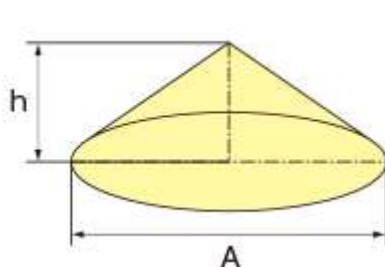
ダウンライトの場合

10cm以上離してください。天井よりダウンライトが下に飛び出しているダウンライトは1m以上は離してください。

スポットライトの場合

光が直接センサーに当たらないように設置してください。

感知エリア ※ () はエアーマスク使用時



(単位:m)

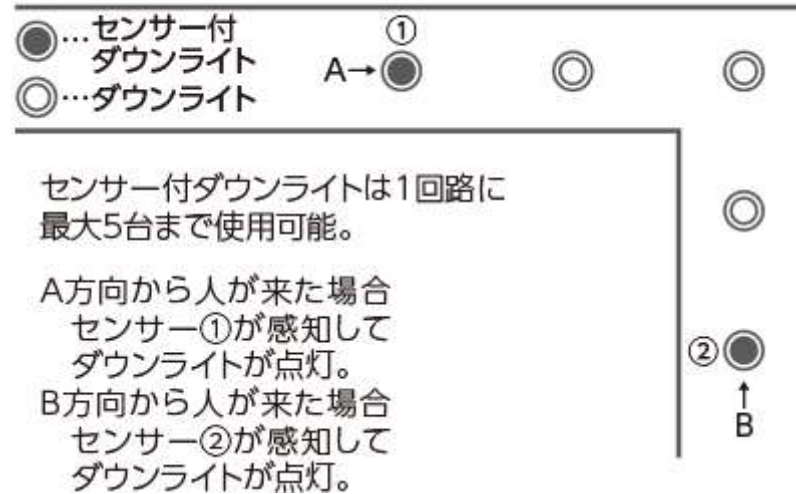
h	A
2	5(2)
2.5	6(2.5)
3	7(3)

該当商品品番

【ダウンライト】

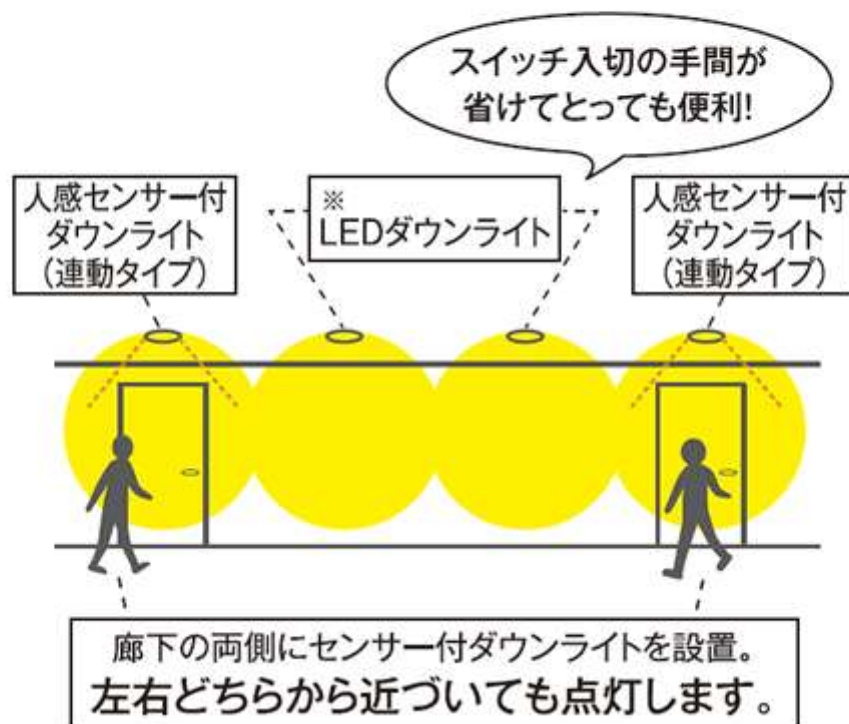
DDL-4497WB
DDL-4497WS
DDL-4497WW
DDL-4497YB
DDL-4497YS
DDL-4497YW
DDL-4498WB
DDL-4498WS
DDL-4498WW
DDL-4498YB
DDL-4498YS
DDL-4498YW
DDL-4545WB
DDL-4545WS
DDL-4545WW
DDL-4545YB
DDL-4545YS
DDL-4545YW
DDL-4646WB
DDL-4646WS
DDL-4646WW
DDL-4646YB
DDL-4646YS

●センサー付ダウンライトを複数台使用の場合

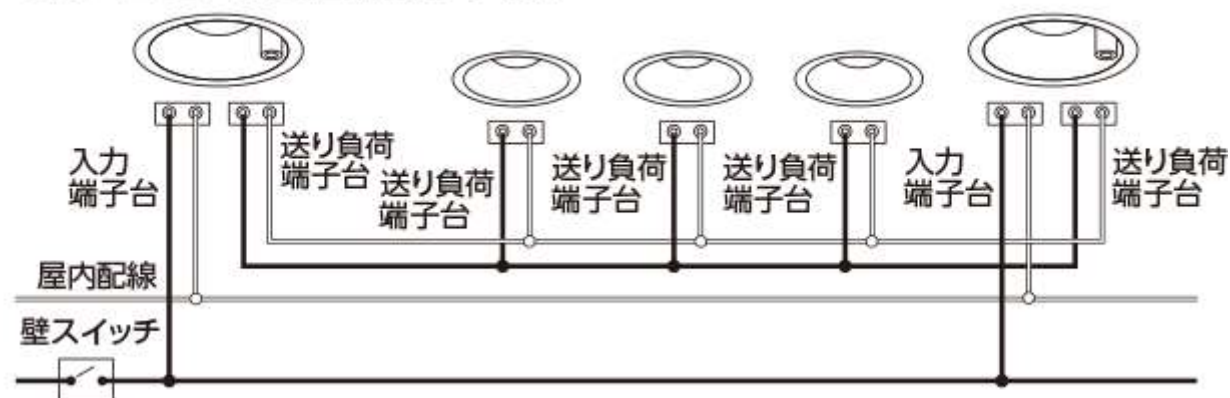


●人感センサー付ダウンライトを複数台使用した場合

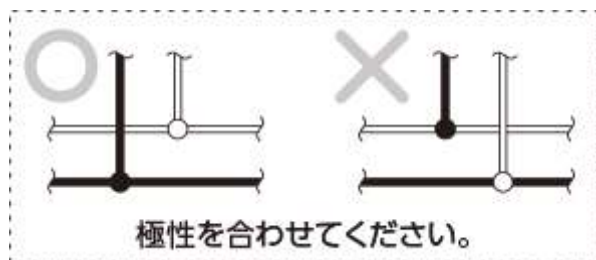
人感センサー付ダウンライトを複数台数使用すれば、多箇所での感知が可能。
人の動線に合わせた配灯で、暮らしが快適になります。



●同一回路に複数台接続する場合



センサー付ダウンライトは1回路に最大5台まで使用可能。
但し人感センサーの接続台数にかかわらず使用できる照明器具はセンサー1台分の容量です。
注) 必ず電源側及び負荷側配線の極性を合わせてください。誤って配線をすると故障します。



[使用上・取付上の注意点]

● 感知エリアは季節や設置環境により異なりますので目安としてください。

屋内用

| 連動ON/OFFタイプ（省エネ・防犯＋複数器具連動） | ON/OFFタイプ | ON/OFFタイプ（足元灯用） |
| ON/OFFタイプ（流し元灯用） |

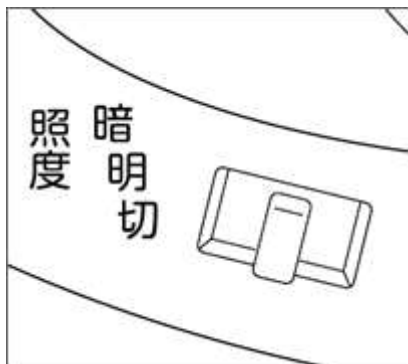
連動ON／OFFタイプ（省エネ・防犯＋複数器具連動）

「連動ON／OFFタイプ」と接続すれば、センサー機能のない照明器具も連動して自動で点灯消灯。
必要な時だけ点灯する省エネと防犯を考えたセンサーです。

ON/OFF
モード

強制ON

設定方法



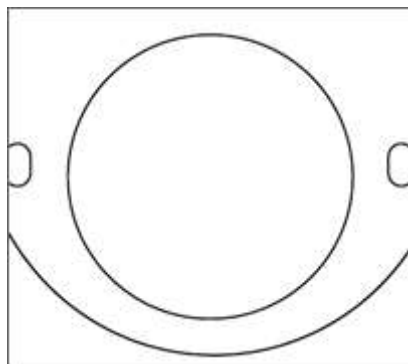
点灯照度設定ツマミ

センサーが動作する明るさの設定ができます。

暗……約15lxで点灯

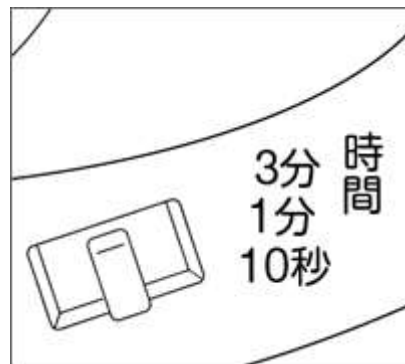
明……約45lxで点灯

切……明るさに関係なく点灯



センサー部

可動しません。



動作設定ツマミ

「ON/OFF」のセンサーモードが設定できます。

ON/OFF (3分) …

ON/OFFモード（点灯保持時間3分）に設定

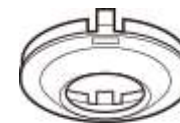
ON/OFF (1分) …

ON/OFFモード（点灯保持時間1分）に設定

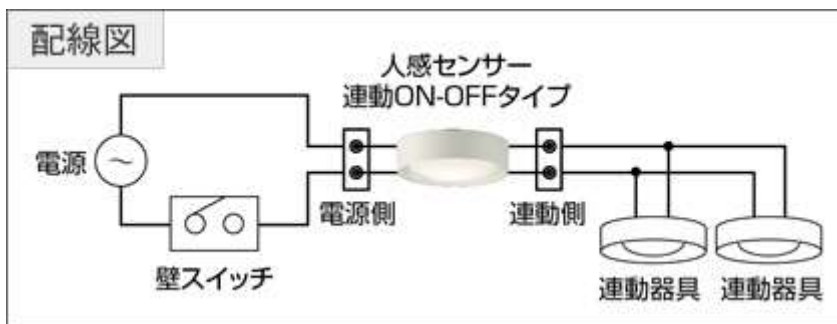
ON/OFF (10秒) …

ON/OFFモード（点灯保持時間30秒）に設定

<付属品> エリアマスク



エリアマスクをセンサー部に取り付けることで、感知エリアが調節できます。



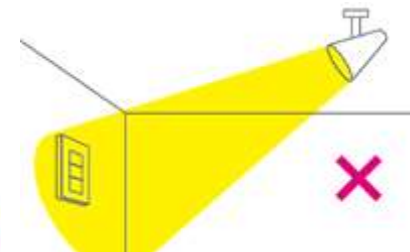
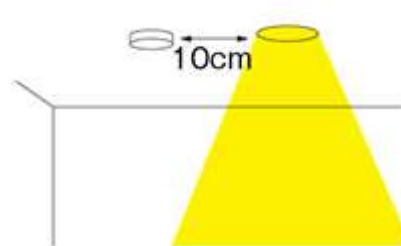
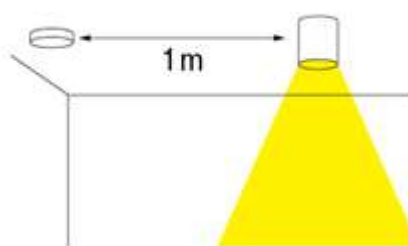
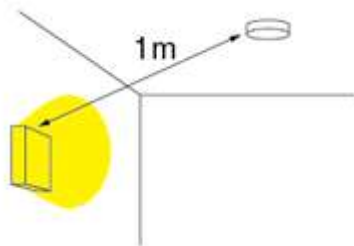
※連動ON/OFFは調光・非調光どちらも連動可能です。

注) 連動側の器具には別回路の電源をつなぐことはできません。

接続可能容量

- LED 1台～60VAまで
- 電球形蛍光灯
10W形・15W形・25W形 3灯まで
- 蛍光灯
インバータタイプ 10W～60Wまで
- 白熱灯 5W～60Wまで

照明器具からの光が直接センサーに入る場合は、照明器具からセンサーまでの距離を離してください。



光が直接センサーに入る場合は、照明器具からセンサーまでの距離を1m以上離してください。

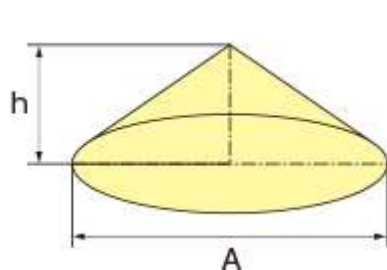
ダウンライトの場合

10cm以上離してください。天井よりダウンライトが下に飛び出しているダウンライトは1m以上は離してください。

スポットライトの場合

光が直接センサーに当たらないように設置してください。

感知エリア ※ () はエアリマスク使用時



(単位:m)

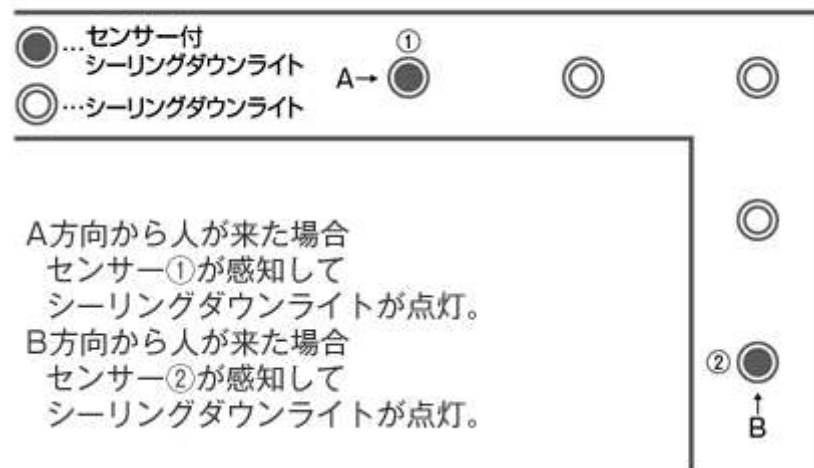
h	A
2	5(2)
2.5	6(2.5)
3	7(3)

該当商品品番

【シーリング】

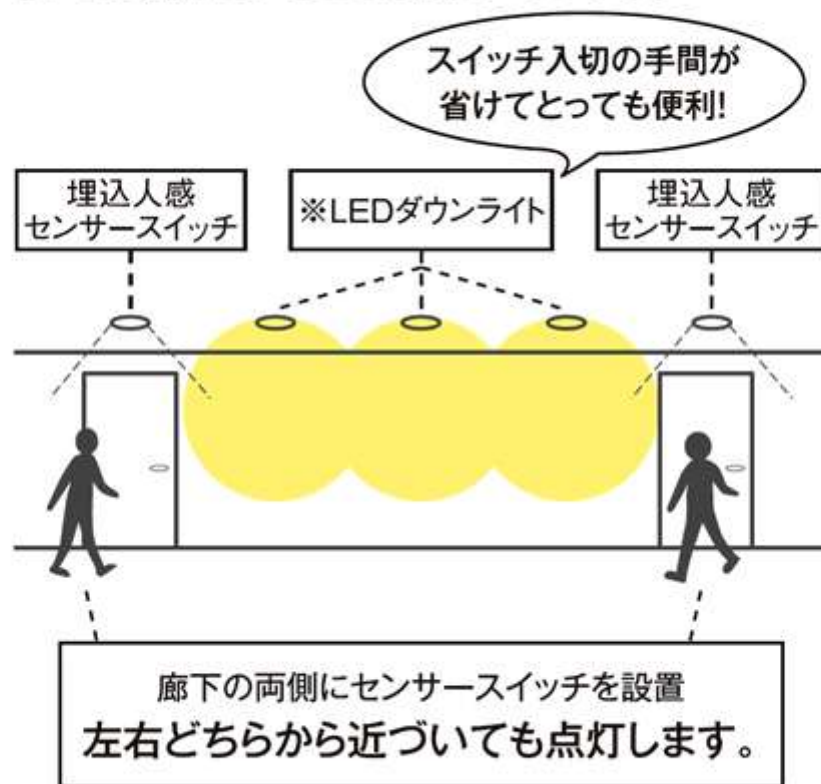
DCL-39926W
DCL-39926A
DCL-39926Y
DCL-39925W
DCL-39925A
DCL-39925Y

- センサー付シーリングダウンライトを複数台使用の場合
センサー付ダウンライトは1回路に最大5台まで使用可能。



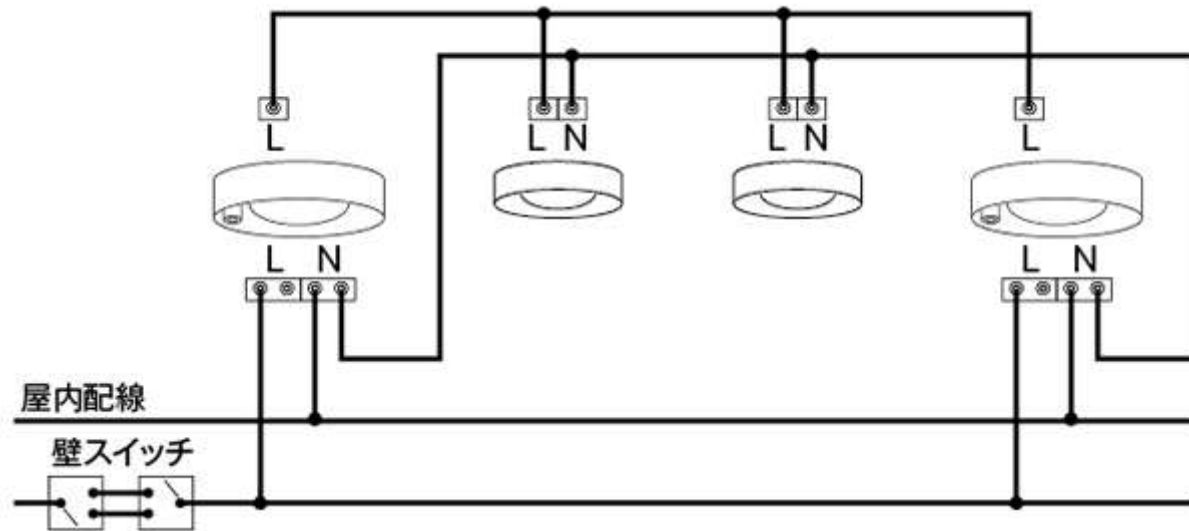
●人感センサー付ダウンライトを複数台使用した場合

人感センサースイッチを複数台数使用すれば、多箇所での感知が可能。
人の動線に合わせた配灯で、暮らしが快適になります。



※連動ON/OFFは調光・非調光どちらとも連動可能です。

●同一回路に複数台接続する場合



センサー付シーリングダウンライトは1回路に最大5台まで使用可能。
但し人感センサーの接続台数にかかわらず使用できる照明器具はセンサー1台分の容量です。

注) 必ず電源側及び負荷側配線の極性を合わせてください。誤って配線をすると故障します。

ON/OFFタイプ (内玄関・流し元灯・トイレ・洗面・廊下・クローゼット用)

人の出入りが多く、消し忘れが多くなりがちなトイレなどにおすすめ。人を感じて自動で点灯消灯するので消し忘れの心配がありません。

ON/OFF
モード

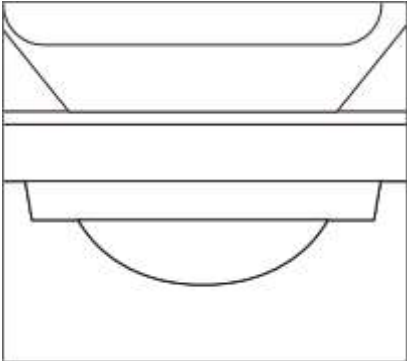
強制ON

設定方法



点灯照度調整ツマミ

センサーが動作する明るさを設定することができます。
約5lx～50lxの間で調整可能。



センサー部

可動しません。



点灯時間調整ツマミ

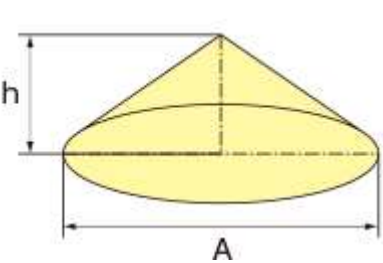
ランプの点灯時間を設定することができます。
約5秒～180秒の間で調整可能。

**<付属品>
エリアマスク**



エリアマスクをセンサー部に取り付けることで、感知エリアが調節できます。

感知エリア ※ () はエリアマスク使用時

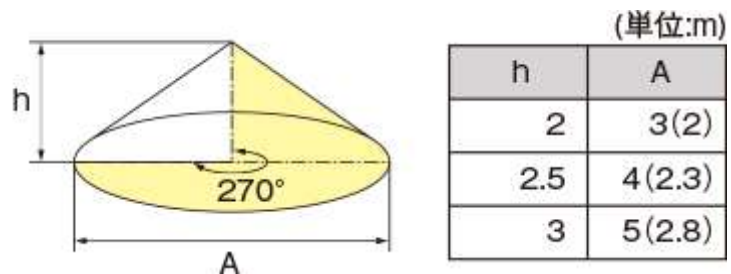


(単位:m)

h	A
2	3(2)
2.5	4(2.3)
3	5(2.8)

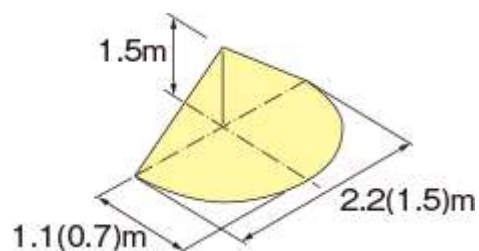
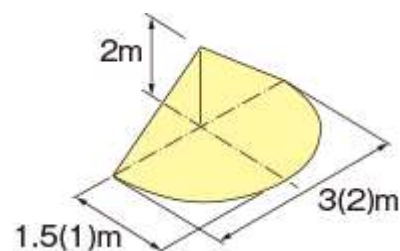
該当商品品番

DCL-37545
DCL-38270WE
DCL-38270YE
DCL-38275Y
DCL-38505W
DCL-38505Y
DCL-38506W
DCL-38506Y
DCL-38699W
DCL-38699Y
DCL-39499Y
DCL-39510W
DCL-39510Y
DCL-39765W
DCL-39765Y



該当商品品番

DCL-37553
DCL-37765
DCL-37835



該当商品品番

DBK-37837
DBK-38342Y

[使用上・取付上の注意点]

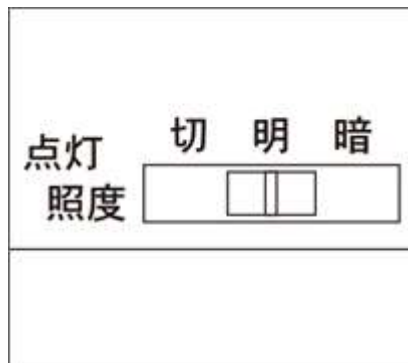
- センサーに向かって真正面より近づくと感知距離が短くなることがあります。
- 感知エリアは季節や設置環境により異なりますので目安としてください。

ON/OFFタイプ（足元灯用）

人を感じて自動で点灯消灯。夜間の歩行時にまぶしさの少ない優しい光で足元の安全性を高めます。

ON/OFF
モード

設定方法



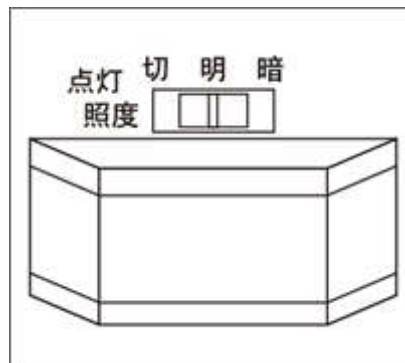
点灯照度設定ツマミ

センサーが動作する明るさを設定することができます。

暗…約15lxで点灯

明…約45lxで点灯

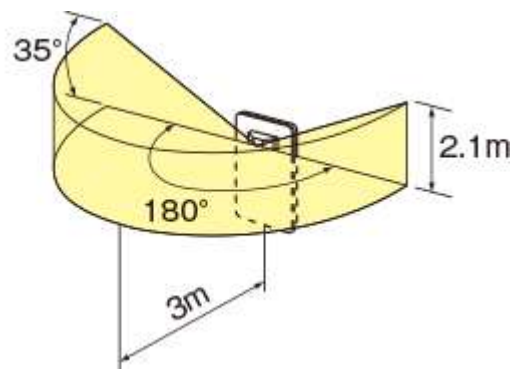
点灯保持時間は60秒です。



センサー部

可動しません。

感知エリア



[使用上・取付上の注意点]

- センサーに向かって真正面より近づくと感知距離が短くなることがあります。
- 感知エリアは季節や設置環境により異なりますので目安としてください。

該当商品品番

DBK-36916
DBK-38345Y

ON/OFFタイプ（流し元灯用）

流し台の前に立つだけでスイッチON。お皿で両手がふさがっていたり、手が濡れていてもスイッチ操作する必要がありません。

ON/OFF
モード

可 動

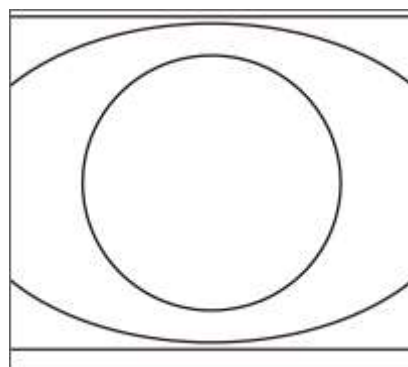
強制ON

設定方法



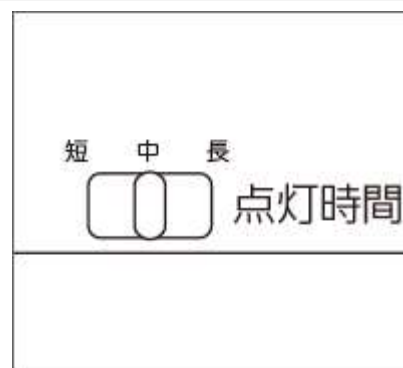
動作設定ツマミ

「連続」「自動」「切」の3つのモードが選択できます。



センサー部

センサー部分は10°～50°（5段階）可動します。



点灯時間切替ツマミ

点灯時間を3段階で調整することができます。

長・・・約360秒

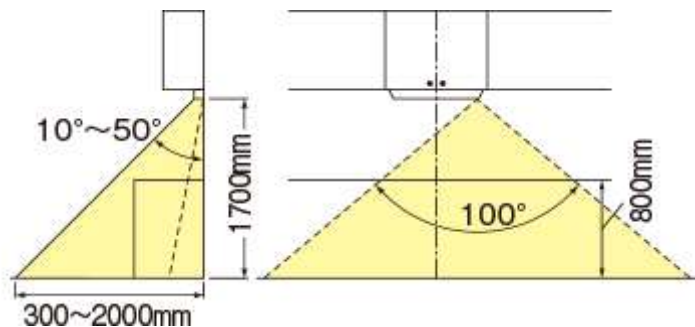
中・・・約60秒

短・・・約5秒

感知エリア

該当商品品番

DCL-39746W



センサー部分は10°～50°（5段階）可動します。

[使用上・取付上の注意点]

- センサーに向かって真正面より近づくと感知距離が短くなることがあります。
- 感知エリアは季節や設置環境により異なりますので目安としてください。

人感センサー タイプ別設定方法と感知エリア

〈屋外用〉はこちら

〈屋内・屋外兼用（埋込人感センサー）、屋内用（直付人感センサースイッチ）〉はこちら

🔍 お客様サポートindexに戻る

LED・製品情報

LZ 施設照明
D. LIGHTING STYLE
店舗・住宅照明
ZERO 屋外照明
カタログ紹介

納入事例

DAIKO CHANNEL

住宅デザイン部

Pro's Way 住宅照明のヒミツ

TACT & 特注製作部

お客様サポート

よくある質問（Q&A）
スイッチ適合確認ナビ
施工について
動画サポート
お手入れ・掃除
LED全般
カタログ請求
取扱説明書
仕様図

ショールーム

ライティングコア札幌
ライティングコア仙台
ライティングコア東京
ライティングコア名古屋
ライティングコア大阪
ライティングコア広島
ライティングコア福岡
ライティングコア沖縄

サステナビリティ

社長ごあいさつ
社是 経営理念
各種方針
Environment 環境
Social 社会
Governance ガバナンス
社外からの評価
社会貢献活動
SDGsへの貢献



[保守・点検](#)

[JIS規格証明書・自己適合宣言書](#)

[お問い合わせ（電話/メール）](#)

[ダウンロード](#)

企業情報

[会社概要](#)

[DAIKO WAY](#)

[品質への取り組み](#)

[事業所のご案内](#)

採用情報

[個人情報の取り扱いについて](#)

[プライバシーポリシー](#)

Copyright © DAIKO ELECTRIC CO.,LTD. All rights reserved.