

特長

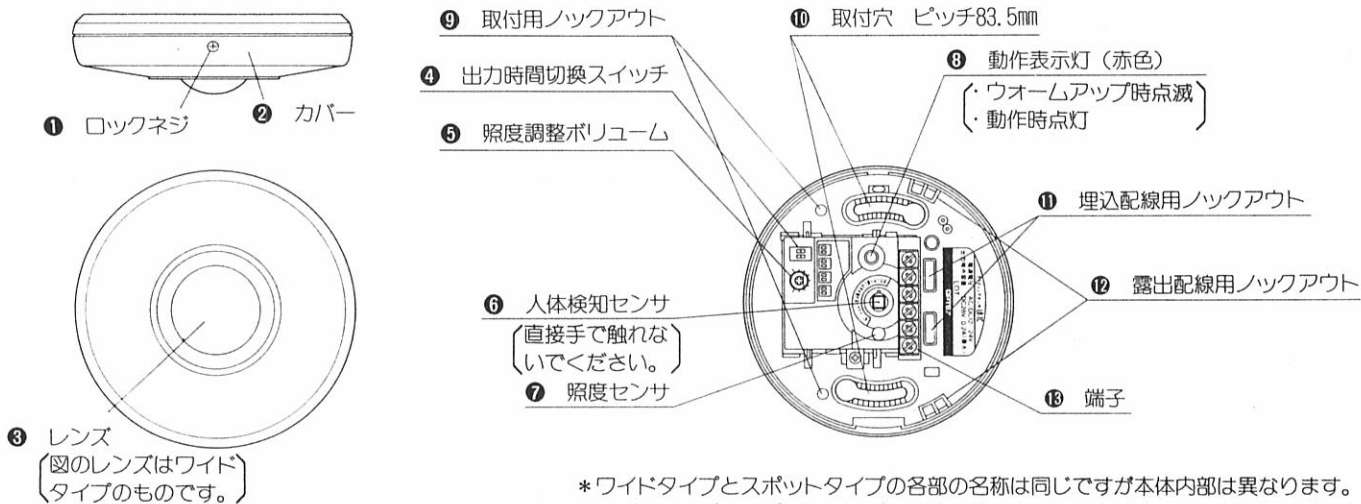
- 天井付人体検知センサ : 人体の動きを検知して信号を出力します。
- 昼夜判別機能内蔵 : センサが働きだす明るさを任意に設定できます。
- 信号出力時間切換スイッチ内蔵 : 信号出力時間をスイッチにより切換えることができます。

1. 正しく取付けていただくために

本商品は人体からの熱エネルギーを感じて動作する人体検知センサです。次の場所には取付けないでください。

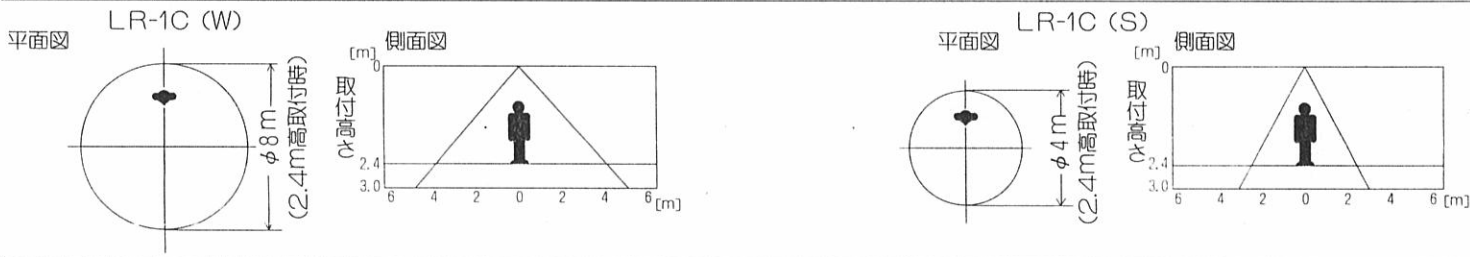
- ① 直射日光があたるような場所。
- ② エアコンやストーブの近くなどの急激な温度変化のある場所。
- ③ 水・湿気・油などのかかる場所。
- ④ 検知エリアがカーテン、ガラス、つい立て等でさえぎられるような場所。
- ⑤ 屋外ではご使用にならないでください。
- ⑥ 取付高さが3mを超えないようにしてください。壁面には取付けないでください。

2. 各部の名称



*ワイドタイプとスポットタイプの各部の名称は同じですが本体内部は異なります。
*ワイドタイプとスポットタイプの形状の違いは「7. 外形寸法図」をご参照ください。

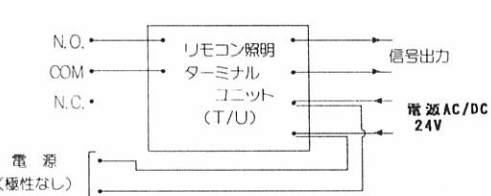
3. 検知エリア 図の範囲内において、センサが感知します。



4. 配線例

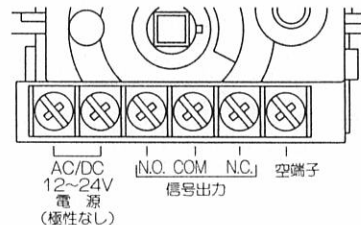
① リモコン照明システムへ接続の場合。
(a接点、(N. O.)使用)

電源の配線距離は下表を超えないようにしてください。
AC電源使用の場合は下表の約30%増の距離まで配線可能です。



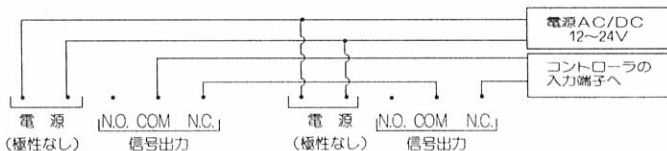
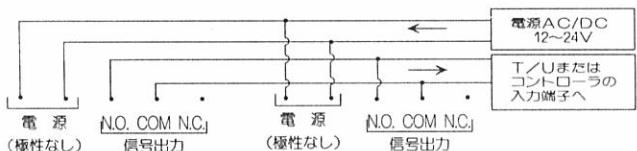
供給電圧	DC12V	DC24V
線の太さ		
0.3mm ² (φ0.65mm)	190m	1300m
0.5mm ² (φ0.8mm)	290m	2000m
0.64mm ² (φ0.9mm)	370m	2600m

*同じ配線に2台以上接続するときは上の値を台数分で割った距離になります。



② 1系統の配線ループに2台以上を接続する場合
・ a接点使用の場合 (電源および信号線は並列接続)

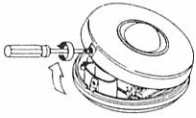
・ b接点使用の場合 (信号線は直列接続)



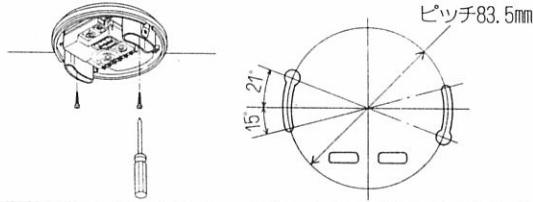
(参考) 接続可能なリモコン照明システムのターミナルユニット
・三菱電機 伝送ターミナル (デジタル入出力用) B-2PDX2Y2他
・東芝ライテック 監視入力端末器 TMTN500A

5. 設置の方法

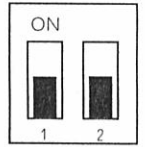
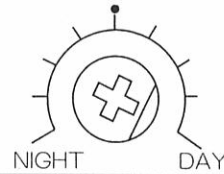
- ① ①ロックネジをゆるめて
②カバーをはずしてください。



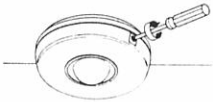
- ② 本体を取付け、結線をしてください。
(「4. 配線例」参照)



- ③ ⑤照度調整ボリュームを「DAY」(右いっぱいに回す)、
④出力時間切換スイッチを「5秒」に設定してください。
(「6. 調整機能について」参照)

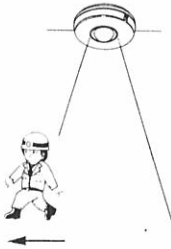


- ④ ②カバーを取付け、電源を投入します。
(電源投入後、約60秒間は③動作表示灯が点滅します。(この間はセンサは働いていません))

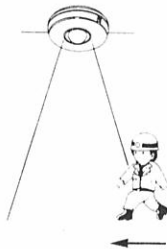


ご注意 ワイドタイプとスポットタイプではカバーに組み込まれているレンズの形状が異なりますのでカバーを取付ける際にはご注意ください。

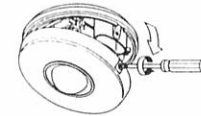
- ⑤ 動作テストをします。検知エリアから離れ照明が消灯するのを待ちます。(「3. 検知エリア」参照)



- ⑥ 照明が消灯した後再び検知エリアに入ります。③動作表示灯が点灯し、照明が点灯すれば動作テスト完了です。



- ⑦ もう一度②カバーをはずします。



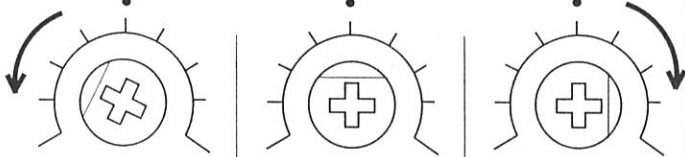
- ⑧ ⑤照度調整ボリューム④出力時間切換スイッチを適正な位置に設定してください。(「6. 調整機能について」参照) 設定完了後再び②カバーを取付ければ設置完了です。



6. 調整機能について

- ① 照度調整ボリュームについて

・周囲の明るさに応じてセンサが動作する照度を調整します。
・**ご注意** ボリュームはゆっくり回してください。



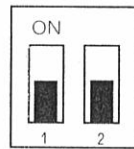
NIGHT DAY
標準の明るさより暗くなってから照明を点灯させたい場合に設定してください。

NIGHT DAY
・印は標準位置です
で通常はこの位置でご使用ください。出荷時の設定はこの位置になっています。

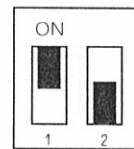
NIGHT DAY
標準の明るさより明るいときから照明を点灯させたい場合に設定してください。

- ② 出力時間切換スイッチについて

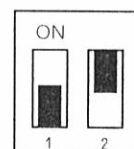
・信号の出力時間は下図のようなスイッチ位置により4段階で設定できます。(出力時間はディレータイマー式になっています。)



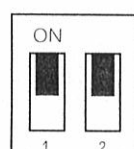
「5秒」



「20秒」



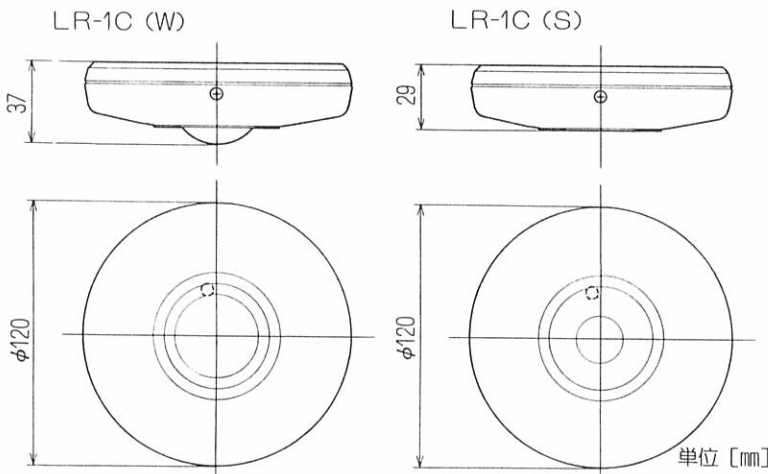
「1分」



「5分」

(廊下や階段等の人が通過する場所に本機を設置する場合は「20秒」に、洗面所等の人の動きが少ない場所に設置する場合には「1分」、またトイレ等のさらに人の動きの少ない場所に設置する場合には「5分」に設定することをおすすめします。蛍光灯を制御される場合は点滅回数を少なくするように「1分」あるいは「5分」に設定することをおすすめします。なお出荷時の設定は「20秒」になっています。

7. 外形寸法図



8. 仕様

名称	LR-1C (W)	LR-1C (S)
検知方式	人体温度検知方式	
検知エリア	φ8m (2.4m高取付時)	φ4m (2.4m高取付時)
電源電圧	AC/DC12~24V (極性なし)	
消費電流	35mA (最大)	
出力時間	ディレータイマー (5秒, 20秒, 1分, 5分) 切り換え	
出力接点容量	C接点 DC28V 0.2A (最大)	
検知照度調整	約10ℓ X ~ 約10万ℓ X (可変)	
使用場所	屋内・天井	
取付高さ	2.4m~3m	
使用温度範囲	-10℃~+40℃	
使用湿度範囲	95%	
重量	110g	

*仕様は改良のため予告なしに変更することがあります。

LR-1C 保証書

お買上げ日	年 月 日
保証期間	お買上げより1年間
お客様	〒 TEL
	ご住所 ご氏名 様
お買上げ店	〒 TEL
	住所 店名

《保証規定》

I. 保証の範囲

- 取り扱い説明書に記載された正常な使用状態で、保証期間中に万一故障を起した場合は、無償にて修理いたします。お買い上げ店もしくは弊社へ本書を添えてお申し付けください。
- この保証は保証書に記載された製品について、日本国内に限り適用いたします。

II. 保証の条件

- 次に該当する故障は、保証期間(お買い上げ日より1年間)であっても実費にて修理を申し受けることがあります。
 - 誤った取り扱い、不当な修理・改造を受けた製品の故障。また故意・不注意による損傷に起因する故障。
 - 災害など不可抗力による損傷。
 - 本書に必要事項の記入が無い場合。また本書の指示がない場合。

オプテックス株式会社

セキュリティ事業部 TEL(0775)24-6946
本社 〒520 滋賀県大津市におの共4-7-5 TEL(0775)24-6990
技術センター 〒520-01 滋賀県大津市羅琴5-265-1 TEL(0775)79-8000
東京営業所 〒160 東京都新宿区西新宿5-15-5 第三丸ビル TEL(03)3344-5775