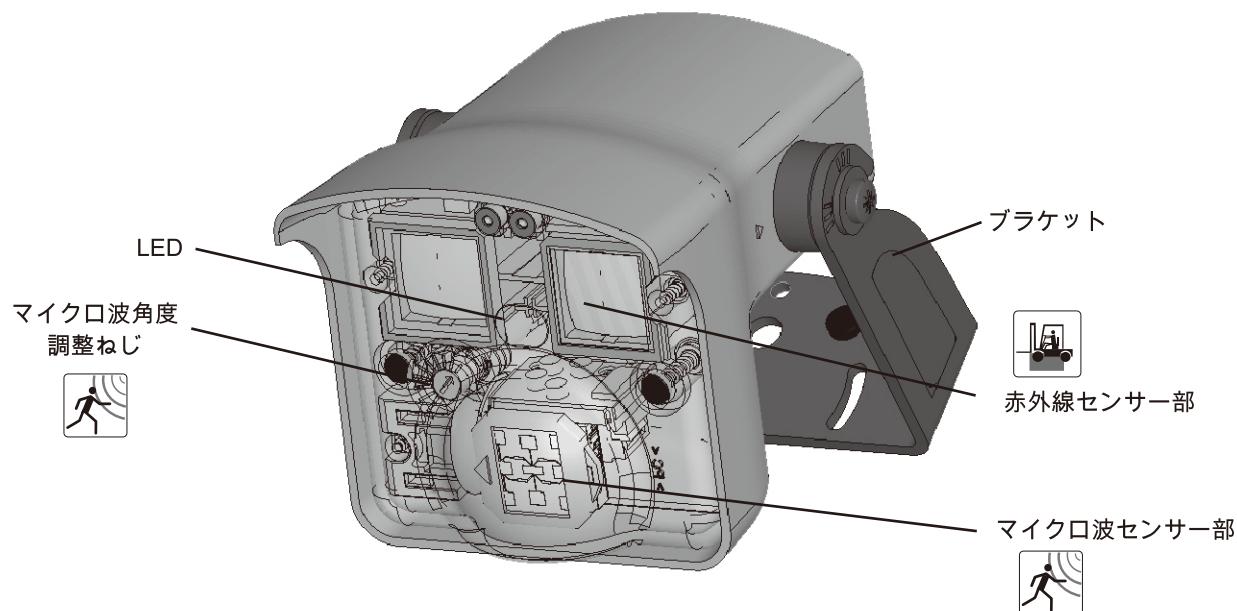
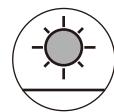
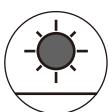
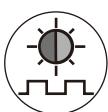
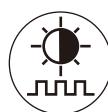


動体検知と静止検知を兼ね備えた産業ドア用ハイブリッドセンサー

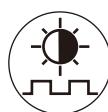
## 各部の名称



## LEDパターンと記号意味

LED 緑  
LED 緑点灯LED 赤  
LED 赤点灯LED 赤 / 緑  
LED 赤緑点滅

LED 速い点滅



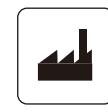
LED 遅い点滅



LED 消灯

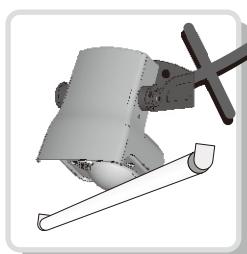
マイクロ波  
センサー部赤外線  
センサー部

重要事項

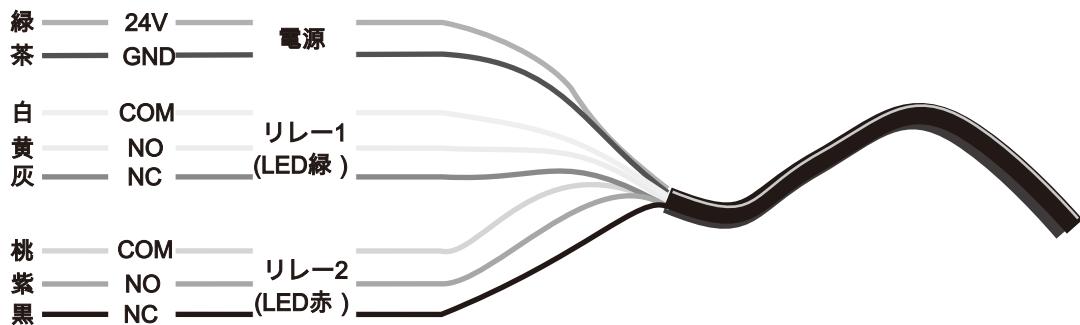
(例) P3を見て  
ください

工場設定値

## 設置上の注意

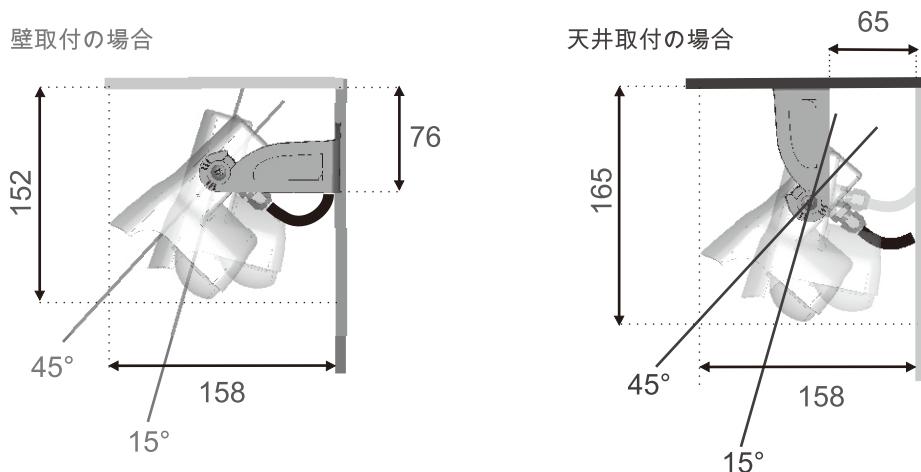
センサーをしっかり固  
定してください。センサーを非常灯や  
静止物などでふさが  
ないでください。センサー正面に動くも  
のを置かないでくだ  
さい。センサーの近くに螢  
光灯など光を発するもの  
は避けてください。

## 1 配線



## 2 取付

取付寸法図



### 3 角度調整

製品取付後、先に赤外線検知エリアの位置に合わせて、調整を行います。  
次にマイクロ波の角度調整を行います。  
角度調整終了後、リモコンで設定を行います。

リモコンの設定項目

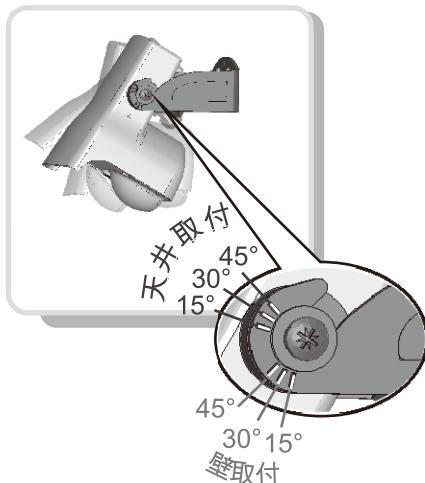
P.4

リモコンの設定方法

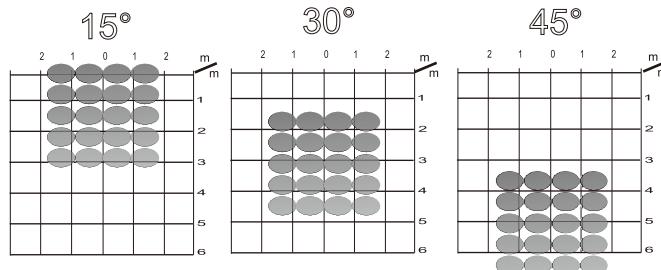
P.5

1

#### センサー角度調整



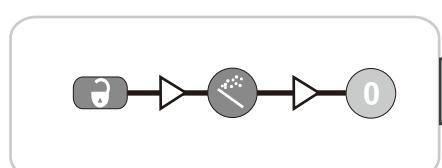
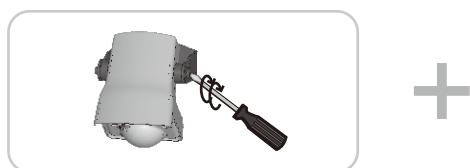
#### センサー角度を変更した場合



上図は次のように設定されています。

取付高さ: 5m  
赤外線幅数⇒4行(□ : 1)  
赤外線列数⇒5列(■ : 5)

P.4



P.5

センサーの角度を決めてから、しっかりとねじを締めてください。

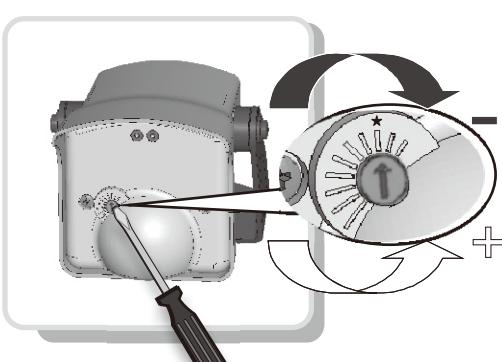
その後、必ずセットアップをしてください。



セットアップをしないと、誤動作の原因になります。

2

#### マイクロ波角度



左図の★印位置は角度調整ねじ0°になります。

角度調整ねじを時計回りに回すことで、マイクロ波角度は低くなります。

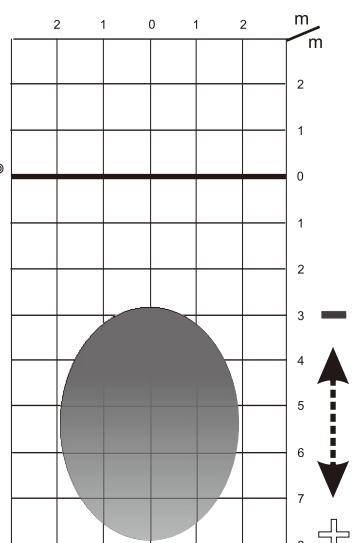
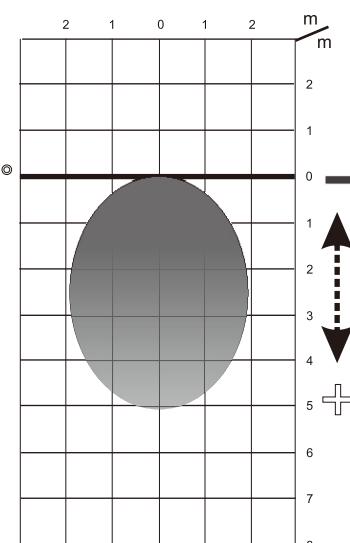
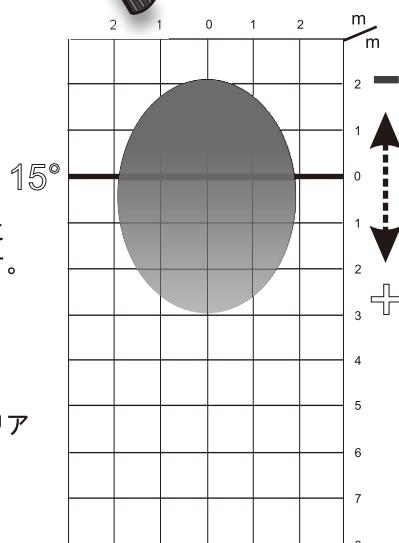
角度調整ねじを反時計回りに回すことで、マイクロ波角度は高くなります。



右図は次のように設定されています。

- ・取付高さ ⇒ 5m
- ・角度調整ねじ ⇒ 0°
- ・マイクロ波エリア ⇒ 最大(■ : 9)

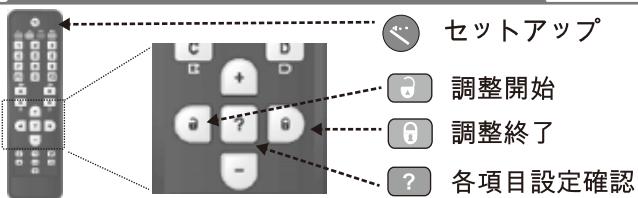
P.4



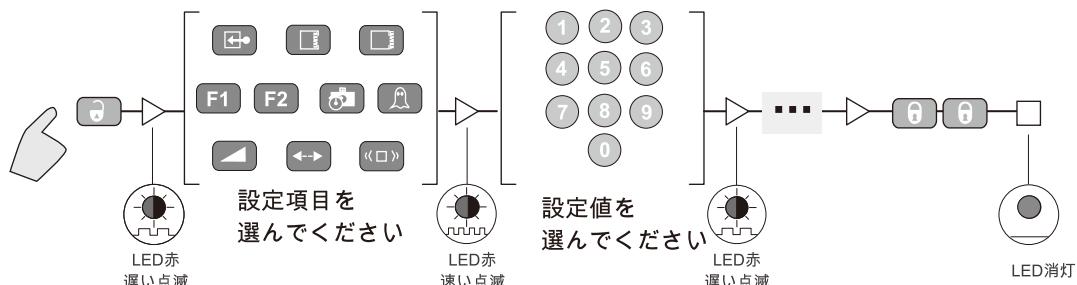


## 4 - B リモコン設定

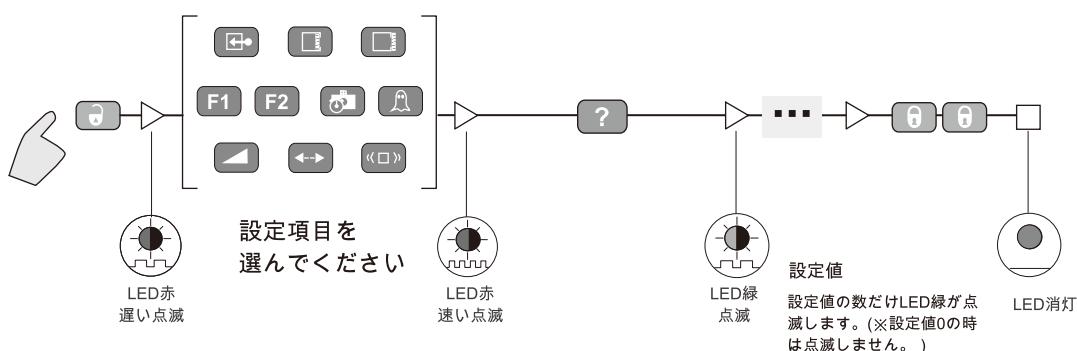
### 2 設定方法と確認方法



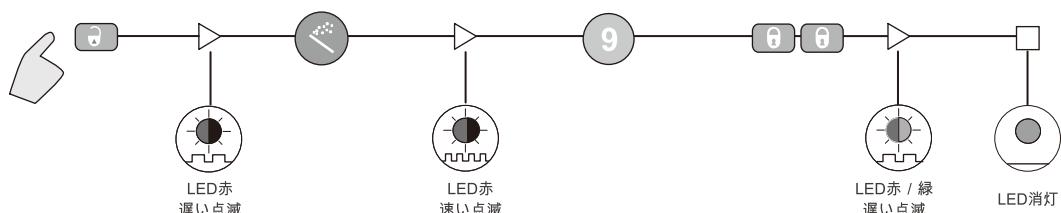
#### ○ 設定項目の設定方法



#### ○ 設定値の確認方法

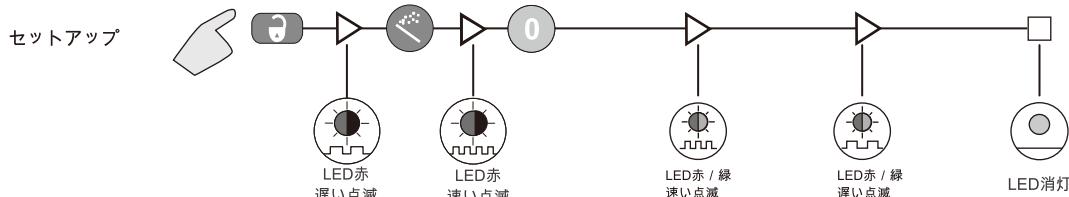


### 3 工場出荷値へのリセット方法



### 4 赤外線自動セットアップ

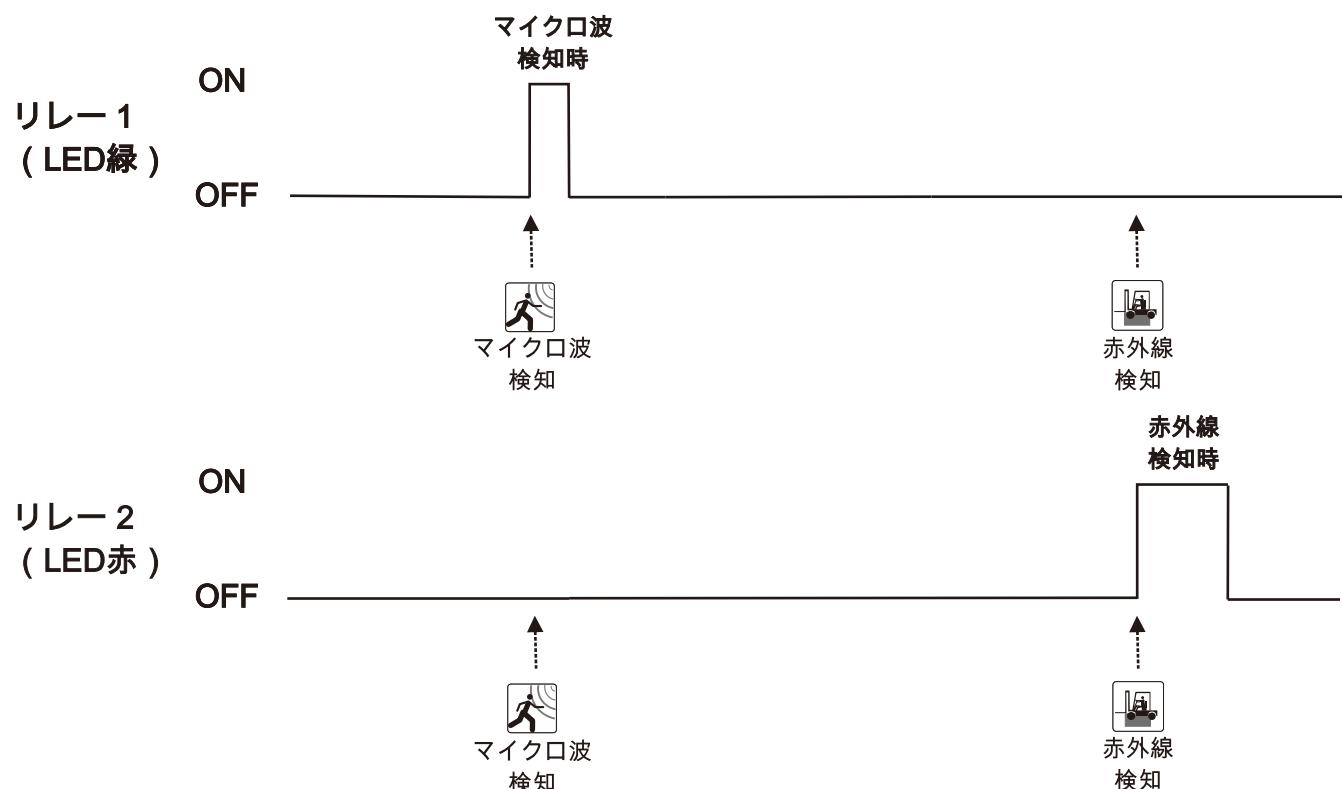
設定の後に必ずセットアップを行ってください。



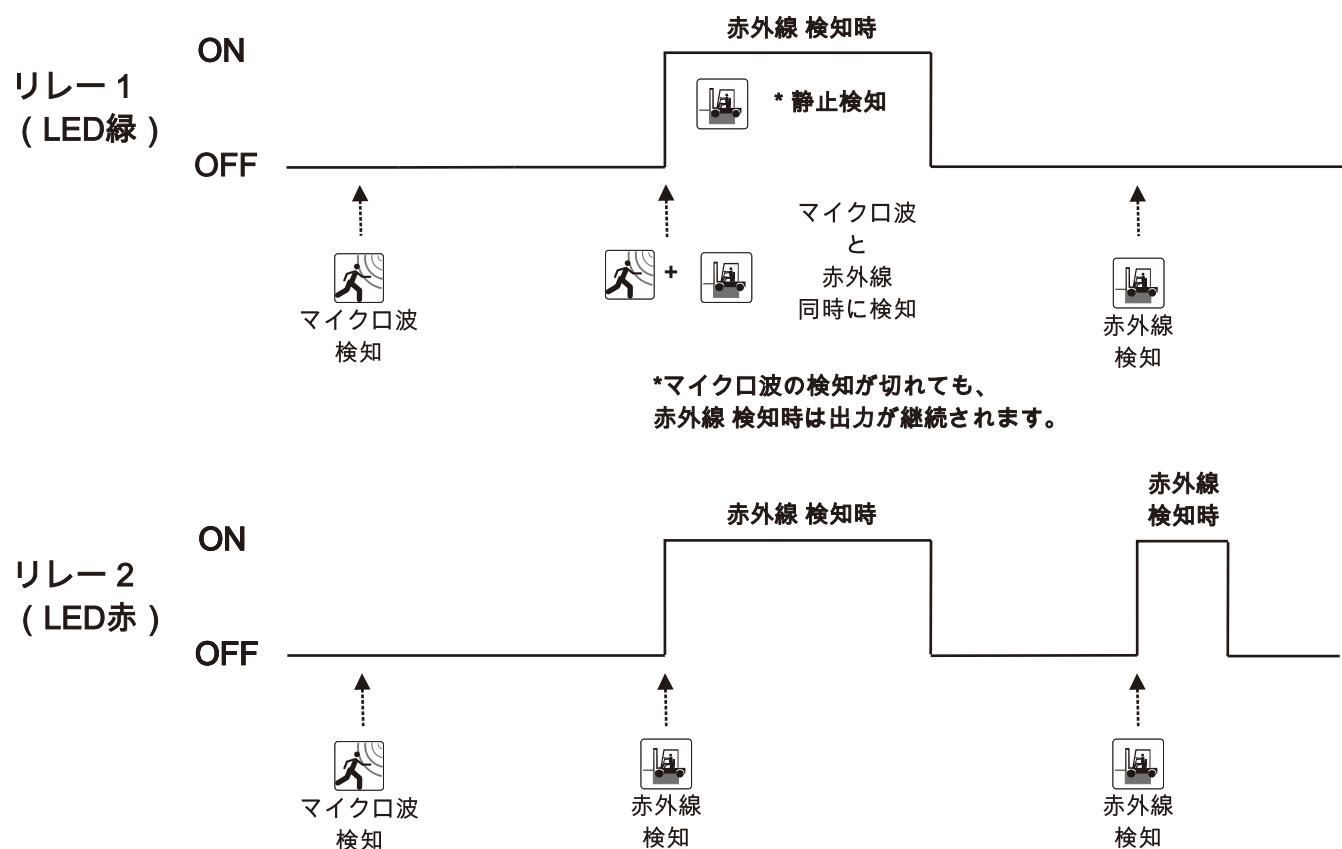
LED赤/緑が点滅している間に赤外線検知エリアへ  
進入しないでください。  
万が一進入した場合は、再度セットアップを行ってください。

## 5 リレー1.2出力 (タイミングチャート)

F1 = 0



F1 = 6



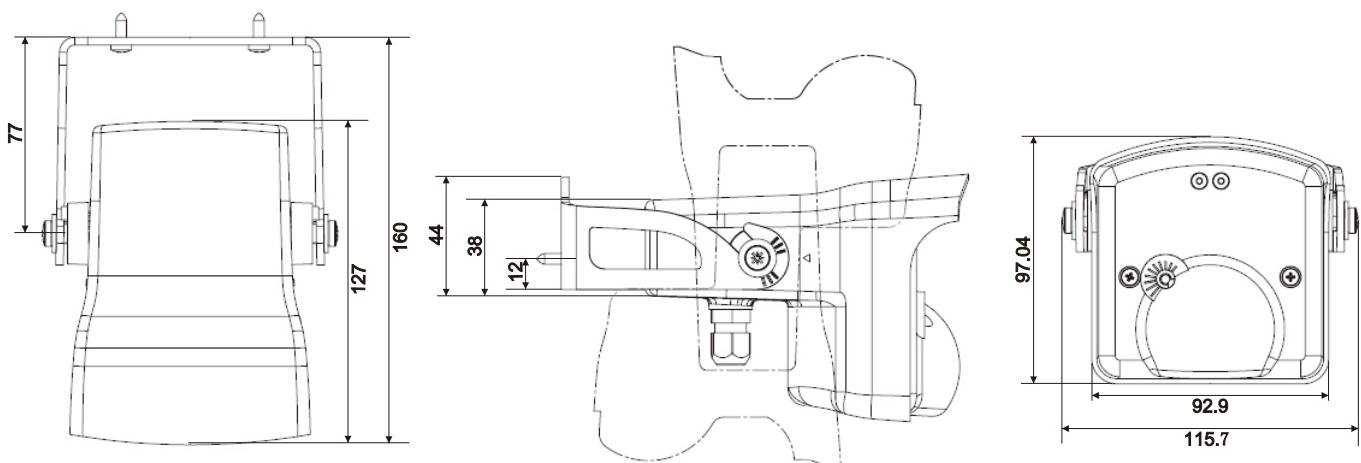
## トラブルシューティング

現象	LED	考えられる原因	処置
LED赤が点灯と消灯を繰り返している。もしくは点滅している。	LED赤点灯	赤外線が検知している。	検知エリアから離れて、再度電源を入れてください。 検知エリアから離れて、セットアップを行ってください。
セットアップ後、LED赤が点灯している。	LED赤点灯	セットアップ出来ない。	検知エリアから離れて、再度電源を入れてください。
LED赤が点灯と消灯を繰り返している。もしくは点滅している。	LED赤点灯	赤外線が雨を検知している。	赤外線感度を低感度に変更してください。
	LED赤点灯	センサーが適切に固定されていない。	センサーをしっかりと固定してください。
LED赤が速い点滅している。	LED赤速い点滅	2個以上の赤外線センサーが干渉し合っている。	赤外線周波数をそれぞれ異なる設定にしてください。
ドアが開閉を繰り返す。	LED赤点灯	検知エリアがドアの可動エリアにかかっている。	センサー角度を調整してください。
	LED緑点灯		マイクロ波角度を調整するか、エリアを小さくしてください。
LED緑が点灯している。	LED緑点灯	マイクロ波が降雨を検知している。	方向検知が単一方向前進になっているか確認してください。 非検知モードの設定数値を高めてください。
センサーが検知エリア外のものに反応している。	LED緑点灯	マイクロ波が金属材質の物を検知している。	非検知レベルを高くしてください。
リモコンに反応しない。		リモコンの電池が切れている。 リモコンの送信部がセンサーに向かっていない。 センサーの電源が入っていない。 パスワードが入っている。	リモコンの電池(単4×2本)を交換してください。 リモコンをセンサーに向けて操作してください。 センサーへの供給電源(電力)を確認してください。 パスワードを入力してください。
パスワードを入れてもリモコン操作が出来ない。		パスワードが入っていないか、パスワードが間違っている。	再度電源を入れ、1分以内に調整開始、調整終了を各1回押し、「0000」のパスワードを入力してください。 (パスワードが削除されます。)

品名	QQ センサー (CONDOR)
検知方式	マイクロ波ドップラー方式(動体検知) 近赤外線反射方式(動体・静止検知)
カバー色	ブラック
取付高さ	2,500mm~6,000mm *
最大検知エリア (5,000mm取付時)	マイクロ波 : 4,000mm(W) × 5,000mm(D) 赤外線 : 3,000mm(W) × 3,000mm(D)
奥行き調整角度	センサー角度(赤外線) : 0° ~ 45° マイクロ波 : - 8° ~ + 22°(センサー角度に対して)
左右調整角度	30° (左右各15°)
電源	AC 12V ~ 24V -10% / +10% 50 / 60 Hz DC 12V ~ 24V - 5% / +30% 50 / 60 Hz
消費電力	3.5 VA 以下
出力接点	無電圧リレー接点 2c (抵抗負荷)
応答時間	マイクロ波 : 約0.1秒 赤外線 : 約0.25秒
出力保持時間	マイクロ波 : 約0.5秒(固定) 赤外線 : 約0.5秒(固定)
動作周囲温度	- 30°C ~ + 60°C
防塵・防水性	IP 65(保護等級5相当)
製品適合	特定小電力無線局
質量	約740g(ケーブル含む)
付属品	ビス×2,取扱説明書

仕様は予告なしに変更されることがありますので、ご了承ください。

### 外形寸法図



#### <お願い>

万一製品の不具合などがありましたらお買い上げの販売店までご連絡ください。

ビーイーエージャパン株式会社

〒220-0004

神奈川県横浜市西区北幸2-8-19 横浜西口Kビル

TEL : 045-565-9560 FAX : 045-565-9561

URL : <http://asia.beasensors.com/ja/>