

# 人感センサー LC-06

## 取付・取扱説明書

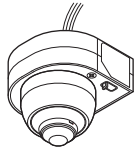
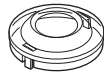
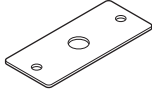


四国化成の製品をお買いあげいただきありがとうございます。  
 末永くご愛用いただくために、この「取付・取扱説明書」をよくお読みいただき  
 正しい施工とご使用をお願いします。

●施工は専門業者が行ってください。専門知識のない方が施工されますと不具合発生の原因となることがあります。

### 施工の前に

ダンボールケースには下記の品が梱包されていますので十分お確かめください。

●梱包内容

名称	形状	数量	名称	形状	数量
人感センサー (M10六角ナット付)		1	エリアマスク		1
センサー 取付金具		1	取付・取扱説明書		1
トラスタッピンネジ φ4×10 <sup>L</sup>		2			

●本体仕様

定格電圧	周波数	適合負荷
AC100V	50/60Hz共用	白熱電球:120W

※負荷容量以上の照明器具を接続しないでください。

※この取付・取扱説明書は、工事完了後お客様にお渡しください。

# 施工の手順

■ 施工は、番号順(1→2…6)に作業してください。

## 1 器具の設置場所について

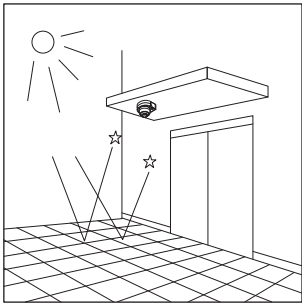
■ 器具の性能を確保するため、設置場所は十分検討の上決定してください。

1. センサーの特性上、検知エリアを人が横切る位置に設置すると人体検知の性能が向上します。
2. 照明器具から出た光の反射によって起こる自己点滅を防ぐため、白色や光沢のある床や壁から1.5m以上離して取り付けるか、検知部方向を調整してください。
3. 検知エリア内に障害物がある場所への設置はお避けください。センサーが働かないことがあります。  
注) 雨や雪などをセンサー検知してランプが点灯する場合がありますが故障ではありません。

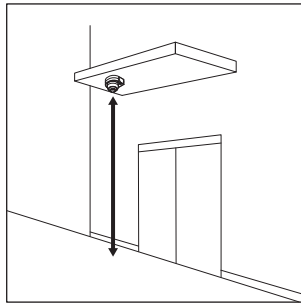
■ 次のような場所には取り付けないでください。

(センサーが検知しなかったり、誤作動、故障の原因になります。)

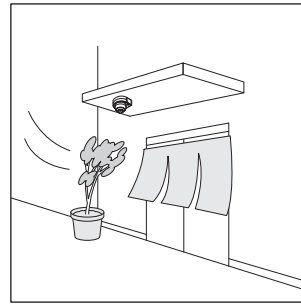
大理石など反射の強い床面のある場所。



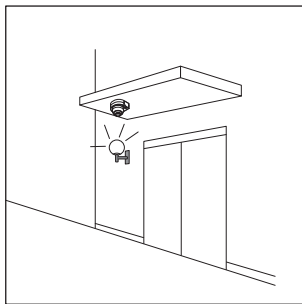
取り付け高さが3m以上になる場所。



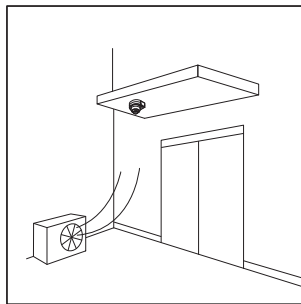
風などでよくゆれる、のれんや植物などがある場所。



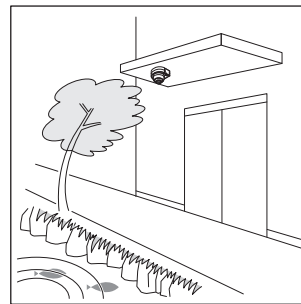
他の光源に近い場所。



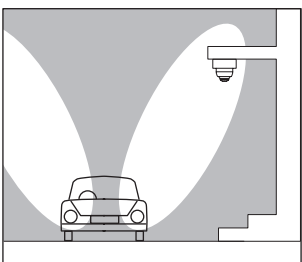
エアコンの吹き出し口の近く。  
吹き出し口に対向する場所。



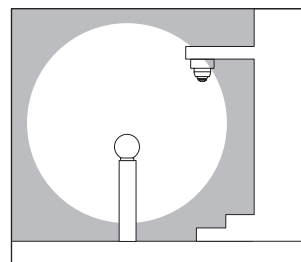
検知エリア内に木や池の水面などがあり、風でこれらのものが動く場所。



検知エリア内に交通量の多い道路がある場所。  
車のヘッドライトが直接あたる場所。



昼間でも暗い場所や、夜間でも明るい場所。  
取り付け環境により照度レベルが変わり、誤作動等が考えられます。壁スイッチを設置してください。

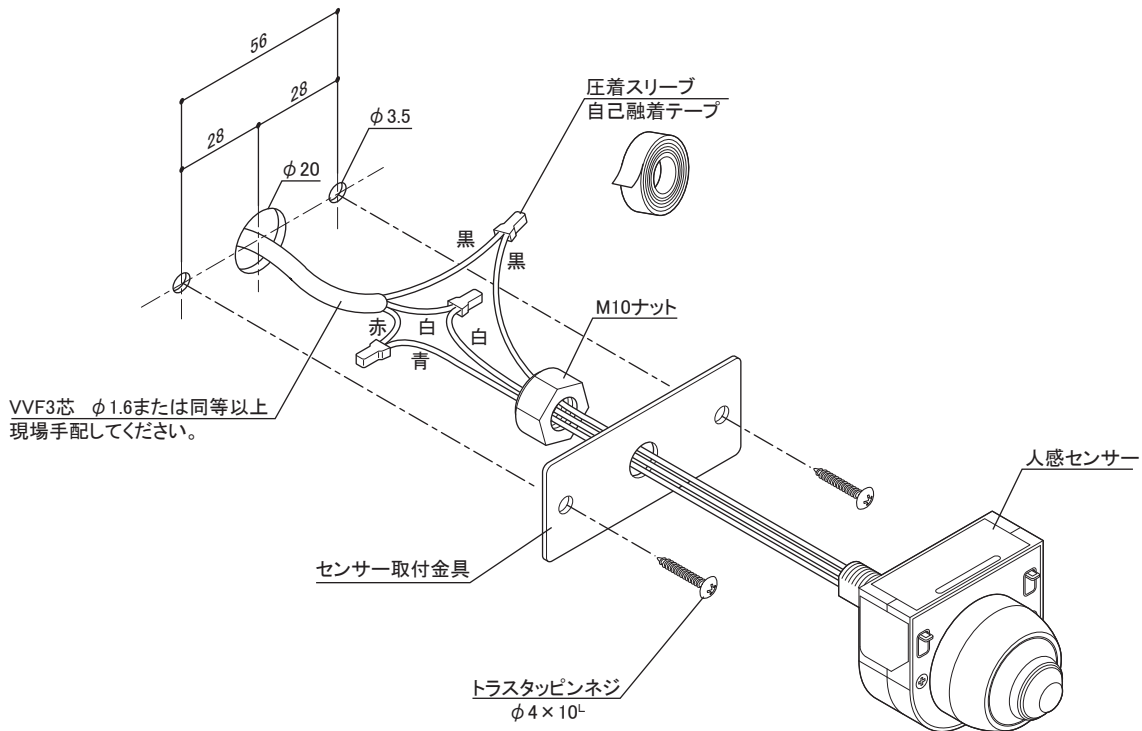


## 2 人感センサーの取り付け

- 注1) センサーや結線部に水が直接かかったり、入らないようにしてください。  
 注2) センサーに直接他の照明器具などの光が当たらない場所に設置してください。  
 (誤作動や故障の原因となります。)

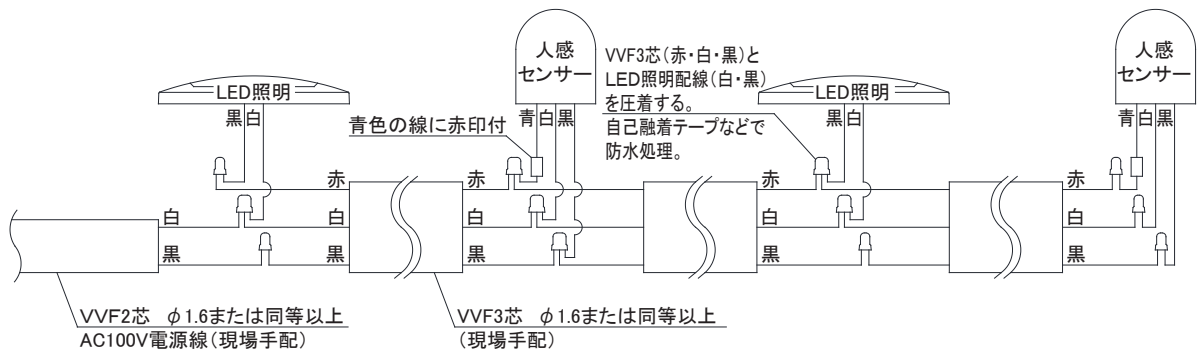
1. 取りつける場所に合わせて、 $\phi 20$ 、 $\phi 3.5$ の下穴をあけてください。
2. センサー取付金具に人感センサー配線を通し、M10ナットで取りつけてください。
3. 人感センサー配線とVVF3芯を接続してください。

注) 接続は圧着スリーブで確実にを行い、自己融着テープなどで防水処理を行ってください。  
 不完全な場合、漏電等による感電・火災の原因になります。



### ● 人感センサー取り付けの場合の結線

- 注1) AC100V及びLED照明と人感センサーの接続には、VVFの2芯、3芯 $\phi 1.6$ または同等以上の電線をご用意ください。  
 注2) 結線を間違えると故障の原因になります。

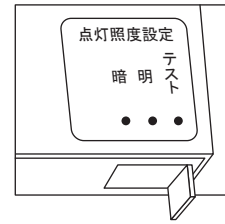


4. センサー取付金具をトラスタッピンネジ $\phi 4 \times 10$ で取りつけてください。

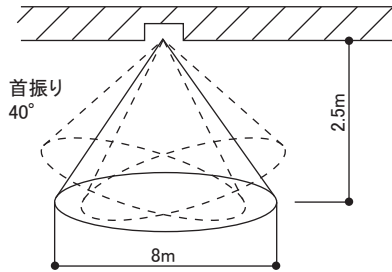
### 3 検知エリアの設定

※テストモードで周囲が明るい時でも、人を検知するたびに点灯します。  
検知エリアの確認、調整を行ってください。

1. センサーの点灯照度設定スイッチをテストに合わせてください。
2. 一次電源を入れてください。  
注1) 電源投入直後はランプ点灯 ←→ 消灯になりますが故障ではありません。  
約1分後に設定モードで作動します。
3. センサーの検知部を動かして位置決めを行ってください。

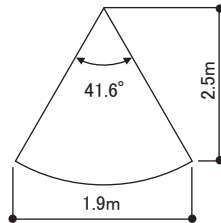


#### ■ 検知エリア

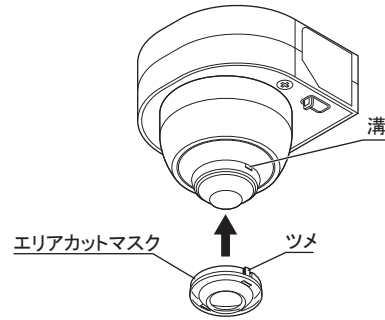


検知エリアは116°の円錐形をしております。  
検知エリア内に道路などがある場合には、  
エアアカットマスクを取りつけて検知範囲を  
調整してください。

#### ■ エリアカットマスク使用時



#### ■ エリアカットマスクの取り付け方法



エアアカットマスクの2本のツメをセンサー感知部の  
溝に合わせて入れてください。

注2) 検知エリアは、気象条件などにより差が生じる場合があります。(特に寒冷地などで、手袋・コートなどの表面温度が低い時、作動しない場合があります。)

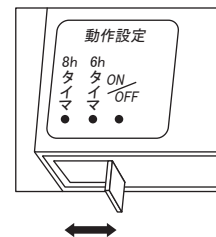
### 4 点灯する照度の設定

1. センサーが作動する暗さが選べます。  
【暗】…暗くなってから点灯します。(約5~30ルクス)  
【明】…夕方から点灯します。(約20~90ルクス)  
【テスト】…周囲が明るい時でも人を検知するたびに  
点灯します。  
検知エリアを確認する時にご使用ください。  
点灯時間は、検知後4~10秒です。



### 5 点灯する時間の設定

1. センサー機能が選べます。  
【ON/OFF】…暗くなると点灯し、人を  
検出できなくなると約60秒後に消灯  
します。  
【6hタイマ】…暗くなると点灯し、約6時間後消灯し  
ます。その後【ON/OFF】機能に切り  
替わります。  
【8hタイマ】…暗くなると点灯し、約8時間後消灯し  
ます。その後【ON/OFF】機能に切り  
替わります。



### 6 手元スイッチの操作

※現場手配してください。

1. 手元スイッチの入一切操作で連続点灯します。  
スイッチが入っている状態で、一度切って2秒以内に再度入れると点灯し、約8時間後設定状態に復帰します。  
点灯中に5秒以上切って、再度入れると設定状態に復帰します。

●改良のため予告なしに製品の一部を変更することがありますのでご了承ください。

