

# 人の動きセンサー〔光線型〕

★HM-1B（露出型）

★HM-1BU（埋込型）



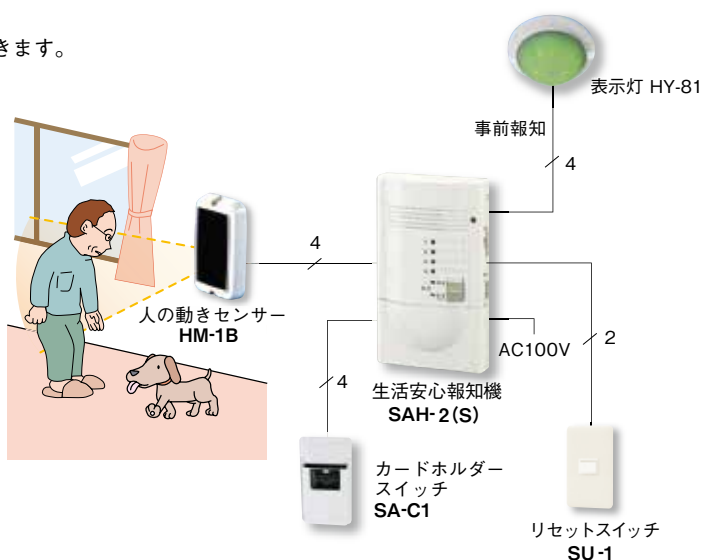
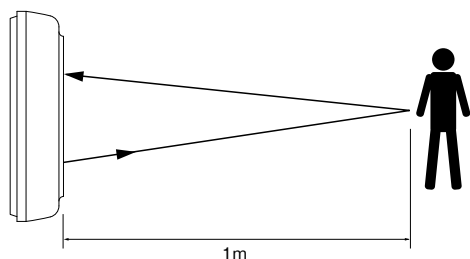
## 近赤外線ビーム直接反射方式

温度変化で影響を受けないセンサーです。廊下等の設置に適しています。

### 特長

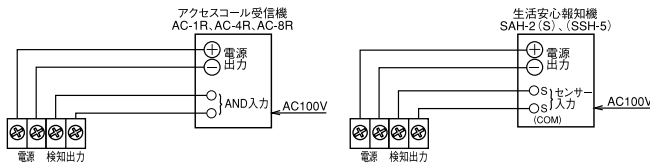
- 生活安心報知機の動き検知に最適です。
- 壁面に取り付けできます。
- エリア1本で構成されているため、ペット対応商品として使用できます。
- エリアビームは、最長1mで調整できます。  
(足元の犬や猫を検知しないように設定できます)
- 赤外線方式であり、温度変化の影響を受けません。
- 1個用スイッチBOXに対応しています。(HM-1BU)

### 検知エリア図



# ヘルスケア用〈生活安心機器〉

## 配線接続図



## ■配線可能距離(センサー～電源間)

### ●HM-1B

電線のサイズ	電圧	DC12V
0.3mm <sup>2</sup> (φ0.65mm)		150m
0.5mm <sup>2</sup> (φ0.8mm)		250m
0.75mm <sup>2</sup> (φ1.0mm)		400m
0.9mm <sup>2</sup> (φ1.1mm)		500m

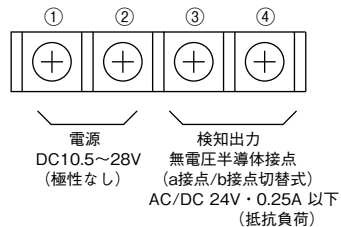
### ●HM-1BU

電線のサイズ	電圧	DC12V	DC24V
0.3mm <sup>2</sup> (φ0.65mm)		200m	1,600m
0.5mm <sup>2</sup> (φ0.8mm)		350m	2,700m
0.75mm <sup>2</sup> (φ1.0mm)		550m	4,000m
0.9mm <sup>2</sup> (φ1.1mm)		650m	4,800m

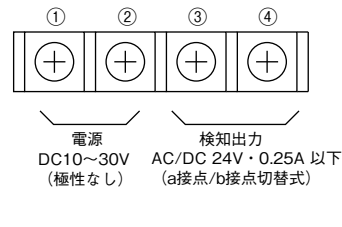
※2台以上接続する場合の配線距離は(上記の値+台数)となります。  
※信号線は0.3mm<sup>2</sup> (φ0.65mm) の電話線で約1,000mまで配線できます。

## 端子配列図

### ●HM-1B

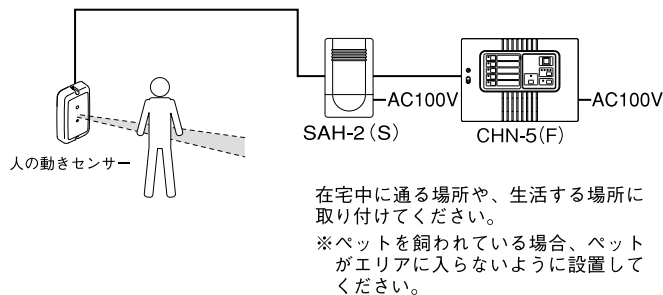


### ●HM-1BU



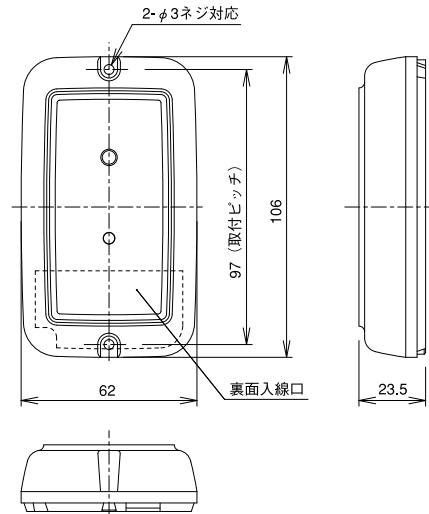
## システム構成図

### ○生活安心報知システム

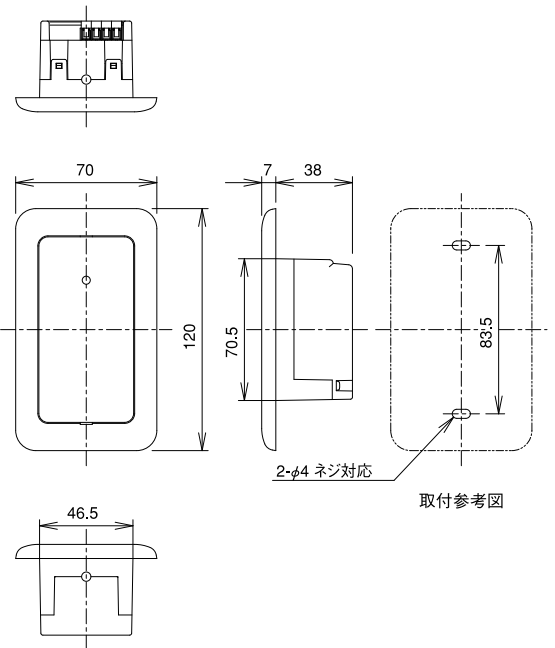


## 外形寸法図 (単位: mm)

### ●HM-1B



### ●HM-1BU



## ■仕様

品番	HM-1B(露出型)	HM-1BU(埋込型)
検出方式	近赤外線ビーム直接反射方式	
検知距離	1m以内	
応答速度	100ms以上の動作で検知	50ms~100ms
電源電圧	DC10.5~28V(極性なし)	DC10~30V(極性なし)
消費電流	40mA以下(DC12V時)	60mA以下(DC12V時)
検知出力	接点方式: 無電圧半導体接点(a接点/b接点切替式) 接点動作: 検知時間出力(ただし、検知時間2秒以下の場合は2秒間出力) 接点容量: AC/DC24V・0.25A以下(抵抗負荷)	
動作表示灯	緑色表示灯 検知時: 点灯	
光軸調整範囲	—	水平方向 ±15°
使用可能周囲温度	-20℃~+50℃	
設置場所	屋内	
配線接続	端子式	
質量	約75g	約95g
外観	樹脂	