

人の動きセンサー〔光線型〕

★HM-1B（露出型）

★HM-1BU（埋込型）



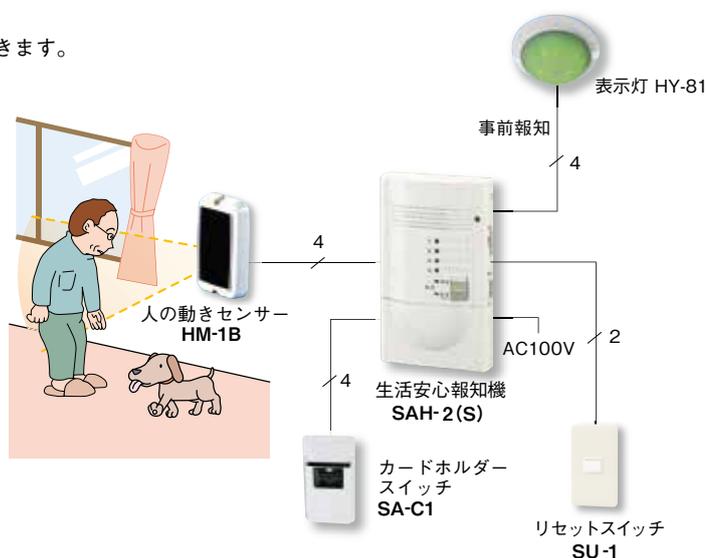
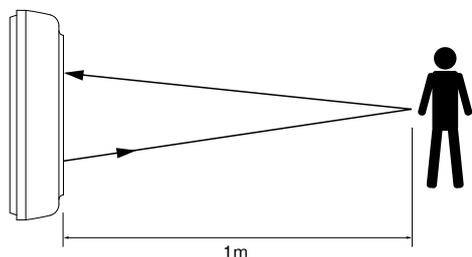
近赤外線ビーム直接反射方式

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

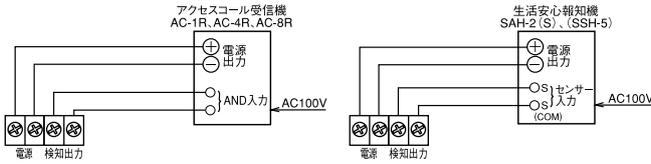
- 生活安心報知機の動き検知に最適です。
- 壁面に取り付けできます。
- エリア1本で構成されているため、ペット対応商品として使用できます。
- エリアビームは、最長1mで調整できます。
(足元の犬や猫を検知ないように設定できます)
- 赤外線方式であり、温度変化の影響を受けません。
- 1個用スイッチBOXに対応しています。(HM-1BU)

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 ² (φ0.65mm)		150m
0.5mm ² (φ0.8mm)		250m
0.75mm ² (φ1.0mm)		400m
0.9mm ² (φ1.1mm)		500m

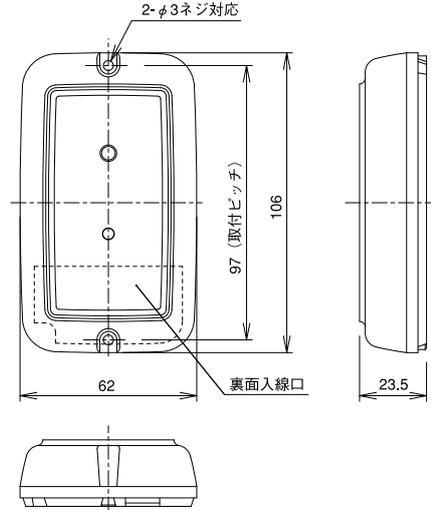
●HM-1BU

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

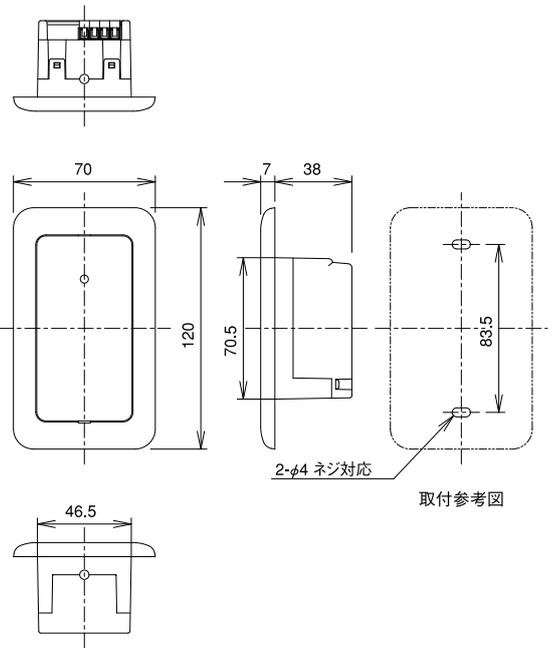
※2台以上接続する場合の配線距離は(上記の値+台数)となります。
※信号線は0.3mm² (φ0.65mm)の電話線で約1,000mまで配線できます。

外形寸法図 (単位: mm)

●HM-1B

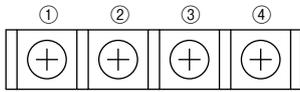


●HM-1BU



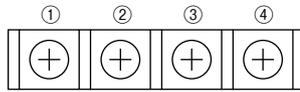
端子配列図

●HM-1B



① 電源 DC10.5~28V (極性なし)
② 検知出力 無電圧半導体接点 (a接点/b接点切替式) AC/DC 24V・0.25A 以下 (抵抗負荷)
③ ④

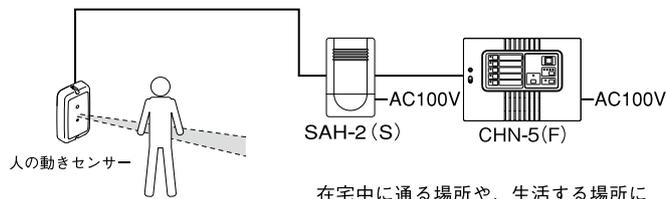
●HM-1BU



① 電源 DC10~30V (極性なし)
② ③ ④ 検知出力 AC/DC 24V・0.25A 以下 (a接点/b接点切替式)

システム構成図

○生活安心報知システム



在宅中を通る場所や、生活する場所に取り付けてください。
※ペットを飼われている場合、ペットがエリアに入らないように設置してください。

■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°C~+50°C	
設置場所	屋内	
配線接続	端子式	
質量	約75g	約95g
外観	樹脂	