

赤外線センサー〔近赤外線ビーム遮断方式(反射型)〕

PR-10B (屋内10m用)
PR-10BU(屋内10m用・埋込型)



PR-10BU(埋込型)

警戒方向が可変できる反射型赤外線センサー

自由に設定できる警戒方向

センサー本体は、左右180°以内の範囲で可変でき、警戒方向を自由に設定することができます。

動作確認・光軸調整が簡単

動作表示灯(赤色LED)が付いていますので、動作の確認が容易です。また動作表示灯、SA機構の採用により、面倒な光軸調整が正確に行えます。
〔実用新案登録済〕

敏感に反射光をとらえます

受光部は微分検知方式を採用し、反射光量の変化を敏感にとらえます。
〔実用新案登録済〕

取り付けが容易

投光部・受光部が一体化された反射型センサーですので、配線工事は本体のみでOK。

又、メンテナンスの際にも手間が省けます。

反射鏡の設置角度は40°までOK

再帰性の反射鏡を使用していますので、赤外線の入射角は40°(±20°)まで余裕があります。設置場所が限定されず用途も広がります。

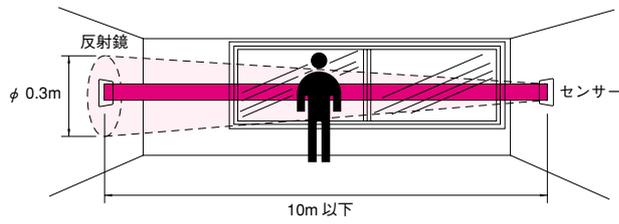
親切設計

- 外乱光補償回路内蔵。
- L金具(BL-10別売品)を使用することにより、さらに用途が広がります。
- 新築物件には目立たず美観を損ねない埋込型をおすすめします。
- 埋込ボックスが付いています。(3コ用スイッチボックス)

セキュリティ用〈検知器〉

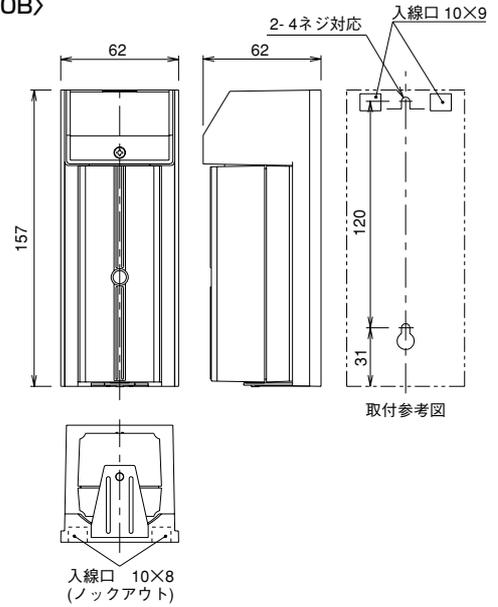
検知器

警戒エリア図



外形寸法図 (単位: mm)

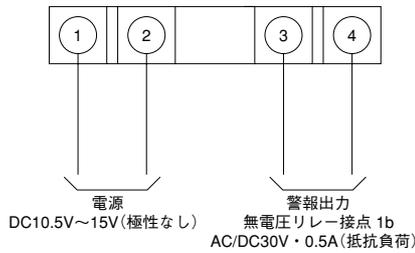
〈PR-10B〉



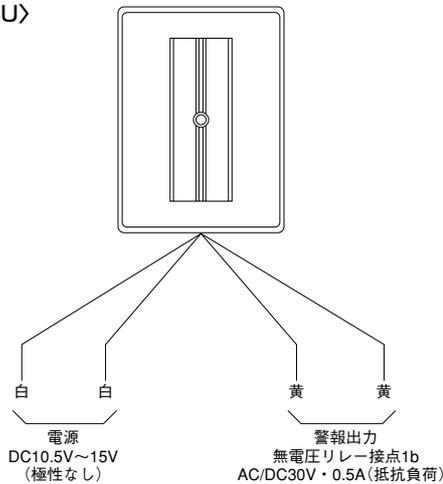
配線接続図

■端子配列図

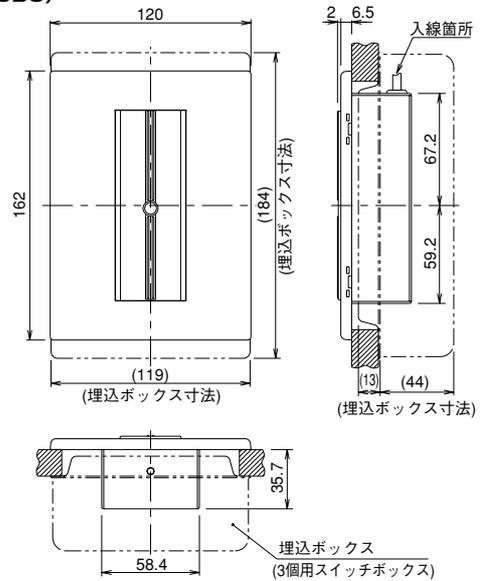
〈PR-10B〉



〈PR-10BU〉



〈PR-10BU〉



■電源ラインの配線可能距離

電線サイズ	DC12V供給時
0.3mm ² (φ 0.65mm)	250m
0.5mm ² (φ 0.8mm)	450m
0.8mm ² (φ 1.0mm)	700m

※1. 2台以上接続する時は、上の値を台数で割った距離になります。
 ※2. 信号線はφ0.65の電話線で1,000mまで配線できます。

オプション (別売品)

●L金具

〈BL-10〉 1,800円



●反射鏡

〈BR-10〉 1,200円



■仕様

品番	PR-10B	PR-10BU
検出方式	近赤外線ビーム遮断方式(ミラー反射型)	
使用赤外線	LED(発光ダイオード) 波長9400Å変調周波数500Hz	
警戒距離	10m以下	
応答速度	50ms~100ms以上	
電源電圧	DC10.5V~15V(極性なし)	
消費電流	30mA以下	
警報出力	無電圧リレー接点1b(警報時:開) 接点動作:ワンショット動作(約1秒) 接点容量:AC/DC30V · 0.5A(抵抗負荷)	
アラーム表示灯	赤色LED 警報出力時:点灯	
使用可能周囲温度	-20℃~+50℃(結露なきこと)	
設置場所	屋内:出入口・窓ぎわ・通路取付	
配線接続	端子式	リード式
質量	約220g	約480g
外觀	ABS樹脂(ホワイト)	新金属プレート(フルコート加工)
価格	23,000円	25,000円