

赤外線センサー〔近赤外線ビーム遮断方式(反射型)〕

PR-10BA (屋内10m用)

PR-10BAU(屋内10m用・埋込型)



警戒方向が可変できる片側配線の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。(PR-10BAのみ)

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、光軸調整はセンサー側のみで調整できます。

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。また、メンテナンスの際にも手間が省けます。

リフレクターの設置角度は30°までOK

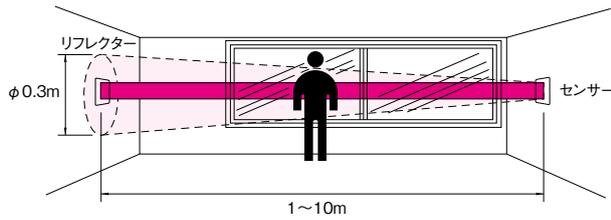
再帰性のリフレクターを使用していますので、赤外線の入射角は30°(±15°)まで余裕があります。設置場所が限定されず用途も広がります。

親切設計

- 外乱光補償回路内蔵。
- 静止検知が可能。
- 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。
- 埋込型のPR-10BAUには埋込ボックスが付いています。(3コ用スイッチボックス)

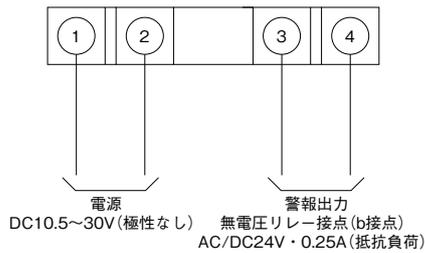
セキュリティ用〈検知器〉

警戒エリア図

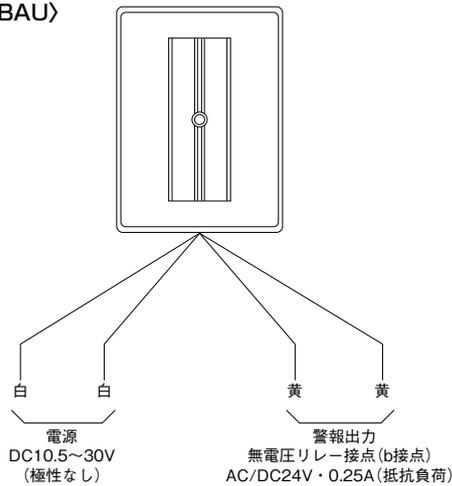


配線接続図

■端子配列図 〈PR-10BA〉



〈PR-10BAU〉



■電源ラインの配線可能距離

電線サイズ	DC12V供給時	DC24V供給時
0.3mm ² (φ0.65mm)	300m	3,000m
0.5mm ² (φ0.8mm)	550m	5,000m
0.8mm ² (φ1.0mm)	850m	7,500m

※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φ0.65mmの電話線で1,000mまで配線できます。

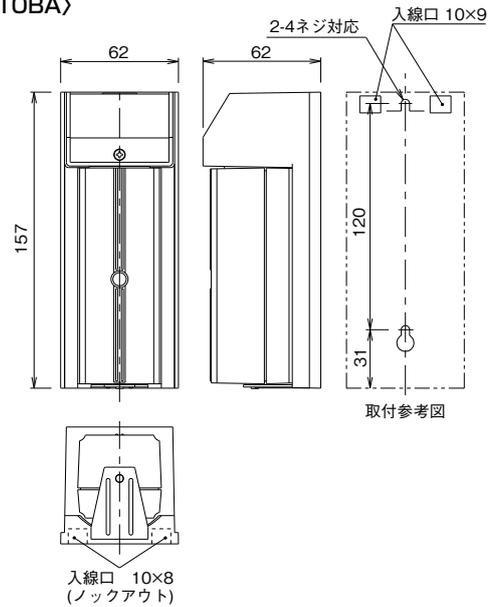
オプション (別売品)

※L金具
(BL-10)

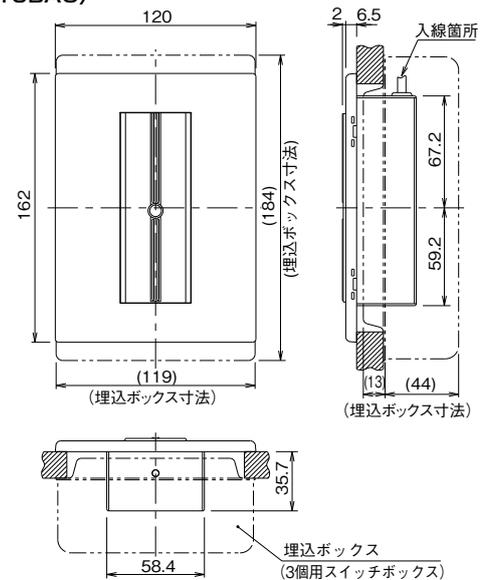


外形寸法図 (単位: mm)

〈PR-10BA〉



〈PR-10BAU〉



■仕様

品番	PR-10BA	PR-10BAU
検出方式	近赤外線ビーム遮断方式 (反射型)	
警戒距離	10m以内 (センサー~リフレクター間: 1~10m)	
検知応答時間	遮光時間: 0.05~0.1秒以上	
電源電圧	DC10.5~30V (極性なし)	
消費電流	30mA以下	
警報出力	接点方式: 無電圧リレー接点 (b接点) 接点動作: 検知時間出力 (但し2秒以下の場合 約2秒出力) 接点容量: AC/DC24V・0.25A (抵抗負荷)	
警報表示灯	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	樹脂	新金属プレート