

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)



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°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。
又、メンテナンスの際にも手間が省けます。

抜群の外乱光特性

外乱光補償回路の強化により、5万ルクスの照度変化にも影響を受けません。太陽光、水銀灯、蛍光灯、車のヘッドライトなどの影響も普通の使用状態であれば問題ありません。

リフレクターの設置角度は30°までOK

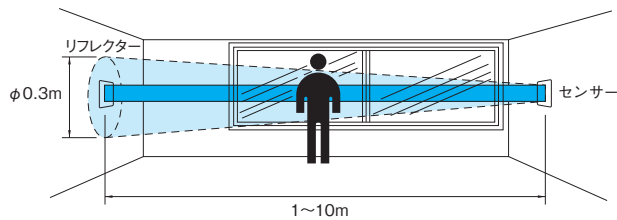
再帰性のリフレクターを使用していますので、赤外線の入射角は30°（±15°）までと余裕があります。薄い形状なので設置場所が限定されず用途も広がります。

オプション

オプションのL金具（BL-10）をリフレクターに取り付けることで壁面沿いの警戒が可能になります。

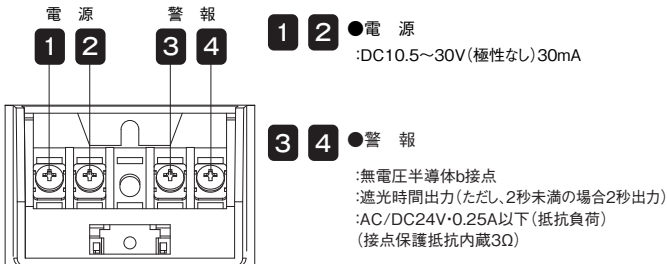
赤外線センサー

■ 警戒エリア図



■ 配線接続図

〈PR-10BA〉



■ センサーとコントローラ間の配線距離 (使用電源と電線サイズの関係)

電 源	DC12V	DC24V
使用電線のサイズ		
0.3mm ² (φ0.65mm)	300m	3000m
0.5mm ² (φ0.8mm)	550m	5000m
0.64mm ² (φ0.9mm)	700m	6500m
0.75mm ² (φ1.0mm)	850m	7500m

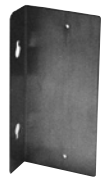
※2台以上接続される場合の配線距離は(上記の値÷台数)となります。

※弊社コントローラに接続時は、信号線は0.3mm²(φ0.65)の電話線で約1000mまで配線できます。

■ オプション (別売品)

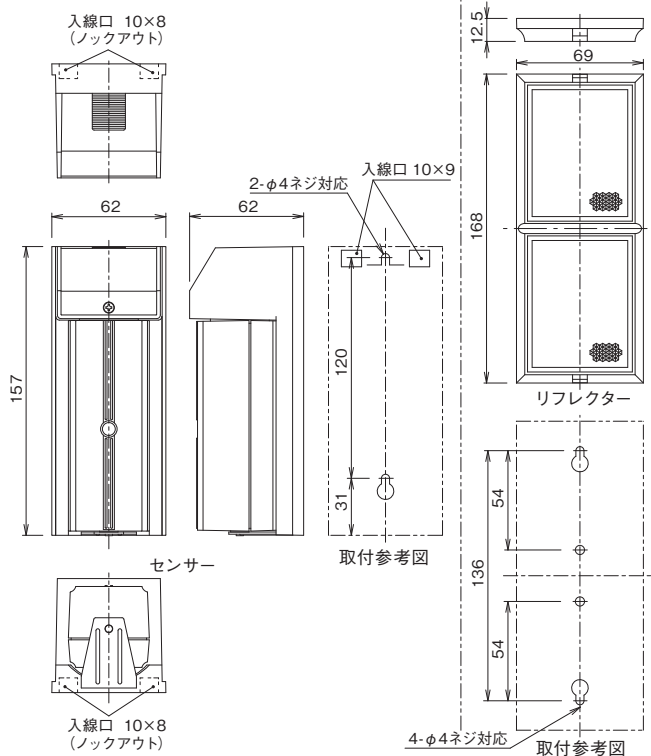
● L金具(BL-10)

● リフレクター(BR-10)



■ 外形寸法図 (単位: mm)

〈PR-10BA〉



■ 仕様

品 名	赤外線センサー
検 出 方 式	PR-10BA
警 戒 距 離	近赤外線ビーム遮断方式(反射型)
応 答 速 度	10m以内(センサー〜リフレクター間:1m~10m)
電 源 電 圧	0.05s ~ 0.1s
消 費 電 流	DC10.5 ~ 30V(極性なし)
警 報 出 力	30mA 以下
アラーム表示灯	接点方式: 無電圧接点 (b 接点)
光 軸 調 整 範 囲	接点動作: 遮光時間出力(ただし、2秒未満の遮光は2秒間出力)
使用可能周囲温度	接点定格: AC/DC24V・0.25A(抵抗負荷)
設置場所	(接点保護抵抗内蔵3Ω)
配 線 接 続	赤色 LED 警報出力時: 点灯
質 量	水平方向: ± 90°
外 観	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 センサー: 約 220g リフレクター: 約 90g
	外 観 本体、リフレクター取付板: ABS 樹脂 光学カバー、リフレクター: PMMA 樹脂

■ 品質保証とアフターサービス

お客様の要望にスピーディに対応できる品質保証体制とアフターサービス体制を整えています。

■ 保守点検

本商品の機能を常に正常に保つために日常点検及び定期点検を心がけてください。

■ おことわり ■ このカタログに掲載されている商品は各種の監視、警戒、報知、起動、威嚇、忌避、制御、護身などに使用するもので盗難防止器、犯行防止器、災害防止器、環境破壊防止器ではありません。万一発生した盗難事故、人身事故、災害事故、環境破壊事故及び機器のご使用方法の誤り、保守点検の不備、天災地変(誘導雷サージ含む)などによる事故損害については責任を負いかねますのでご了承ください。

竹中エンジニアリング株式会社

				汎用センサー事業部			
事業本部	〒607-8156	京都市山科区東野五条通外環西入83-1	TEL(075)594-7211(代)	FAX(075)591-2085	札幌営業所	〒060-0052	札幌市中央区南二条東2-9(大都ビル)
札幌営業所	〒060-0052	札幌市中央区南二条東2-9(大都ビル)	TEL(011)281-4641(代)	FAX(011)281-4642	仙台営業所	〒980-0802	仙台市青葉区二日町16-1(二日町東急ビル)
仙台営業所	〒980-0802	仙台市青葉区二日町16-1(二日町東急ビル)	TEL(022)268-2411(代)	FAX(022)268-2413	郡山営業所	〒963-8041	郡山市富田町字坦ノ腰58-1(第2ヨコヤマビル)
郡山営業所	〒963-8041	郡山市富田町字坦ノ腰58-1(第2ヨコヤマビル)	TEL(024)962-4310(代)	FAX(024)962-4311	高崎営業所	〒370-0848	高崎市鶴見町1-1(三井生命高崎ビル)
高崎営業所	〒370-0848	高崎市鶴見町1-1(三井生命高崎ビル)	TEL(027)327-3981(代)	FAX(027)310-8577	さいたま営業所	〒330-0854	さいたま市大宮区桜木町2-389(フジックス桜木町ビル)
さいたま営業所	〒330-0854	さいたま市大宮区桜木町2-389(フジックス桜木町ビル)	TEL(048)653-7531(代)	FAX(048)653-7532	千葉営業所	〒260-0016	千葉市中央区栄町35-14(FCC千葉ビル)
千葉営業所	〒260-0016	千葉市中央区栄町35-14(FCC千葉ビル)	TEL(043)202-2551(代)	FAX(043)202-2552	東京営業所	〒113-0033	東京都文京区本郷1-11-14(小倉ビル)
東京営業所	〒113-0033	東京都文京区本郷1-11-14(小倉ビル)	TEL(03)5905-9081(代)	FAX(03)5905-9082	立川営業所	〒190-0023	立川市紫崎町3-18-30(東財バスメルゲン立川)
立川営業所	〒190-0023	立川市紫崎町3-18-30(東財バスメルゲン立川)	TEL(042)540-1665(代)	FAX(042)540-1666	横浜営業所	〒222-0033	横浜市中区新横浜3-24-5(ユニオンビルANNEX)
横浜営業所	〒222-0033	横浜市中区新横浜3-24-5(ユニオンビルANNEX)	TEL(045)471-8467(代)	FAX(045)475-2912	長野営業所	〒380-0906	長野市鶴賀七瀬548-1(ヤマギシビル)
長野営業所	〒380-0906	長野市鶴賀七瀬548-1(ヤマギシビル)	TEL(026)229-8130(代)	FAX(026)229-8133	静岡営業所	〒422-8062	静岡市駿河区福川3-1-25(ラ・リベルテK2F・B号)
静岡営業所	〒422-8062	静岡市駿河区福川3-1-25(ラ・リベルテK2F・B号)	TEL(054)203-5220(代)	FAX(054)203-5219	名古屋営業所	〒464-0075	名古屋市中千種区内山3-12-14(豊島不動産ビル)
名古屋営業所	〒464-0075	名古屋市中千種区内山3-12-14(豊島不動産ビル)	TEL(052)731-7227(代)	FAX(052)731-7225	金沢営業所	〒920-0853	金沢市本町2-7-1(藤田ビル)
金沢営業所	〒920-0853	金沢市本町2-7-1(藤田ビル)	TEL(076)234-7201(代)	FAX(076)234-2401	大阪営業所	〒607-8156	京都市山科区東野五条通外環西入83-1
大阪営業所	〒607-8156	京都市山科区東野五条通外環西入83-1	TEL(075)593-3171(代)	FAX(075)591-5422	神戸営業所	〒530-0045	大阪市北区天神西町5-17(アクティ南森町)
神戸営業所	〒530-0045	大阪市北区天神西町5-17(アクティ南森町)	TEL(06)6360-6881(代)	FAX(06)6360-6882	広島営業所	〒730-0017	広島市中区鉄砲町5-21(ジブラルタ生命ビル)
広島営業所	〒730-0017	広島市中区鉄砲町5-21(ジブラルタ生命ビル)	TEL(082)223-1138(代)	FAX(082)221-1180	高松営業所	〒760-0007	高松市中央町1-26(藤沢ビル)
高松営業所	〒760-0007	高松市中央町1-26(藤沢ビル)	TEL(087)861-6633(代)	FAX(087)861-6608	福岡営業所	〒812-0013	福岡市博多区博多駅東1-1-33(はかた近代ビル)
福岡営業所	〒812-0013	福岡市博多区博多駅東1-1-33(はかた近代ビル)	TEL(092)471-6245(代)	FAX(092)481-1362	熊本営業所	〒862-0954	熊本市神水1-8-8(フォレストビル)
U.S. (California)	TAKEX AMERICA INC.	TEL 408-747-0100	FAX 408-734-1100	U.K. (London)	TAKEX EUROPE LTD.	TEL 01256-475555	FAX 01256-466268
AUS. (Melbourne)	TAKEX AUSTRALIA.	TEL 03-9546-0533	FAX 03-9547-9450				

http://www.takex-eng.co.jp/

●仕様など予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。 ●このカタログの記載内容は'09年3月現在のものです。

※このカタログについてのお問い合わせは、販売店もしくは、当社にご相談ください。

■販売店名■

CAT.NO.TD0903・03PA57-1