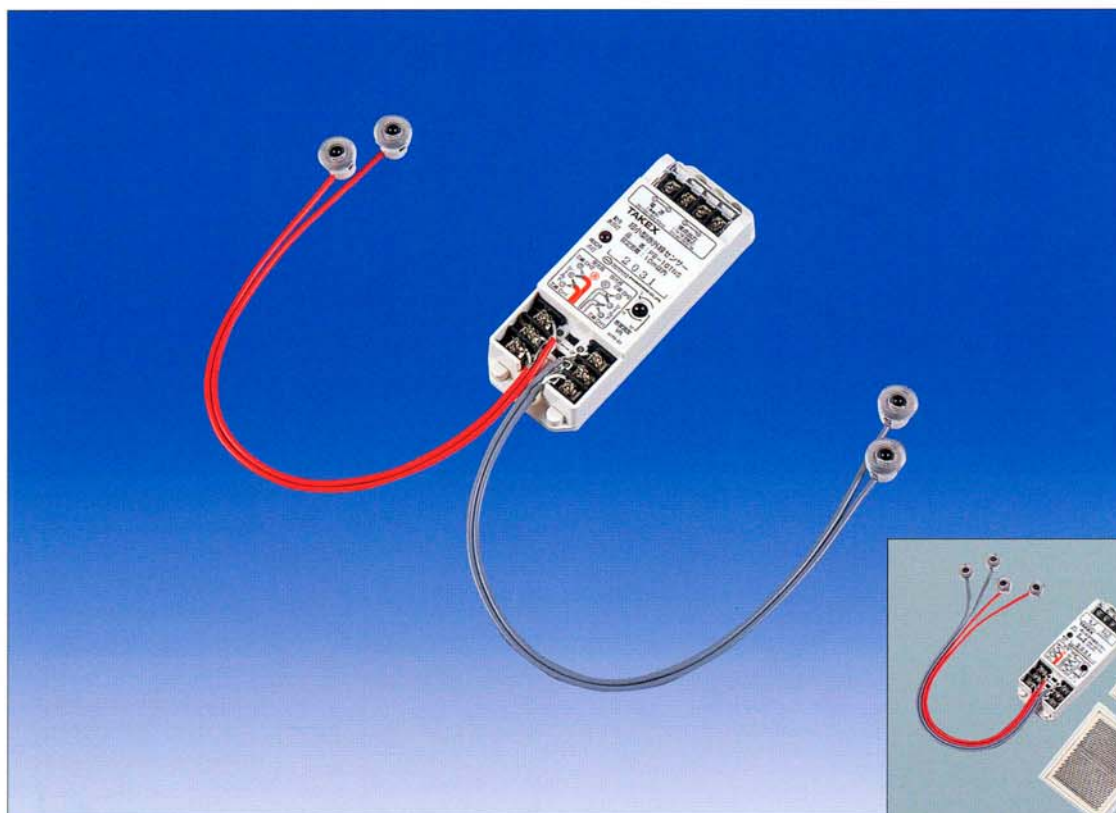


# 超小型赤外線センサー (近赤外線式(対向型・反射型))

PB-10TNS (2ビーム対向型・10m用)

PB-4RTNS (2ビーム反射型・4m用)



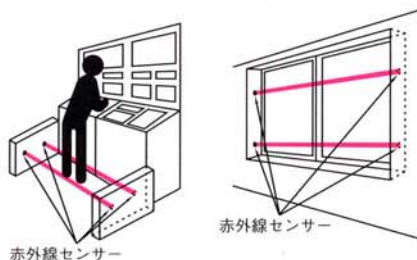
対向型：PB-10TNS

反射型：PB-4RTNS

## スキャニング方式を採用し、相互干渉を防止した 2ビームタイプの超小型赤外線センサー

金融機関のCD/ATMマシン付近の残留者検知や電動シャッター付近の警備用・防犯用に、また窓・通路・トイレ・ドア付近の通過物体検知やHA機器への組み込み用など、幅広い用途に使用が可能なセンサーです。

CD/ATMコーナーの警備・防犯用に！  
窓や通路の人体の通過検知用に！



赤外線センサー

赤外線センサー

### コントロールボックス部の小型化を実現

W:45mm H:120mm D:29mmとコントロールボックス部の小型化を実現。わずかなスペースで場所を選ばず取り付けられます。

### 対向型・反射型の2機種をシリーズ化

様々な用途に対応するため対向型(10m用)と反射型(4m用)の2機種をシリーズ化。用途に応じて機種選択できます。

### スキャニング2ビームにより相互干渉を防止

投光する赤外線のスキャニングさせていますので赤外線の相互干渉がありません。

### AND/OR検知切替機能

AND/OR検知切替機能付きなので、1段ビームとしても使用可能。設置当初は1段ビームとして使用し、必要によりセンサヘッドの追加で2段ビームとして使用することもできます。

### 薄型センサーヘッド部はワンタッチ取付タイプ

センサーヘッド部は下穴をあけ、押し込むだけで取り付けられるワンタッチ取付タイプを採用しています。

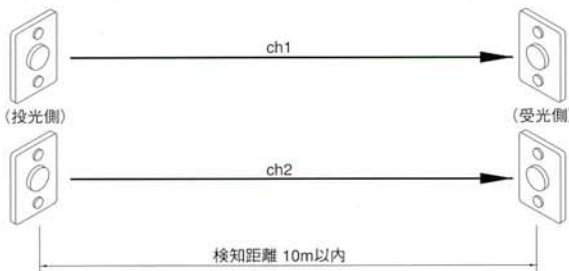
### 親切設計

- 設置距離に応じてセンサーの感度が調整できる感度調整ボリューム付き。
- 投光部・受光部とも接続コードは自由に切断が可能。

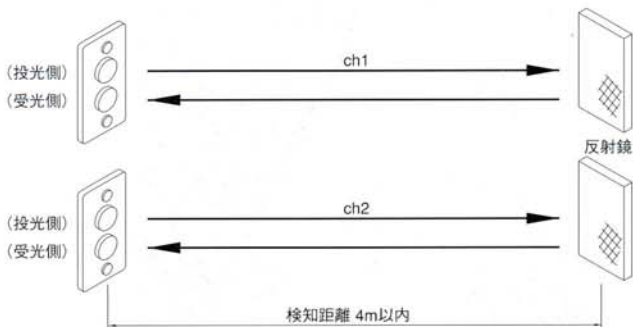
# 超小型赤外線センサー

## ■警戒エリア図

### ●PB-10TNS

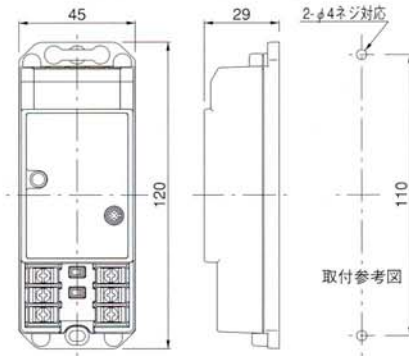


### ●PB-4RTNS

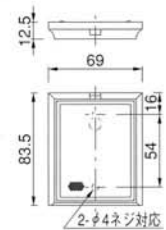


## ■外形寸法図 (単位: mm)

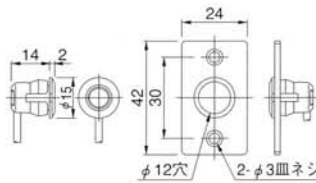
### ●コントロールボックス ＜PB-10TNS, 4RTNS共通＞



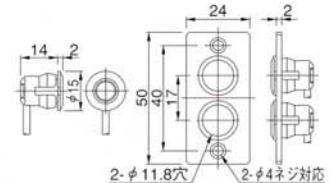
### ●反射鏡 ＜PB-4RTNS用＞



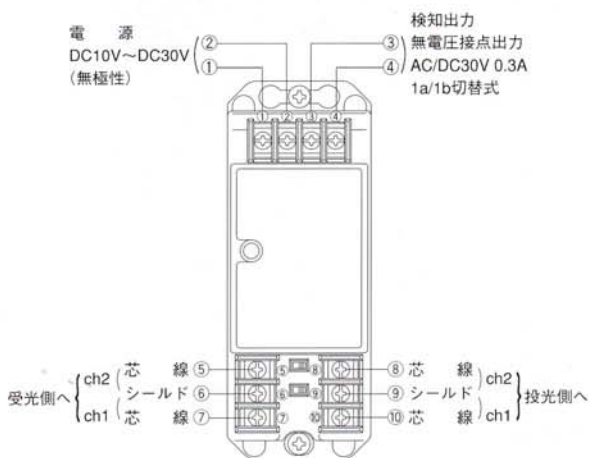
### ●センサー部/埋込プレート ＜PB-10TNS用＞



### ＜PB-4RTNS用＞



## ■配線接続図



## ■仕様

品名	超小型赤外線センサー	
	PB-10TNS	PB-4RTNS
検知方式	近赤外線スキャンニング検知方式 AND/OR検知切替付き	
検知距離	10m以内	4m以内
電源電圧	DC10~30V (無極性)	
消費電流	55mA以下(DC12V時)	
検知出力	無電圧リレー接点 1a/1b切替式 AC/DC30V・0.3A(抵抗負荷) 接点動作: 遮光時間+オフディレイ動作(約1秒)	
応答速度	遮光時(検知時): 100ms以上の遮光を検知	
動作表示灯	検知時: 点灯(赤色)	
使用可能周囲温度	-25℃~+55℃(結露・氷結無きこと)	
質量	センサー部: 各120g	センサー部: 各60g
	コントロール部: 95g	
外観	センサー部: PC樹脂(透明) コントロールボックス部: ABS樹脂(ホワイト)	

## ■品質保証とアフターサービス■

お客様のご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■

本商品は盗難防止器・災害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。

竹中センサーグループ



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  
札幌営業所 〒060-0052 札幌市中央区南二条東2-9(大都ビル)  
仙台営業所 〒980-0802 仙台市青葉区二丁目16-1(二日町東急ビル)  
郡山営業所 〒963-8041 郡山市富田町字垣ノ腰58-1(第2ヨコヤマビル)  
さいたま営業所 〒330-0801 さいたま市土手町2-12-3(土手ビル)  
所沢営業所 〒359-0044 所沢市松葉町24-3(新所沢O.T.Aビル)  
千葉営業所 〒260-0016 千葉市中央区栄町35-14(三井生命千葉ビル)  
東京営業所 〒113-0033 東京都文京区本郷1-11-14(小倉ビル)  
立川営業所 〒190-0023 立川市栄町3-18-30(東武バスターミナル立川)  
横浜営業所 〒220-0072 横浜西区浅間町1-7-6(小倉第一ビル)  
長野営業所 〒380-0906 長野市鶴賀七瀬548-1(ヤマギシビル)  
静岡営業所 〒422-8062 静岡市清水区3-1-25(ラ・リベルテK2F・B号)  
名古屋営業所 〒464-0075 名古屋市中区千種区山崎12-14(豊島不動産ビル)  
金沢営業所 〒920-0853 金沢市本町2-7-1(越田ビル)  
京都営業所 〒607-8156 京都市山科区東野五条通外環西入83-1  
大阪営業所 〒530-0044 大阪市北区東天満1-9-10(山崎ビル東館)  
神戸営業所 〒651-0085 神戸市中央区八幡通3-2-11(芙蓉ビル東館)  
広島営業所 〒730-0017 広島市中区鉄砲町5-21(協栄生命ビル)  
高松営業所 〒760-0007 高松市中央町1-2-6(藤沢ビル)  
福岡営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-33(はかた近代ビル)  
熊本営業所 〒962-0954 熊本市神水1-8-8(フォレストビル)  
U.S. (California) PULNIX SENSORS INC.  
U.K. (London) PULNIX EUROPE LTD.  
GER. (Frankfurt) PULNIX DEUTSCHLAND G.m.b.H.  
AUS. (Melbourne) PULNIX AUSTRALIA.

TEL(075)594-7211(代) FAX(075)501-2085  
TEL(011)281-4641(代) FAX(011)281-4642  
TEL(022)268-2411(代) FAX(022)268-2413  
TEL(024)962-4310(代) FAX(024)962-4311  
TEL(048)641-8830(代) FAX(048)641-8825  
TEL(042)991-7255(代) FAX(042)991-7256  
TEL(043)202-2551(代) FAX(043)202-2552  
TEL(03)5805-8081(代) FAX(03)5805-8082  
TEL(042)540-1665(代) FAX(042)540-1666  
TEL(045)411-0270(代) FAX(045)411-0290  
TEL(026)229-8130(代) FAX(026)229-8133  
TEL(054)203-5220(代) FAX(054)203-5219  
TEL(052)731-7227(代) FAX(052)731-7225  
TEL(076)234-7201(代) FAX(076)234-2401  
TEL(075)593-3171(代) FAX(075)591-5422  
TEL(06)6881-2045(代) FAX(06)6881-2088  
TEL(078)230-6112(代) FAX(078)230-6113  
TEL(082)223-1138(代) FAX(082)211-1180  
TEL(087)861-6633(代) FAX(087)861-6608  
TEL(092)471-6245(代) FAX(092)481-1362  
TEL(096)387-3911(代) FAX(096)387-3884  
TEL408-747-0100 FAX408-734-1100  
TEL01256-475555 FAX01256-466268  
TEL06023-9625-0 FAX06023-9625-11  
TEL03-9546-0533 FAX03-9547-9450

※ 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、当社に御相談ください。

## ■販売店名■

●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'02年4月現在のものです。

CAT.NO.TD0204・07A37-1