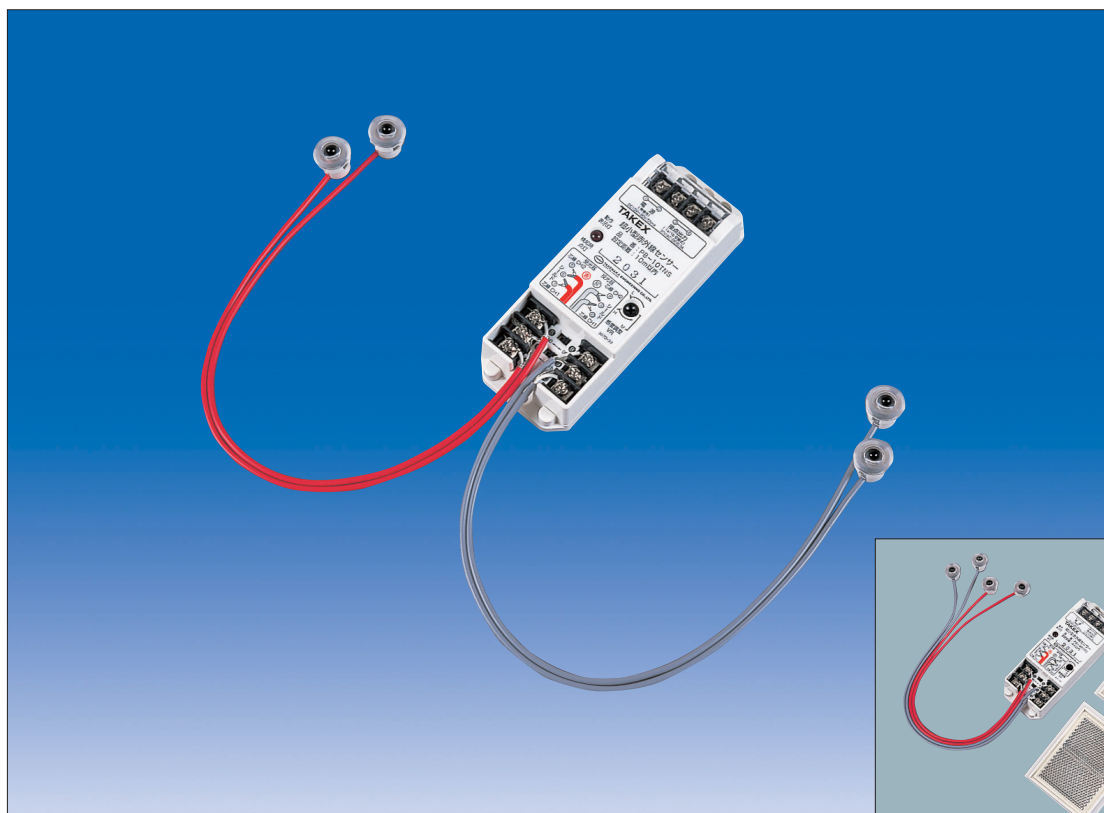


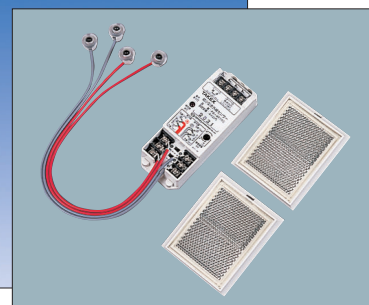
超小型赤外線センサー (近赤外線式(対向型・反射型))

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

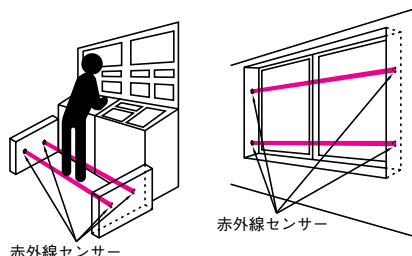


反射型：PB-4RTNS

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。

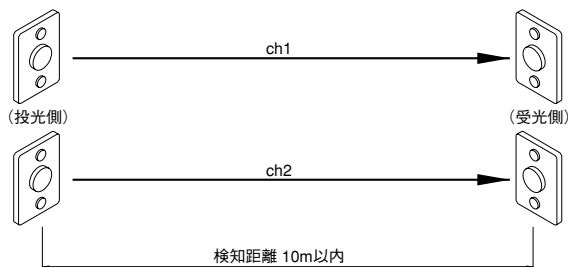
親切設計

- 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。

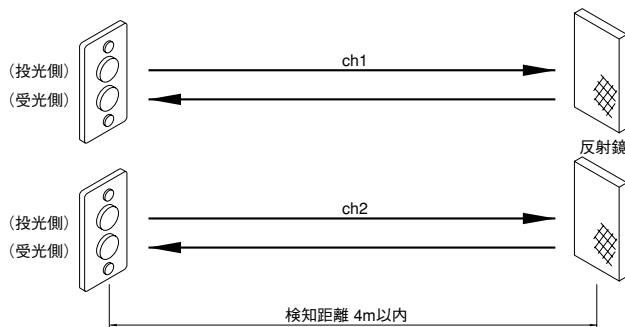
超小型赤外線センサー

■警戒エリア図

●PB-10TNS

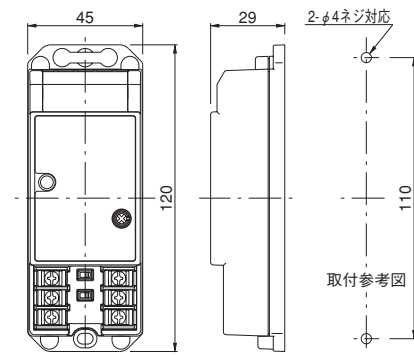


●PB-4RTNS

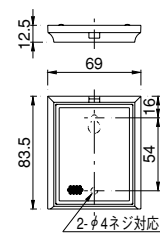


■外形寸法図 (単位: mm)

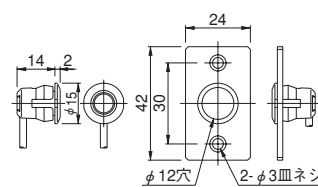
●コントロールボックス <PB-10TNS, 4RTNS共通>



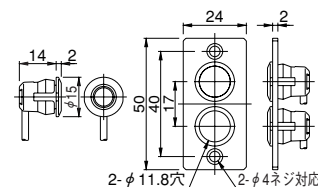
●反射鏡 <PB-4RTNS用>



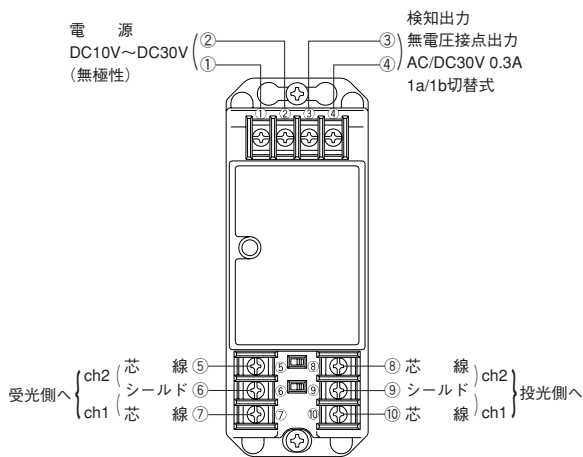
●センサー部/埋込プレート <PB-10TNS用>



<PB-4RTNS用>



■配線接続図



■仕様

品 名		超小型赤外線センサー	
品 番		PB-10TNS	PB-4RTNS
検 知 方 式	近赤外線スキャン検知方式 AND/OR検知切替付き	対向型	
		反射型	
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	センサ部: 各120g コントロール部: 95g	センサ部: 各60g	
		コントロール部: 95g	
外 観		センサ部: 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)501-2085
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 仙台市青葉区二丁目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 郡山市富田町字垣ノ腰58-1(第2ヨコヤマビル)	TEL(024)962-4310(代)	FAX(024)962-4311
さいたま営業所	〒330-0801 さいたま市土手町2-12-3(土手ビル)	TEL(048)641-8830(代)	FAX(048)641-8825
所沢営業所	〒359-0044 所沢市松葉町24-3(新所沢O.T.Aビル)	TEL(042)991-7255(代)	FAX(042)991-7256
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)	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)	TEL(03)5805-8081(代)	FAX(03)5805-8082
立川営業所	〒190-0023 立川市東崎町3-18-30(東崎/ステルメン・立川)	TEL(042)540-1665(代)	FAX(042)540-1666
横浜営業所	〒220-0072 横浜西区浅間町1-7-6(小金井第一ビル)	TEL(045)411-0270(代)	FAX(045)411-0290
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 静岡市稲川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)	TEL(052)731-7227(代)	FAX(052)731-7225
金沢営業所	〒920-0853 金沢市本町2-7-1(越田ビル)	TEL(076)234-7201(代)	FAX(076)234-2401
京都営業所	〒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
大宮営業所	〒530-0044 大阪市北区東天満1-9-10(山松興産東天満ビル)	TEL(06)6881-2045(代)	FAX(06)6881-2088
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)	TEL(078)230-6112(代)	FAX(078)230-6113
広島営業所	〒730-0017 広島市中区鉄砲町5-21(協栄生命ビル)	TEL(082)223-1138(代)	FAX(082)211-1180
高松営業所	〒760-0007 高松市中央町1-2-6(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)	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)	TEL(096)387-3911(代)	FAX(096)387-3884
U.S. (California)	PULNIX SENSORS INC.	TEL408-747-0100	FAX408-734-1100
U.K. (London)	PULNIX EUROPE LTD.	TEL01256-475555	FAX01256-466268
GER. (Frankfurt)	PULNIX DEUTSCHLAND G.m.b.H	TEL06023-9625-0	FAX06023-9625-11
AUS. (Melbourne)	PULNIX AUSTRALIA.	TEL03-9546-0533	FAX03-9547-9450

<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'02年4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、当社に御相談ください。

■販売店名■

CAT.NO.TD0204・07A37-1