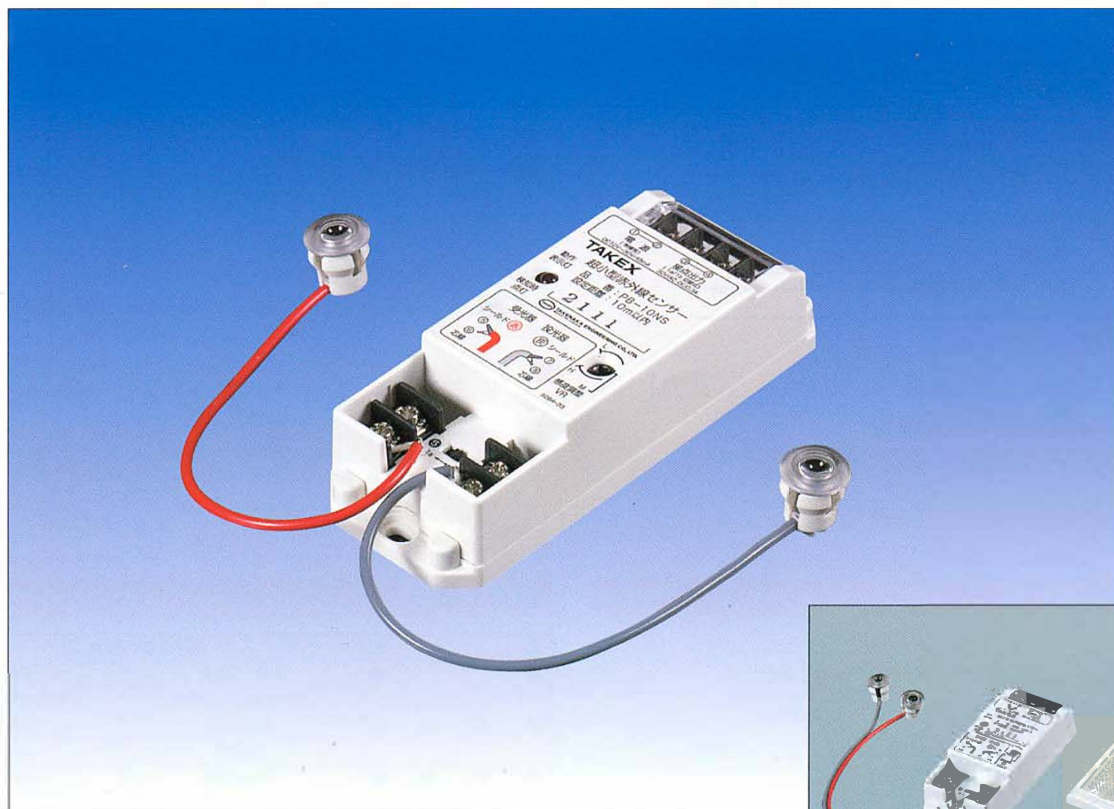


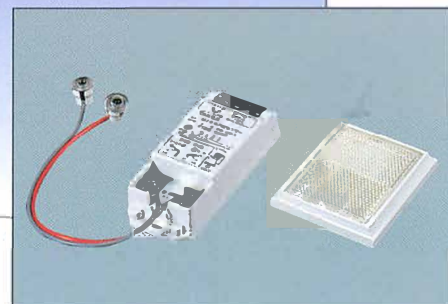
# 超小型赤外線センサー〔近赤外線式(対向型・反射型)〕

PB-10NS (1ビーム対向型・10m用)

PB-4RNS (1ビーム反射型・4m用)



対向型：PB-10NS



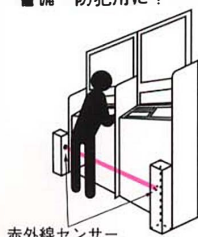
反射型：PB-4RNS

## わずかなスペースにも取付可能な 1ビームタイプの超小型赤外線センサー

### CD/ATMコーナーや窓・通路の警備に最適

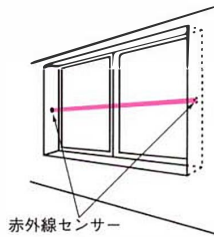
金融機関のCD/ATMマシン付近の残留者検知や電動シャッター付近の警備・防犯用に、また窓・通路・トイレ・ドア付近の通過物体検知やHA機器への組み込み用など、幅広い用途に使用できます。

CD・ATMコーナーの  
警備・防犯用に！



赤外線センサー

窓からの侵入検知用に！



赤外線センサー

### 超小型のコントロールボックス

W:45mm H:120mm D:29mmとコントロールボックス部は超小型タイプ。わずかなスペースで場所を選ばずに取付が可能です。

### 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。

### 親切設計

- 設置距離に応じて最適な感度に調整できる感度調整ボリューム内蔵。
- 1a/1b接点切替式。
- 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使用しています。
- 投光器・受光器とも接続コードは必要な長さで切断できますので、アンブ部付近で束ねる必要もなくすっきりと配線できます。

# 超小型赤外線センサー

## ■警戒エリア図

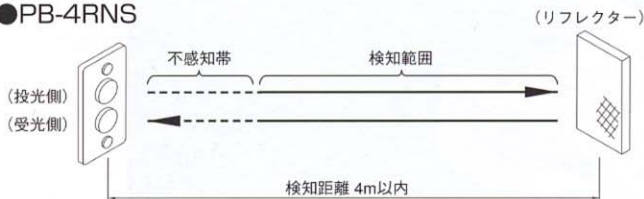
### ●PB-10NS



●感度調整ボリューム（設置距離に応じて調整してください）

設置距離	感度調整ボリューム
3 m 未満	M (出荷時)
3 m 以上	H

### ●PB-4RNS

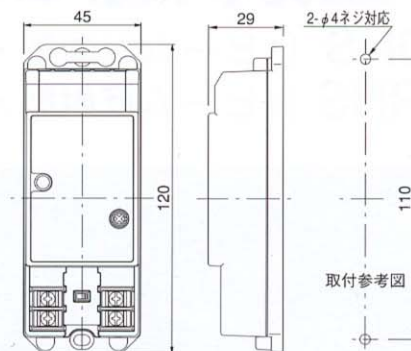


(注) 不感知帯は感度設定によって変わります。

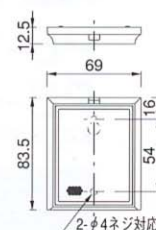
感度ボリューム	不感知帯 (対象: 白い衣類など)
L	15cm以下
M	30cm以下

## ■外形寸法図 (単位: mm)

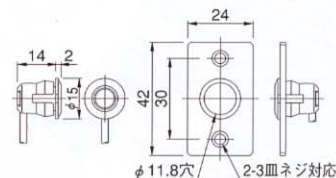
### ●コントロールボックス部 ＜PB-10NS, 4RNS共通＞



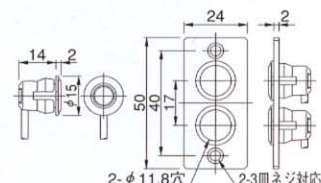
### ●リフレクター ＜PB-4RNS用＞



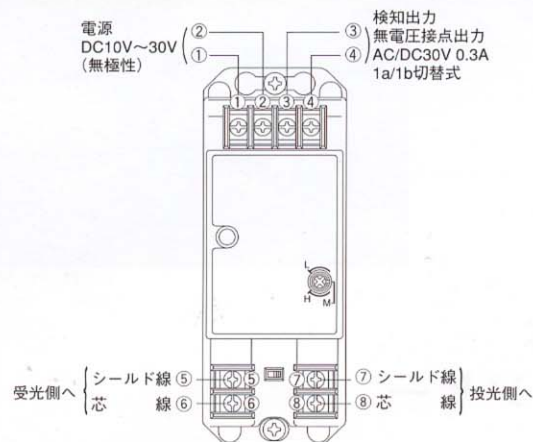
### ●センサー部/埋込プレート ＜PB-10NS用＞



### ＜PB-4RNS用＞



## ■配線接続図



## ■仕様

品名	超小型赤外線センサー	
品番	PB-10NS	PB-4RNS
検知方式	近赤外線ビーム遮断 検知方式 対向型	近赤外線スキャニング 検知方式 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	45mA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以下(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
外形	コントロール部: 95g 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■ 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ことで盗難防止器、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

事業本部	TEL	FAX
札幌営業所	〒060-8156 札幌市山科区東野五条通外環西入83-1	TEL(075)594-7211(代) FAX(075)501-2085
仙台営業所	〒980-0052 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
郡山営業所	〒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
所沢営業所	〒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Q-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 立川市柴崎町3-18-30 (東財バスステーション立川)	TEL(042)540-1665(代) FAX(042)540-1666
横浜営業所	〒220-0072 横浜市西区浅間町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 長野市鶴巻七瀬548-1 (ヤマギシビル)	TEL(026)229-8130(代) FAX(026)229-8133
静岡営業所	〒422-9062 静岡市堀川13-1-25 (ラ・リベルテK 2F・B号)	TEL(054)203-5220(代) FAX(054)203-5219
名古屋営業所	〒464-0075 名古屋市中区千代田13-12-14 (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
大阪営業所	〒530-0044 大阪府北区東天満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 (美蓉ビル東館)	TEL(078)230-6112(代) FAX(078)230-6113
広島営業所	〒730-0017 広島市中区銀田町5-21 (ジブラルタ生命ビル)	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)861-6533(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.takeex-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'03年1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.TD0301-05A40-1