

赤外線センサー〔近赤外線ビーム遮断方式(対向型2段ビーム)〕

PB-15T(屋外15m・屋内30m用)



屋外・屋内への取付可能な2ビーム式赤外線センサー ホームセキュリティなどの簡易使用にも最適

2段ビーム同時遮断方式

上下2本の赤外線ビームを同時に遮断しないと発報しないAND方式の採用により、鳥の飛来や落葉など時間差のある瞬間的な遮光による誤動作が大幅に軽減されます。

変調周波数切替機能

複数の赤外線センサーで直線警戒する場合や多段警戒に威力を発揮。赤外線パルスビームの変調周波数をH/Lで切替えることにより、回り込みを避けることができます。

ホームセキュリティ

窓やフェンス境界などのホームセキュリティや簡易仕様の用途にもご使用いただけます。

広いビームピッチ

ビームのピッチを約240mmと広く取っていますので、鳥や落葉などによる誤動作を大きく軽減しました。

検知応答時間調整

検知応答時間は0.05～0.7sまでボリュームで可変可能。検知応答時間の設定を長くすることにより、落葉などに対して誤動作がしにくくなります。ただし、むやみに遅くすると人間の通過を検知しなくなりますので、ご注意ください。

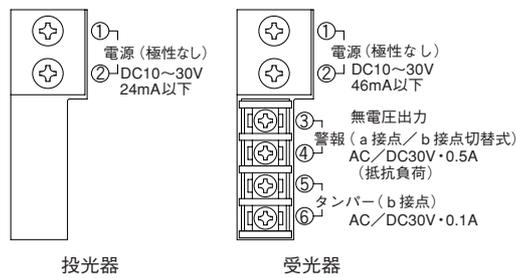
その他

- ・警戒距離は屋外が15m、屋内は30m
- ・赤外線光軸の水平調整が可能(垂直調整は不可)
- ・光軸調整が容易な広い光芒
- ・警報出力はa接点/b接点切替式

赤外線センサー (近赤外線ビーム遮断方式(対向型2段ビーム))

■ 配線接続図

■ 端子配列図

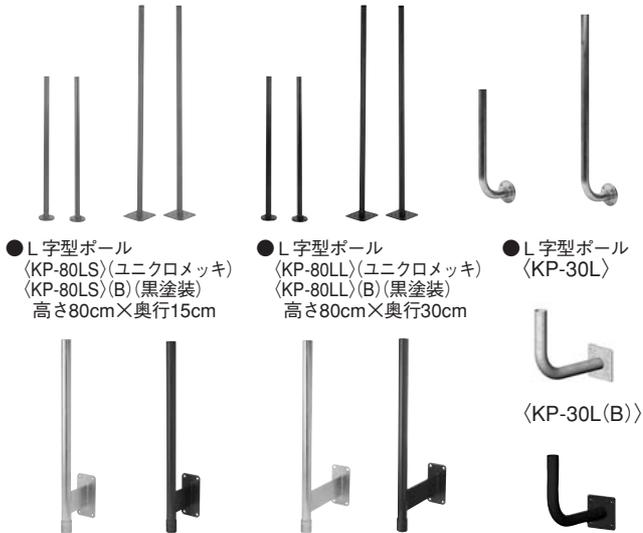


■ 配線可能距離 (センサー～電源間)

使用電線のサイズ	機種	
	PB-15T	
電源電圧	DC12V	DC24V
0.3mm ² (φ 0.65mm)	170m	1500m
0.5mm ² (φ 0.8mm)	280m	2500m
0.64mm ² (φ 0.9mm)	360m	3200m
0.75mm ² (φ 1.0mm)	420m	3800m
0.9mm ² (φ 1.1mm)	510m	4500m

■ オプション

- ボール(屋外設置用) (KP-100) (2本1組) 高さ100cm
- ボール(屋外設置用) (KP-150) (2本1組) 高さ150cm
- ボール(センサー取付用) (KP-100B)(黒塗装) (2本1組) 高さ100cm
- ボール(センサー取付用) (KP-150B)(黒塗装) (2本1組) 高さ150cm
- L字型ボール (KP-48L)(亜鉛メッキ) 高さ48cm
- L字型ボール (KP-90L)(亜鉛メッキ) 高さ90cm



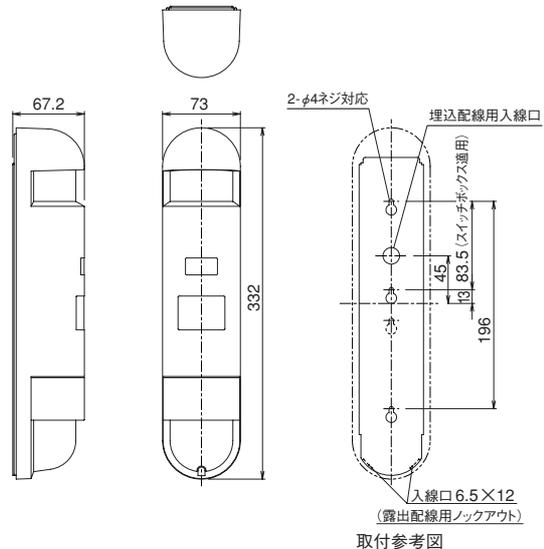
■ 品質保証とアフターサービス

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。

■ 外形寸法図 (単位: mm)



■ 仕様

品名	赤外線センサー
品番	PB-15T
警戒距離	屋外15m以内(屋内30m以内)
距離余裕	屋外: 10倍(150m) 屋内: 5倍(150m)
検出方式	近赤外線ビーム遮断方式: 対向型(2ビーム同時遮断方式)
検知応答時間	遮光時間: 0.05s~0.7s(ボリュームにて可変) ※標準位置: 0.05s.
電源電圧	DC10~30V(極性なし)
消費電流	投光器24mA以下/受光器46mA以下
警報出力	接点定格: AC/DC30V・0.5A(抵抗負荷) 接点方式: 無電圧接点(a接点/b接点切替式) 接点動作: 遮光時間約1秒(オフデレイ動作)
タンパー出力	接点定格: AC/DC30V・0.1A(抵抗負荷) 接点方式: 無電圧接点(b接点) 接点動作: カバー開時、接点开
アラーム表示灯	赤色LED(受光器) 警報出力時 : 点灯
受光感度表示灯	赤色LED(受光器) 受光レベル減衰時 : 点灯
投光表示灯	緑色LED(投光器) 投光時 : 点灯
付帯機能	赤外線周波数切替機能(L/H)、AGC回路、防霜カバー
使用可能周囲温度	-25℃~+60℃
光軸調整範囲	水平方向のみ: ±90°
設置場所	屋外・屋内
配線接続	端子式
質量	投光器: 約560g 受光器: 約600g
外観	PC樹脂(ワインレッド)

■ 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。

TAKEX 竹中エンジニアリング株式会社

竹中センサーグループ		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 郡山市富田町字垣ノ腰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)	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2-388(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(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 立川市装崎町3-18-30(東財パステルメゾン立川)	TEL(042)540-1665(代)	FAX(042)540-1666
横浜営業所	〒222-0033 横浜港北区新横浜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)	TEL(026)229-8130(代)	FAX(026)229-8133
静岡営業所	〒422-8062 静岡県静岡市駿河区福川3-1-25(ラ・レルテK2F-B号)	TEL(054)203-5220(代)	FAX(054)203-5219
名古屋営業所	〒464-0075 名古屋市中区千種区内山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(緑田ビル)	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	〒530-0045 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
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 広島市中区鞆町5-21(ジブラルタ生命ビル)	TEL(082)223-1138(代)	FAX(082)211-1180
名古屋営業所	〒464-0075 名古屋市中区千種区内山3-12-14(豊島不動産ビル)	TEL(052)731-7227(代)	FAX(052)731-7225
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)	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

●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'07年12月現在のものです。

CAT.NO.TD0712-06A45-2

※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