

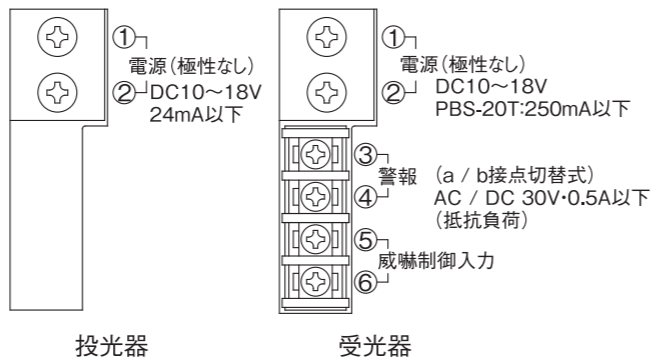
赤外線センサー付きフラッシュ・サイレン (PBS-20T)

仕 様 <PBS-20T>

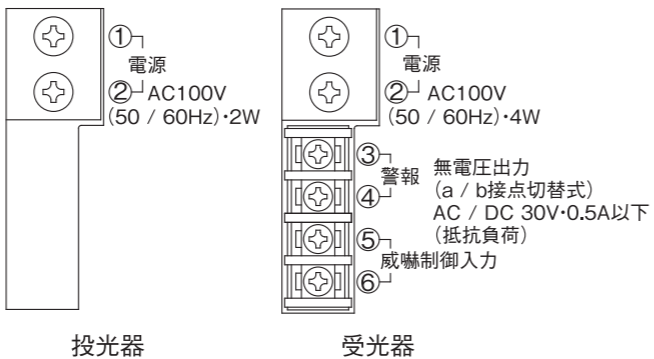
品 名	赤外線センサー付きフラッシュ・サイレン	
品 番	PBS-20T	PBS-20TA
警 戒 距 離	屋外20m以内(屋内30m以内)	
距離余裕(最大到達距離)	屋外7.5倍(150m)	屋内5倍(150m)
使 用 赤 外 線	近赤外発光ダイオード(LED)による2重変調パルスビーム	
検 出 方 式	近赤外線パルスビーム遮断方式(2ビーム同時遮断方式)	
検 知 応 答 時 間	遮 光 時 間：0.05s～0.7s(ボリュームにて可変) ※標準位置：0.05s	
電 源 電 圧	DC10～18V(極性なし)	AC100V(50/60Hz)
消 費 電 流 / 電 力	投光器24mA/受光器250mA	投光器2w/受光器4w
昼 夜 判 別 機 能	設定明るさ(約10～約1000lx調整可)以下を夜と判定	
威 嚇 制 御 機 能	光・音の威嚇動作を外部入力で禁止が可能	
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:遮光時間出力(ただし2秒未満の遮光の場合、2秒間出力)	
フ ラ ッ シ ュ 出 力	閃 光 色:赤色 0.4秒の間4回点滅、0.4秒休止をくり返す 点滅時間:遮光時間+1分(オフデレイ動作)	
サ イ レ ン 出 力	音 量無音～約90dB / 1m ボリューム可変式 音 色ピリリリ、ピリリリ 鳴動時間5 / 20秒切替式(ワンショット動作) 昼のみ動作、夜のみ動作、昼夜動作、動作なしの設定が可能	
警 報 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(IP43相当)屋内	
配 線 接 続	端子式	
質 量	投光器:約560g	受光器:約620g 投光器:約620g 受光器:約810g
外 観	PC樹脂(ワインレッド)	

配線接続図

(PBS-20T)



(PBS-20TA)



■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■ 弊社の商品は各種の監視、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、施工上の不備、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	〒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 郡山市雷田町字垣ノ腰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2-389(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(F.C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(東財バステルメゾン立川)	TEL(042)540-1665(代)	FAX(042)540-1666
横浜営業所	〒220-0033 横浜市港北区新横浜3-24-5(ユニオンビルANNE)	TEL(045)471-8467(代)	FAX(045)475-2912
長野営業所	〒380-0906 長野市穂賀七瀬548-1(ヤマギシビル)	TEL(026)229-8130(代)	FAX(026)229-8133
静岡営業所	〒422-8062 静岡市駿河区稲川13-1-25(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	〒651-0065 神戸市中央区八幡通3-2-11(美華ビル東館)	TEL(078)230-6112(代)	FAX(078)230-6113
広島営業所	〒730-0017 広島市東区鉄橋町5-21(ジブラルタル113B)	TEL(082)223-1138(代)	FAX(082)211-1180
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)	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
A U.S.	(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'10年8月現在のものです。

CAT.NO.TD1008-03K30-1

竹中のセンサ

TAKEX

セキュリティ用(人感フラッシュ・サイレン／人感スピーカー)

赤外線センサー付きフラッシュ・サイレン
PBS-20T／PBS-20TA



窓やフェンスなどの境界線からの
侵入者を赤外線で検知して
光と音で威嚇、撃退。



光と音の威嚇機器に赤外線センサーを搭載 システムを組まずに簡易に外周警戒

光と音で威嚇

赤外線センサーに高輝度LEDと最大音量90dBの電子サイレンを搭載した屋外威嚇機器です。

昼夜判別機能

警報音は周囲の明るさで出力を制御する昼夜判別機能により、昼夜動作・夜のみ動作・昼のみ動作・動作なしの設定ができます。

※威嚇制御入力と併用する場合は威嚇制御入力優先されます。

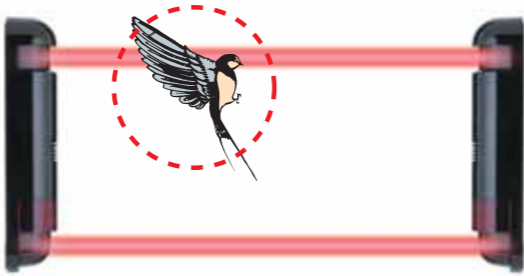
威嚇制御入力による外部からの警戒／解除制御が可能

威嚇制御入力により、コントローラの警戒／解除と連動して警戒中のみ光と音による威嚇動作をさせることが可能です。威嚇制御入力は開放で禁止または短絡で禁止の選択ができます。

※警報出力は、威嚇制御入力とは関係なく動作します。

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検知しないAND方式の採用により、鳥の飛来や落ち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。



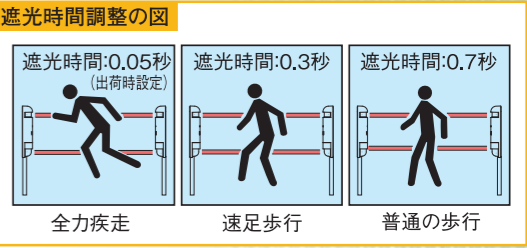
赤外線はイメージですので実際には見えません

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、相互干渉や回り込みを避けることができます。

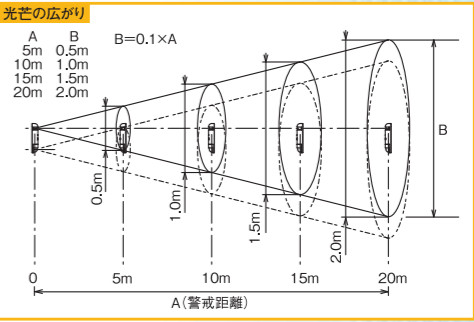
遮光時間調整

検知可能な遮光時間を設定できます。遮光時間の設定を遅くすることにより、落ち葉などに対しても誤動作をしにくくなります。ただし、むやみに遅くすると人間の通過を検知なくなりますので、ご注意ください。



赤外線センサーの警戒距離は20m

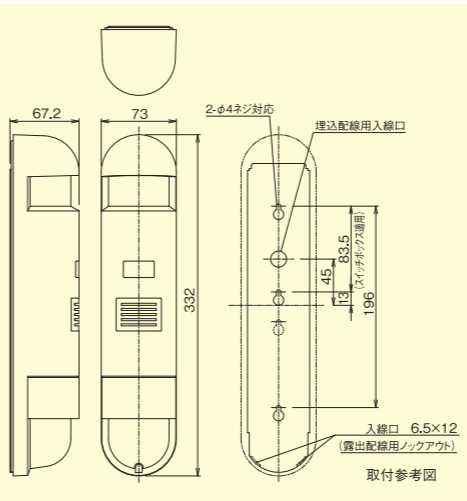
- 〈その他〉
- ・赤外線光軸の水平調整が可能（垂直調整は不可）
 - ・フラッシュライトの動作時間は遮光時間+約1分（オフディレイ動作）



警報出力標準装備

警報出力を標準装備していますので侵入警報システムの検知センサーとしても使用できます。

■ 外形寸法図 < PBS-20T >



■ オプション(別売品)

