

設置例

●標準品

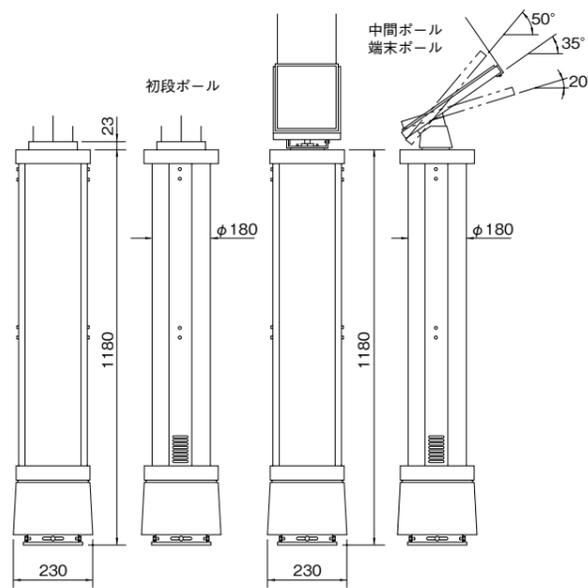


●特注仕様品



外形寸法図 (単位: mm)

●センサー



■仕様

ポール名	初段ポール	中間ポール	末端ポール	初段ポール	中間ポール	末端ポール
検出方式	シンクロツインビーム同時遮断方式					
警戒ライン	1 段警戒		2 段警戒			
警戒距離	150m (1 地区あたり) 以内					
距離余裕 (最大到達距離)	10 倍 (1500m)					
使用赤外線	LED (赤外発光ダイオード) によるシンクロツインビーム					
応答速度	50ms 以下					
警戒地区数	63 地区					
信号伝送内容	侵入信号、地区信号、環境悪化信号 バッテリー低下信号、送信異常信号					
電源電圧	DC 12V	DC 6V	DC 12V	DC 6V		
消費電力	0.36W 以下	0.18W 以下	0.12W 以下	0.72W 以下	0.36W 以下	0.24W 以下
太陽電池	—	最大出力 6.5W 短絡電流 0.8A 放射照度 1kw/m ²		—	最大出力 6.5W 短絡電流 0.8A 放射照度 1kw/m ²	
バッテリー	—	容量 6V 12Ah×3 鉛シールバッテリー		—	容量 6V 12Ah×3 鉛シールバッテリー	
使用環境条件	JIS C0020・C0021・C0022 による					
質量	約13kg	約22kg	約22kg	約13kg	約23kg	約22kg
外觀	着色アクリルパイプ アクリル変性高衝撃塩化ビニール樹脂板					

■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、施工上の不備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。

竹中センサグループ

TAKEX 竹中エンジニアリング株式会社

システム機器事業部

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 あいまい市大宮区桜木町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3-5-14(FC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 立川市砦崎町3-18-30(東財バスターミナル立川)	TEL(042)540-1665(代)	FAX(042)540-1666
横浜営業所	〒222-0033 横浜市港北区新横浜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 静岡市駿河区稲川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 名古屋市中区千種区内山3-12-14(豊橋不動産ビル)	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(美善ビル東館)	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(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(豊沢ビル)	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)481-1382
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

http://www.takex-eng.co.jp/

※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■

ソーラー電源型赤外線ワイヤレス侵入監視システム

〈受注生産品〉



広大な敷地の防護に最適な侵入監視システムです。

太陽電池よりセンサー電源を供給し、警報信号を赤外線ビームに重畳させて伝送するワイヤレス方式の広域侵入監視システムです。

ソーラー電源型赤外線ワイヤレス侵入監視システムは大規模警戒に最適な実力派

侵入者の監視が不完全になりがちな広い敷地を、確実に警戒防護するシステムです。

さまざまな場所で活躍

石油・ガス・原子力発電所、コンビニート、空港、研究所など、設置場所は広範囲に及んでいます。

外周警戒範囲は広大

最長警戒距離は広大、しかも距離設定は警戒場所に応じて行えるフレキシブルなシステムです。

センサー間の配線を省略

センサー用電源は太陽電池、警報信号は赤外線ビームにより重量伝送するため、配線の必要はありません。工事コストをおさえ、工期も短縮できます。又、増設・移設も簡単に行えます。

5つの情報を監視盤が処理

侵入・侵入区域・警戒環境・センサー電源などの状態を監視し、監視盤パネルに表示します。日常は、監視盤のチェックだけでOKです。

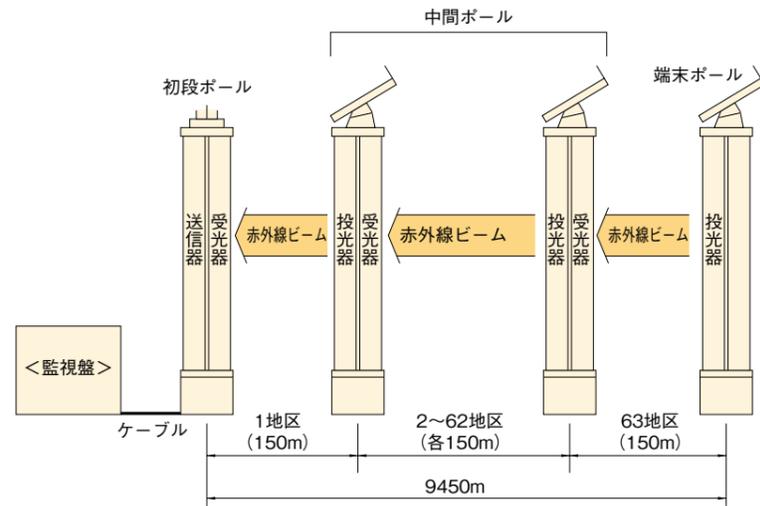
ソーラー電源型赤外線ワイヤレス侵入監視システム

システム構成図

ソーラー電源型赤外線ワイヤレス侵入監視システムは、侵入者を検知する赤外線ワイヤレスセンサーと、センサーからの情報をコントロールする監視盤とで構成される広域侵入監視システムです。

赤外線センサーは、投光器と受光器の間に張りめぐらされた赤外線ビームで侵入者等による遮断を検知し、同時に侵入信号を赤外線ビームに重畳し監視盤まで伝送します。そのため、面倒な信号線、電源線の敷設が不要です。

監視盤は、内蔵されたデコーダにより各種信号を判別しパネル上に確実に表示します。威嚇機器なども機能を連動させることが可能です。



●ソーラー電源型赤外線センサー

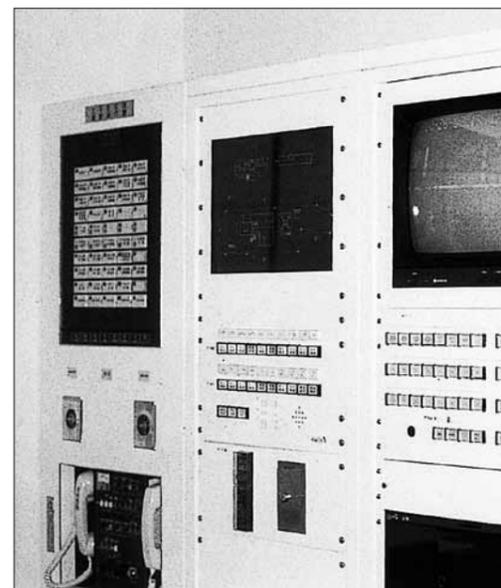
〈受注生産品〉



- 太陽電池よりセンサー電源を供給し、警報信号は赤外線ビームに重畳伝送するため、センサー間の配線は不要です。
- 赤外線ビームはシンクロツイン方式を採用。上下2本の赤外線で警戒し、2本のビームが同時に遮断された時に警報信号を発します。
- シンクロツインビームを2段に装備した機種（PH-150SWTシリーズ）もあります。
- センサー本体とカバーを一体化。軽量でしかもシンプルな構造になっています。

●監視盤（デコーダ内蔵）

〈受注生産品〉

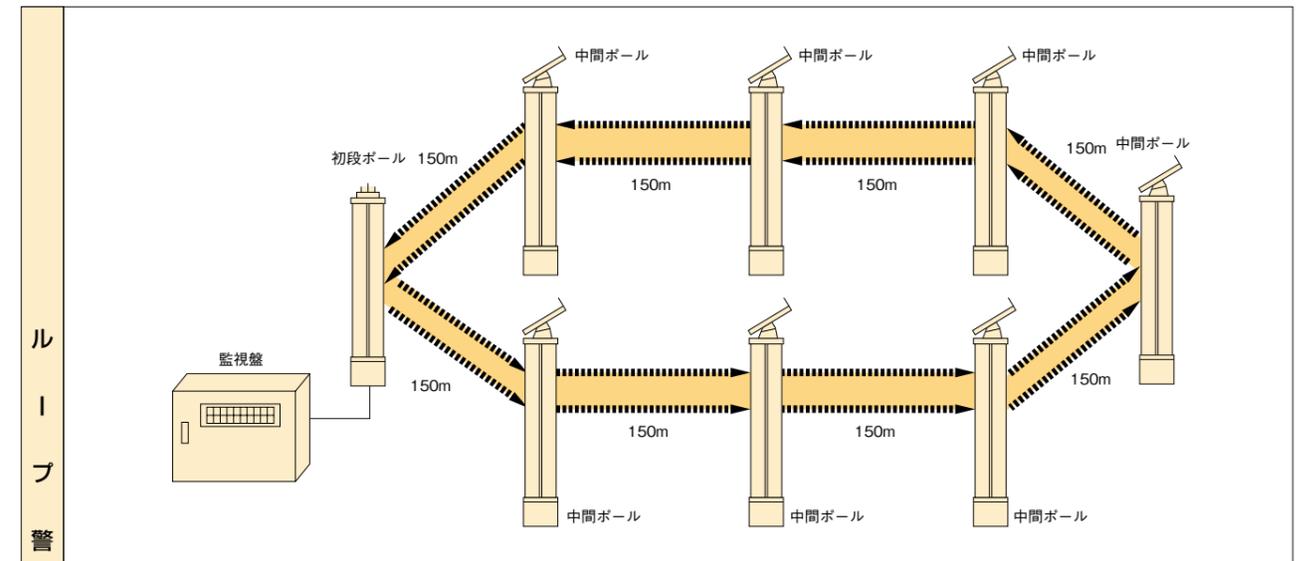


- デコーダ内蔵のため信号を正確に解釈します。
- 警戒規模やニーズに応じて対応が可能です。
- 5つの情報を表示。
 - (1)「侵入」
侵入者が赤外線ビームを遮断した時に表示します。
 - (2)「侵入地区」
侵入発生と同時に、どの地区での侵入であるかを表示します。
 - (3)「環境悪化警告表示」
センサー設置地区に於て、濃霧の発生による視界の低下、センサーの光軸のズレ、センサー窓の汚れ等により、光伝送の機能が低下した時、ブザー音とともに表示します。
 - (4)「バッテリー低下警告表示」
センサーのバッテリー電圧が低下するとブザー音とともに表示します。又、電圧低下発生地区も表示します。
 - (5)「送信異常警告表示」
センサーの異常、その他の機器不良により、システムダウンした時、ブザー音とともに表示します。

〈写真は一例〉

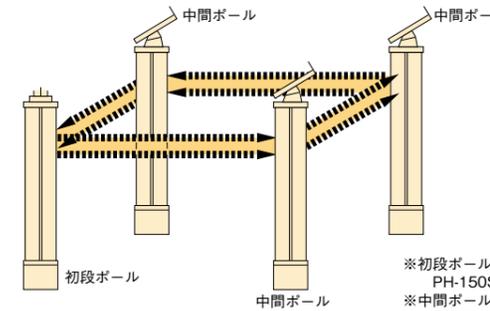
〔監視盤については、ご要望に応じた特別注文を承りますので、別途ご相談ください。〕

設置例



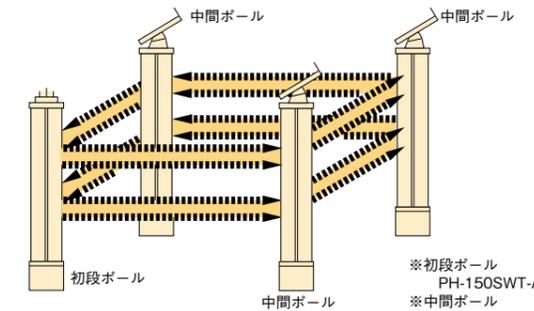
ループ警戒

●1段警戒



※初段ポール
PH-150SWS-AR
※中間ポール
PH-150SWS-B

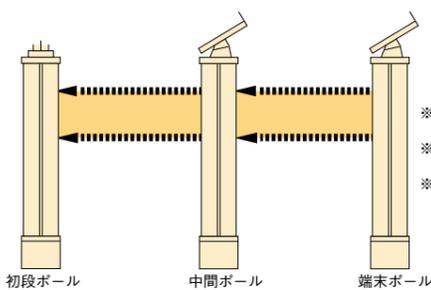
●2段警戒(1方向)



※初段ポール
PH-150SWT-AR
※中間ポール
PH-150SWT-B

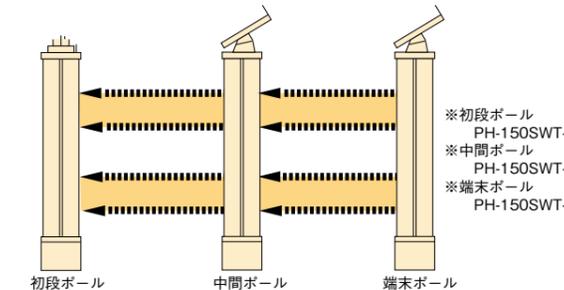
直線警戒

●1段警戒



※初段ポール
PH-150SWS-A
※中間ポール
PH-150SWS-B
※末端ポール
PH-150SWS-C

●2段警戒(1方向)



※初段ポール
PH-150SWT-A
※中間ポール
PH-150SWT-B
※末端ポール
PH-150SWT-C