

屋外用方向判別式パッシブセンサ送信機

EXM-60T
EXM-60TA



人体・車輛の方向検知を行うパッシブセンサ送信機 屋内・屋外に取付け可能！

概要

屋外用方向判別式パッシブセンサ送信機は人体・車輛から放出される遠赤外線（熱線）をキャッチするパッシブインフラレッド方式のセンサーで、方向検知用の送信機としてご利用いただけます。

ワンボディタイプの方向検知送信機

既存の方向検知のシステムとは異なり、1台で方向検知・検知送信を行うワンボディタイプです。2つの検知ゾーンにより方向検知を1台で可能にしました。

歩行者や低速車輛の検知が可能

歩行者や低速車輛の検知が可能ですので、下記のような用途にご利用いただけます。

- 出入口での入退室管理用
- 駐車場・各種施設のゲート管理用
- 建設現場などでの保安・安全用
- 立ち入り禁止地区などの報知用

黄色フラッシュ・サイレン付き受信機、照明灯・回転灯・報知器の起動スイッチとして受信機との組合せにより、照明灯や回転灯、報知器またはカメラなどの起動スイッチとして利用可能です。

全天候型センサー

防雨構造ですので屋内だけでなく屋外・半屋外にも設置できます。しかも壁面、ポールなどに取付け可能ですので設置場所を選びません。

その他

- スイッチにより、検知方向の切替ができます。
- 明るさを判別する機能が内蔵されていますので、夜間のみ動作させることも可能です。

■使用例

- 建設現場などでの保安・安全機器として

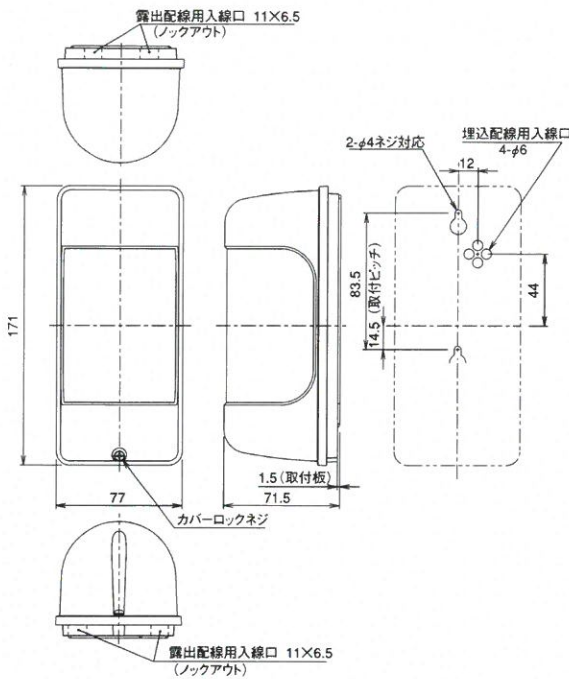


- 立ち入り禁止の報知機器として

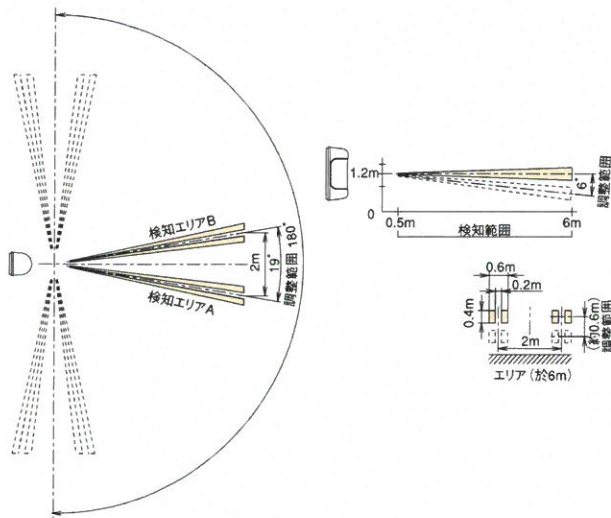


屋外用方向判別式パッシブセンサ送信機

■ 外形寸法図 (単位: mm)



■ 検知エリア図



■ 仕様

品名		屋外用方向判別式パッシブセンサ送信機	
品番	EXM-60TA	EXM-60T	
検知方式	パッシブインフラレッド方式		
検知エリア	検知エリア A (1対) 検知エリア B (1対) 検知距離: 0.5m ~ 6m 移動体の通過方向を選択検知 (A→BまたはA←B)		
エリア調整範囲	左右: ±90° 上下: 0~6° (下方のみ4段階)		
電源電圧	AC100V±10V (50/60Hz)	DC10.5~30V (極性なし)	
消費電力 (電流)	2W以下	50mA以下	
動作	<ul style="list-style-type: none"> ●送信信号 ・検知信号: 方向検知時/ワンショット送信 [警報信号+復旧信号] (動作モードによる検知制御機能あり) ・定期送信信号: 約5時間間隔/ワンショット送信 ●表示灯/赤色LED ・検知表示: 方向検知時/約5秒のワンショット点灯 		
動作モード	設定照度以下の場合に検知送信 [昼夜判別機能] 約10lx (夜間) ~ ∞lx (昼夜) [ボリュームにて]		
検知方向切換	A→B/B→Aの切換 [スイッチにて]		
使用周波数帯	426MHz (小電力セキュリティシステムの無線設備)		
出力	10mW以下		
空中線	内蔵型		
電波到達距離	約100m (見通し距離)		
使用可能周囲温度	-10°C ~ +50°C (結露、氷結なきこと)		
設置場所	屋外・屋内 (壁面、ポール: φ42~φ49)		
配線接続	端子式		
質量	約360g (取付板 約110g含む)		
外觀	本体: AES樹脂 カバー: PE樹脂 取付板: SUS430		
付属品	ポールアタッチメント: 1式、取付用タッピングネジ: 2本、外光フィルター: 1枚 登録No.ステッカー: 1枚、防虫スポンジ: 1個 電源用プラグ付コード: 1本 (約75cm) [EXM-60TAのみ] 付属説明書、取扱説明書		

■ オプション (別売品)

● ボールカバー
BP-11
(BP-12専用)

● 磁器シート
BR-M5



■ 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

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。

TAKEX 竹中エンジニアリング株式会社

竹中センサグループ		セーフティ事業部	
札幌営業所	〒067-8156 札幌市中央区南二条東2-9 (大都ビル)	TEL (075) 594-7211 (代)	FAX (075) 501-2085
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5-1 (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 (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1-1-14 (小倉ビル)	TEL (03) 5805-8081 (代)	FAX (03) 5805-8082
立川営業所	〒190-0023 立川市浜崎町3-18-30 (東財バスステルズ立川)	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 静岡市駿河区福川3-1-25 (ク・リベルテK2F・B号)	TEL (054) 203-5220 (代)	FAX (054) 203-5219
名古屋営業所	〒464-0075 名古屋市千種区内山3-12-14 (麗島不動産ビル)	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	〒651-0085 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 広島市中区袋箱町5-21 (シプラタル生命ビル)	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) 461-1362
熊本営業所	〒862-0954 熊本市水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/

●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、当社にご相談ください。

■ 販売店名

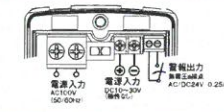
CAT.NO.TD 1001-04EC43-1

サイレン・フラッシュ付き受信機(4周波切替対応型) RXF-25 RXF-25R

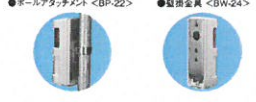
仕様 <RXF-25/25R>

品名	サイレン・フラッシュ付き受信機(4周波切替対応型)
品番	RXF-25 RXF-25R
電源入力	DC10~30V(極性なし)またはAC100V 50/60Hz
消費電力	350mA/2.5W
使用周波数帯	426MHz帯 4波 (1)電圧セキュリティシステムの無線設備
受信中	ヘリカルアンテナ(内蔵)
受信可能距離	約100m(見通し距離)
フラッシュ出力	閃光色:赤色(高輝度LED×12個) 点滅周期:受信時、約0.4秒点滅、0.4秒消灯をくり返す 警報へ移行時、約0.2秒1個点灯 解除へ移行時、約0.6秒の既出点灯(0.2秒点灯、0.2秒消灯、0.2秒点灯) メモリー表示動作時、約3秒ごとに点灯
サイレン出力	音 量:警報発生時、95dB以上(音響フィールド上10m以内) 音質:警報時の音質は非音響フィールド上音質に劣る 連続動作:警報時、連続鳴動 警報へ移行時、約0.2秒1回鳴動(フラッシュに同期) 解除へ移行時、約0.6秒の連続2回鳴動(フラッシュに同期)
警報出力	解除方式:警報発生時、約10秒(5分)以内に解除 解除動作:警報発生モード「タイマー」設定時、設定時間動作 10秒、30秒、2分、5分(リリフなし) 警報動作モード「リアルタイム動作」設定時、センサーに警報発生後、最大30秒の連続動作に連続(ただし最大動作時間は10分)
電源表示灯(緑色)	接続電源:AC/DC24V、0.25A以下(定格負荷) 通電時:赤点灯(点滅)点滅(約4秒点滅/約2秒消灯) 送信機が電池切れ:点滅(10.1秒点灯、1.2秒消灯) 定期送信異常通知時:点滅(10.3秒の既出点灯、1.2秒消灯) 停電バックアップ時:点滅(1秒点灯、1秒消灯) 警報発生時:赤点灯(点滅)点滅(約4秒点滅/約2秒消灯) 送信機が電池切れ:点滅(両点滅動作も交互表示) 定期送信異常通知時
受信表示灯(赤色)	受信レベル正常時:赤点灯(受信時間+0.5秒間) 受信レベル低減時:点滅(受信時間+4秒間) 警 報 時:点灯
送信機動作確認	50分
タンパー動作	送信機タンパー:センサー検出後、タイマー設定時間の警報動作(コンロク動動作モード時はコンロク-5の動作に連続) 本体タンパー:主電源ケーブル、タイマー設定時間の警報動作
警報メモリー動作	警報動作時の検知動作:約3秒ごとにフラッシュライト点灯 解除動作時の検知動作:解除へ移行動作後、2回フラッシュライト点灯増知警報動作
送信機電池切れ検出	電圧検出時:点滅(0.1秒点灯、1.2秒消灯)
使用可能温度範囲	サイレン: 約0.2秒鳴動 -10℃~+50℃(結露なきこと)
配線接続	端子式
設置場所	屋内・屋外(防雨構造、IP43相当)
付帯機能	受信異常検知機能 警報動作切替機能 タイマー解除切替機能 警報表示切替機能 定期送信異常表示切替機能 検知音切替機能 フラッシュライト切替機能 メモリー表示切替機能 本体タンパー切替機能 電池切れ異常検知機能 定期送信異常検知機能 LED表示機能 外部通信機能
尺 寸	約70φ
外 観	本体:ABS樹脂 レンズ:PC樹脂 ホワイト レッド

端子配列図



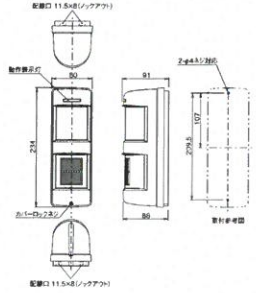
オプション(別売品)



周辺機器



外形寸法図(単位:mm)



品質保証とアフターサービス
お客様のニーズに応じてスピーディー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。
顧客サポート
本商品の機能を正しく使つた上で自衛防衛及び定期点検を心がけてください。

取扱いの注意
弊社は各種の監視、警報、検知、応答、記録、制御、誘導など、採用するもので警報防止器、実行防止器、突入防止器、環境監視防止器、人身事故防止装置などがあります。万一発生した事故、人身事故、災害事故、環境破壊事故及び被害者の利用方法の誤り、保守点検、施工ミス等、天災地災(顕著な事故)を含むような事故発生については責任を負いませんのでご了承ください。

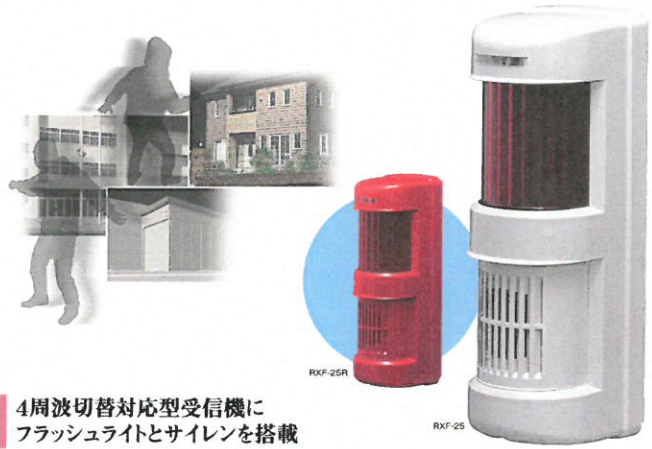
竹中エンジニアリング株式会社
〒667-8156 奈良県生駒郡斑鳩町高井原5-3-1 TEL:075-594-7211(FAX) 075-591-2655
札幌 011-281-4641 仙台 022-268-2411 東京 03-464-8243 大阪 027-327-3981
名古屋 044-863-7531 千葉 043-392-2551 東京 03-5855-8081 京田 042-540-1665
神戸 044-451-8467 東京 03-641-203-8200 岐阜 0582-131-1227
金沢 076-234-7201 東京 076-563-3171 大阪 06-6360-6881 神戸 078-230-8112
広島 082-223-1130 東京 03-681-6633 東京 03-671-6245 神戸 078-537-3911
札幌 011-243-0100 札幌 011-243-0100 札幌 011-243-0100

※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
※このカタログの記載内容は11年12月現在のものです。CAT.10.1112.02WA58-1

竹中のセンサ TAKEX

セキュリティ用<無線機器>

サイレン・フラッシュ付き受信機(4周波切替対応型) RXF-25 RXF-25R



4周波切替対応型受信機にフラッシュライトとサイレンを搭載

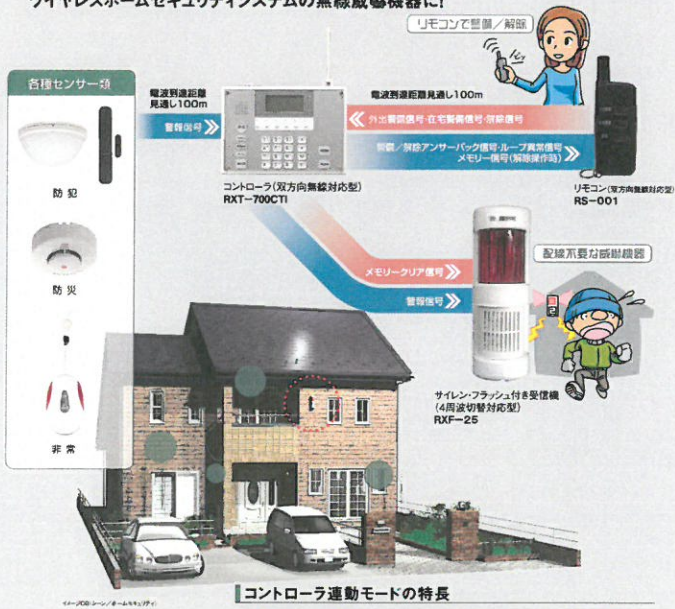
特長

- 屋内・屋外も設置可能で送信機やリモコンが最大50台まで登録できる受信機です。
- ワイヤレス受信機にLED×12個のフラッシュライトと警報音を搭載しました。
- 4周波切替機能搭載により、4周波切替対応型受信機・中継機との組み合わせで、さらに電波の信頼性を向上できます。
- ホワイトとレッドのカラーバリエーションがあります。
- 電源はAC100V、DC10~30V共用です。
- 警報発生時、フラッシュライト点滅によるメモリー動作が可能です。
- 警報時のフラッシュライト動作/非動作設定が可能です。
- 警報/解除の状態をLEDで表示できます。(シングルステーションモードのみ)
- 定期送信異常通知、電池切れ検知機能があります。
- オプションの専用非常電源(BA-20A)により30分の停電補償が設けられます。(AC100V使用時のみ)
- 本体取付用オプションとしてボールアタッチメント(BP-22)、壁掛金具(BW-24)があります。
- オプションのPC登録ソフトに対応していますので、パソコンによる登録・消去作業が可能です。

詳しくは弊社までお問い合わせください。

コントローラ連動モード

ワイヤレスホームセキュリティシステムの無線感測機器に!



コントローラ連動モードの特長

- 双方向無線対応型コントローラと組み合わせてシステムの無線感測機器として使用できます。従来のシステムの問題であったコントローラ感測機器間の信号線配線が不要になりました。
- 警報中はコントローラで設定したタイマー期間自動します。(最大10分)
- 警報発生時、フラッシュライト点滅によるメモリー動作が可能です。
- メモリークリア方法は ①一度警報解除後、再度警報を開始した時点でクリア ②コントローラのメモリークリアボタンでクリア

サイレン・フラッシュ付き受信機のメモリー動作



シングルステーションモード

PATTERN 01 リモコン動作

ワイヤレスセンサーを直接登録して「倉庫、車庫など」の簡易セキュリティ受信機に!

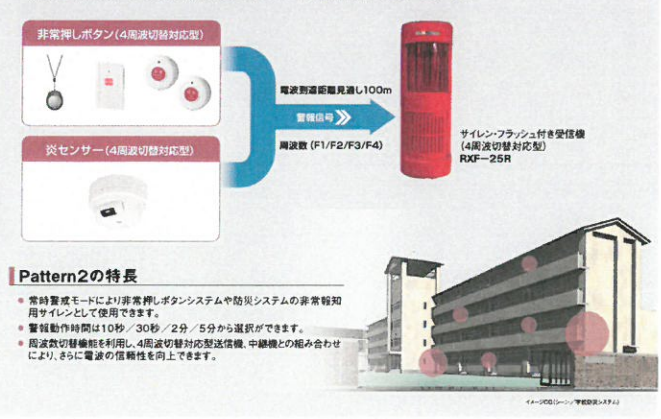


Pattern 1の特長

- ワイヤレスセンサーを直接登録して、簡易セキュリティ受信機として使用できます。
- リモコンで警報の開始/解除の切替ができます。
- 送信機登録台数はワイヤレスセンサーとリモコンを含め最大50台です。
- 警報動作時間は10秒/30秒/2分/5分から選択できます。
- 警報発生時、フラッシュライト点滅によるメモリー動作が可能です。
- 外部出力(有線)により通報機などの連動が可能です。
- 警備・解除の状態をLEDで表示できます。

PATTERN 02 常時警報

学校、工場、トイレなどの非常押しボタンシステムや防災システムのサイレンに!



Pattern 2の特長

- 常時警報モードにより非常押しボタンシステムや防災システムの非常警報用サイレンとして使用できます。
- 警報動作時間は10秒/30秒/2分/5分から選択ができます。
- 周波数切替機能を利用し、4周波切替対応型送信機、中継機との組み合わせにより、さらに電波の信頼性を向上できます。