

小電力型ワイヤレスシステム機器

防爆・防滴型 転倒検知送信機〔倒れコール〕

TX-130B



ソフトケース (付属品)

防爆区域での作業現場の「いざ」や「まさか」のために！

危険な環境である防爆区域(化学工場やプラント現場等)での作業者の倒れこみを検知し無線信号を自動送信します。同時に大音量の警報音で報知します。

主な特長

- 防爆・防滴型*なので、さまざまな現場環境での運用が可能です。
- 装着した人が、設定時間以上倒れた状態を続けると、異常事態となり警報音が鳴り、同時に小電力無線信号を自動送信します。(転倒保持タイマー:10秒・30秒・60秒・120秒のいずれか設定可能)
- 押しボタンによる緊急コールもできます。
- 付属のソフトケースを使用することで、ズボンのベルトなどに装着可能です。
- 送信ディレイタイマー機能付きです。(予備警報音鳴動10秒後送信)

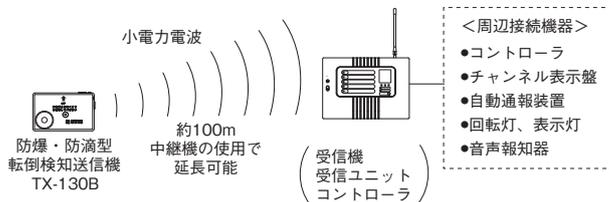
※付属のソフトケースに挿入して携帯した場合、防滴構造となります。

仕様

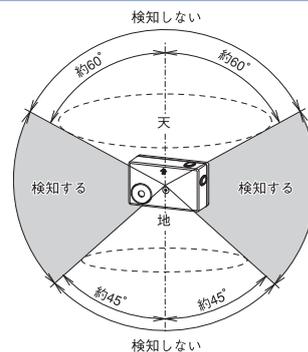
電 源	単4形アルカリ乾電池(LR03)×3 (DC4.5V)	
電池寿命	約1年 (常温時、1日1回送信(出力)及び10秒間警報音鳴動として)	
防爆構造	本質安全防爆(i)	
対象ガス	爆発等級2, 発火度G3	
検定合格番号	第 T70044 号	
送信部	使用周波数帯	426MHz帯 (小電力セキュリティシステムの無線設備)
	出力	10mW以下
	空中線	内蔵型
電波到達距離	100m以内(見通し距離)	
傾斜検知角度	鉛直線より 約60°~約135°	
タイマー設定	倒れ検知タイマー : 10秒、30秒、60秒、120秒 送信ディレイタイマー : 0(無し)、10秒	
操作スイッチ	非常ボタン、 復旧ボタン	
警報音	予備警報音(ピッ、ピッ、ピッ、ピッ)、本警報音(ピリリ、ピリリ) 音量: 約90dB/1m	
表示灯(赤色LED)	送信(出力)時: 点灯 電池切れ時: 点滅	
使用可能周囲温度	-10℃~+50℃(結露なきこと) (0℃以下、あるいは40℃以上では電池の性能が低下する場合があります)	
使用場所	屋内	
付加機能	電池切れ報知機能、 定期送信機能	
質量	約150g(電池、ソフトケース含む)	
外観	本体: 樹脂(ブラック) ソフトケース: 樹脂(透明・ブラック)	

※「倒れコール」は竹中エンジニアリング株式会社の商標または登録商標です。

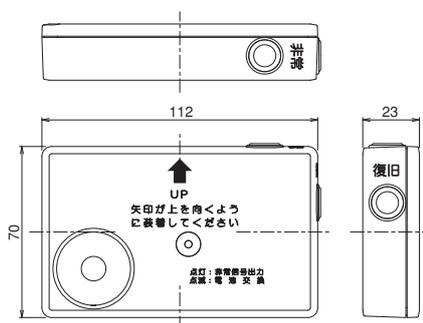
システム構成図



検知範囲



外形寸法図 (単位: mm)



小電力型ワイヤレスシステム（受信機シリーズ）



音声・回転灯付き受信機 （4周波切替 / 双方向無線対応型） RXTF-40

- ワイヤレス受信機に約 105dB の大音量音声と、360 度の視認性を確保できる回転灯を搭載しました
- 音声はそれぞれ 2 種類の音声と警報音から選択できます
音声：「侵入発生」「緊急事態発生」
警報音：「ピーピー」「ヒューンヒューン」
- 警報出力に連動した無線信号を送信しますので、本機を複数台連動することが可能です



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（赤色仕様）
- ワイヤレス受信機に約 95dB の警報音と LED × 12 のフラッシュライトを搭載しました
 - DC12V/AC100V 兼用です



携帯型受信機（4周波切替対応型） RXF-60K

- 超小型、手のひらサイズ（W36 × H104 × D21.5mm）の携帯型受信機
- 警報発生を 4 段階の音量調整可能なブザーとバイブレーターでお知らせします。また、ブザー音とバイブレーターの併用も可能です
- 電源は充電電池を使用しています
充電時間：約 5 時間
連続使用時間：満充電時 50 時間以上（待機状態）
- 任意に入力した 3 桁の送信機アドレスを部屋番号等にて表示させることが可能です。また、どの送信機からの警報信号を受信したかも特定できます



受信機（4周波切替対応型） RXF-300A

- 全警備モード、部分警備 / チャイムモードの切替が可能です（部分警備モードとチャイムモードはどちらかを内部スイッチで選択）
- 全警備モードは 1 ~ 4CH、部分警備モードは 1 ~ 2CH が警備状態になり、信号受信時、アラーム音が鳴動します
- 電源は AC100V、DC10 ~ 30V の 2WAY です



中継機（4周波切替 / 双方向無線対応型・登録式） RTXF-310

- 登録した送信機、中継機の電波のみを中継しますので、不要な送信機による電波混信を防止できます
- 送信遅延時間が 8 段階で設定可能です
- 送信機のみを登録せずに中継できる非登録中継モードでも登録した中継機は中継動作できます
- 登録台数は最大 60 台です（送信機、中継機合計）
- 非常用電源により約 30 分間の停電補償があります



屋外用中継機（4周波切替 / 双方向無線対応型・登録式） RTXF-350(W)/(G)

- 屋外でそのまま設置できる防雨構造の中継機です
- 登録した送信機、中継機の電波のみを中継しますので、不要な送信機による電波混信を防止できます
- 送信遅延時間が 8 段階で設定可能です
- 送信機のみを登録せずに中継できる非登録中継モードでも登録した中継機は中継動作できます
- 登録台数は最大 60 台です（送信機、中継機合計）
- 非常用電源により約 30 分間の停電補償があります



保安・設備監視用受信ユニット EXR-500

- 倒れコールや無線式漏水センサーの監視をメインにした警報音付きの 5CH 受信ユニットです
- 日常点検や定期点検実施時に有効な【テストモード】のスイッチを操作パネル上に設けましたので、報知音で受信チェック等（LED・液晶表示などの警報出力以外の受信動作）が簡単にできます
- 送信機は、最大 60 台まで登録でき、5 グループ（チャンネル）に分けて登録できます



多チャンネル受信ユニット （4周波切替対応型） RXF-1000A（10CH 用）

- 警報出力 10CH の受信ユニットです
- 送信機は最大 60 台まで登録でき、10 のグループに分けて登録できます
- 電波を受信した送信機のチャンネルおよびアドレスを液晶画面に表示します



多チャンネル受信ユニット RXF-3000A（30CH 用）

- 警報出力 30CH の受信ユニットです
- 送信機は最大 60 台まで登録でき、30 のグループに分けて登録できます
- 電波を受信した送信機のチャンネルおよびアドレスを液晶画面に表示します

■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。弊社商品を安全にご使用いただくため、必ず商品添付の「取扱説明書」をよくご確認の上、正しく設置・運用してください。

■おことわり■

弊社の商品は各種の監視、警戒、報知、起動、威嚇、回避、制御、護身、ヘルスケア用途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、人身事故防止器、医療用機器ではありません。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

汎用機器事業部
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 (011)281-4641 仙台 (022)268-2411 郡山 (024)962-4310 高崎 (027)327-3981
さいたま (048)653-7531 千葉 (043)202-2551 東京 (03)5805-8081 立川 (042)540-1665
横浜 (045)471-8467 長野 (026)229-8130 静岡 (054)254-8330 名古屋 (052)209-9366
金沢 (076)234-7201 京都 (075)593-3171 大阪 (06)6360-6881 神戸 (078)230-6112
広島 (082)223-1138 高松 (087)821-0025 福岡 (092)471-6245 熊本 (096)387-3911
U.S. 408-747-0100 U.K. 01256-475555 AUS. 03-9544-2477
<https://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2024年9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.TD2409・03TX2-1