



災害検知無線機 (特定小電力無線)

# KGA-202



## 土石流センサー接点信号を無線伝送する制御装置です

### 災害検知センサ送信機の特徴

- 無線伝送に特定小電力無線を採用し免許申請が不要で届いた日からすぐに使用できます。
- 送信機の接点入力は2接点あり、「A接点」「B接点」それぞれ切替が可能です。
- 受信専用アンテナを別途装備で遠距離通信が可能です。(見通しの場合6km通信可能)
- 各種確認機能。「低電圧検出」「テスト送信」「定時テスト送信」「選択周波数の使用可否」
- 液晶パネル搭載で設定確認が容易に確認出来ます。

### 災害検知センサ中継機の特徴

- 中継機側で受信した接点信号を接点出力として使用可能。
- 豊富な中継方式。「受信方式(スキャンモード)(グループモード)(1対1モード)」  
「送信方式 送信周波数シフト機能」
- 各種確認機能。「電波の強さを5段階表示」「低電圧検出」「テスト送信」
- 液晶パネル搭載で設定確認が容易に確認出来ます。

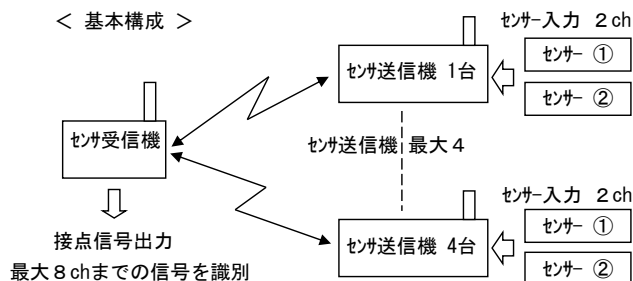
### 災害検知センサ受信機の特徴

- 受信機一台で4台の送信機からの受信が出来ます。(4台×2 8接点出力+1接点出力可能)
- 各送信機より定時信号、低電圧信号など送信機側の正、異常を判別し表示します。
- 各種確認機能。「電波の強さを5段階表示」「低電圧検出」
- 災害検知、送信機異常など警報の内容により、二通りの警報接点出力が可能です。
- 液晶パネル搭載で設定確認が容易に確認出来ます。

# 製品仕様

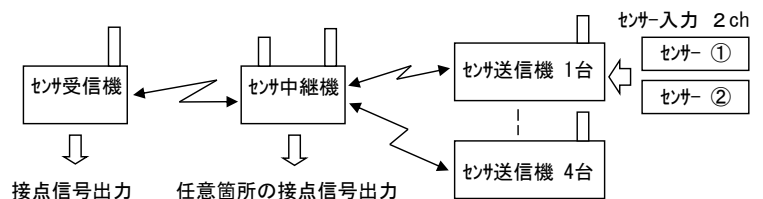
型式	KGA-202TX	KGA-202TR	KGA-202RX
製品名	災害検知センサ送信機	災害検知センサ中継機	災害検知センサ受信機
無線信号処理部			
入力部	無電圧接点入力2ch	BNCコネクタ 1ch	BNCコネクタ 1ch
処理部			
データ送受信方式	データ長16ビット可変長データ書式	データ長16ビット可変長データ書式	データ長16ビット可変長データ書式
データ送受信種別	1. 定時データ送信 1分～6時間毎	1. 全周波数スキャンによる自動受信	1. 任意の受信ch 4chを常時 プログラマブルスキャン
	2. 接点警報即時送信(A/B接点)	2. グループ周波数スキャンによる自動受信	
	3. テストデータ連続送信	3. 任意の1chを固定受信	
電源部			
電源電圧	DC12V定格 電圧範囲 DC10～15V	DC12V定格 電圧範囲 DC10～15V	DC12V定格 電圧範囲 DC10～15V
電源電流	低消費電流時 15mA以下 最大消費電流時 60mA以下	平均消費電流 40mA以下 送信時消費電流 60mA以下 最大消費電流時 180mA以下	平均消費電流 45mA以下 最大消費電流時 180mA以下
表示部			
表示装置	LCD表示器 20文字×4行	LCD表示器 20文字×4行	LCD表示器 20文字×4行
操作部			
モード切替・各種選択用	スライドスイッチ1個 プッシュキー3個	スライドスイッチ1個 プッシュキー3個	スライドスイッチ1個 プッシュキー3個
無線部仕様			
適合規格	ARIB 標準規格 STD-T67	ARIB 標準規格 STD-T67	ARIB 標準規格 STD-T67
電波形式	F1D	F1D	F1D
通信周波数	429.250MHz～429.7375MHz	429.250MHz～429.7375MHz	429.250MHz～429.7375MHz
チャンネル数	40チャンネル	40チャンネル	40チャンネル
送信出力・受信感度	10mW	10mW・基準感度 -117dBm	基準感度 -117dBm
アンテナインピーダンス		50Ω	50Ω
その他			
動作温度範囲	-10～+50℃	-10～+50℃	-10～+50℃
ケース	ポリカーボネート樹脂 防水・防塵仕様	ポリカーボネート樹脂 防水・防塵仕様	ポリカーボネート樹脂 防水・防塵仕様
寸法	125W×125D×75H	175W×125D×75H	175W×175D×75H

## 無線システム構成図



### < 中継機を經由 >

送信機と受信機間が見通せない場合、中継機を經由して信号を伝送する。  
中継方式は、全周波数スキャン・グループスキャン・1対1の三通りがあります。



※ 機器の仕様は予告なく、改良・変更することがあります。あらかじめご了承下さい。



**GIKEN**

SOCIAL TECHNOLOGY  
株式会社 計測技研

〒011-0901 秋田県秋田市寺内字イサノ92-1  
TEL 018-862-1139(代) FAX 018-862-1964  
E-mail: giken@k-giken.com  
URL: http://www.k-giken.com

お問い合わせは...