

[▶60MHz帯防災無線再送信](#) ▶[70MHz帯同報無線戸別受信システム](#) ▶[監視カメラ](#) ▶[J-ALERT との連携](#) ▶[有害鳥獣威嚇撃退](#) ▶[河川増水警報](#) ▶[無線リモコン装置](#) ▶[トンネル内通信](#) ▶[TV地上波・衛星放送受信](#)

[このページを印刷する【PDF形式】](#)

## <無線放送システム> 70MHz帯無線放送

### 特定小電力同報無線放送システム(70MHz帯)

特小免許不要

概要  
・70MHz帯特定小電力無線電話装置を親機として送信を行い、その電波を屋外放送受信装置や各家庭に設置した戸別受信機にて同報通信を受信するシステムです。



中継送信機制御装置 XETAP1



戸別受信機  
リニューアルしました



無線放送制御卓 XETSTM4



無線放送制御卓 XETSTM5  
電話回線を利用して放送できます。



70MHz放送システム 施工例



再送信屋外子局装置



屋外無線放送装置



送信機

## 特徴

特定小電力無線電話送信装置『XE-990S』と戸別受信機『XE-971』とで通信システムを構築し、独自の制御方式であるDACSを用いることにより、下記の利点が発揮されます。

### 1. 妨害の軽減

同一周波数を使用した他局からの電波を識別し、目的外の受信を排除することが出来ます。

### 2. 強制受信(統制放送)

戸別受信機の電源がOFFになっている状態でも、送信側により統制放送のスイッチをONにすると戸別受信機の電源を強制的にONにし、放送を行うことが出来るので、災害等の緊急時に聞き逃すことがありません。放送が終了すると戸別受信機は、直前の状態に戻ります。

### 3. グループ設定(選択放送)

最大24のグループに分割することが出来ます。

送信側により、全選択とグループ1~24を選択できるスイッチがあり、グループ設定された戸別受信機に対して放送を行うことが出来ます。

#### 4. マイクリミッタ

マイクに過大な音声が入力されると音声信号が歪み、戸別受信機側で聞きづらくなります。

これを防止するため、一定の音量以上の信号がマイク入力された時に自動的にレベルを下げ、歪みを防止することが出来ます。

#### 5. 停電時自動電源切替

バッテリーの端子に12Vの鉛蓄電池を接続することにより、停電時に自動的に切替を行い、運用することが出来ます。

通常は商用電源よりトリクル充電を行います。

#### 6. タイマー放送(※LINE2, LINE2PTT利用時)

予め記録された固定のメロディを毎日1回、設定された時刻に自動送信を行います。

日々システムの点検としても活用出来ます。

なお、タイマー放送動作中は、マイクおよびライン入力からの信号はミュートされます。

#### 7. チャイム音

放送を行う際、送信スイッチをONにしてから行います。

送信開始時に上りチャイム、放送終了時に下りチャイムが自動的に放送され、そのチャイム音は操作卓内部のスピーカーによりモニター出来ます。

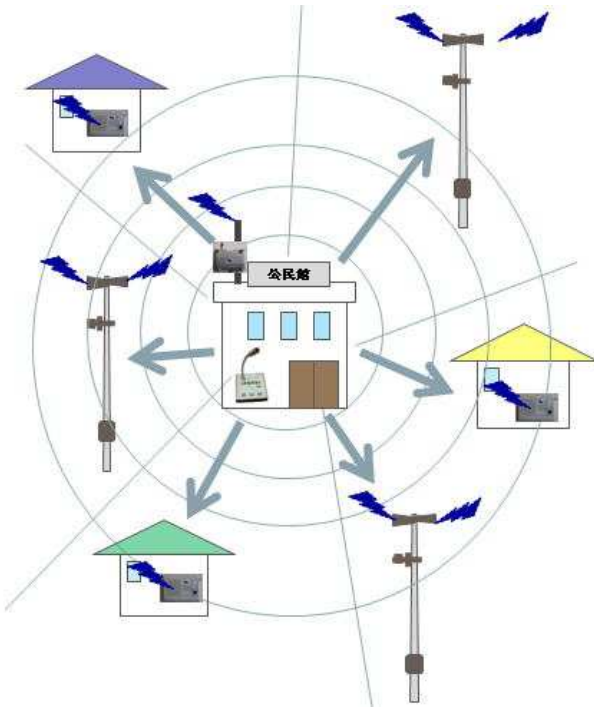
なお、チャイム鳴動中はマイクの信号はミュートされます。

### システム構成

#### 運用例 1 自治会・自主防災組織等

- ・防災情報
- ・防犯情報
- ・地域行事などのお知らせ

公民館等に設置した「特定小電力無線電話送信装置」からの放送を自宅でも、屋外でも、聴くことが出来ます。

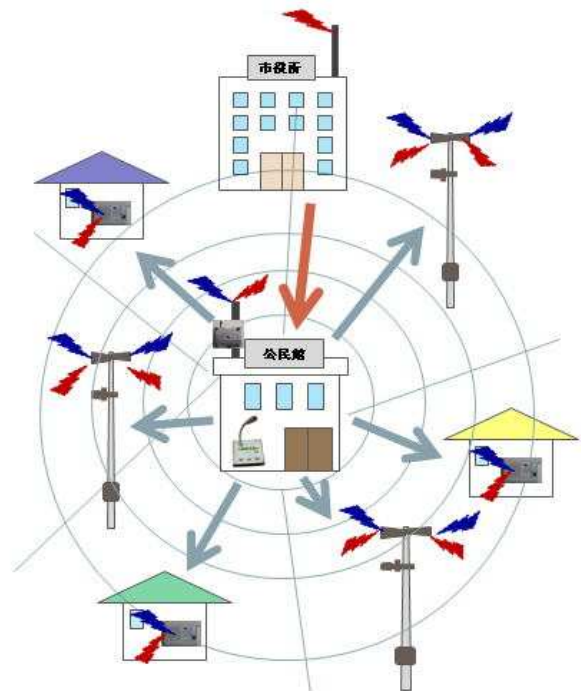


#### 運用例 2 防災行政放送との併用

- ・防災情報
- ・防犯情報
- ・地域行事などのお知らせ
- ・防災行政放送の受信

公民館等に設置した「特定小電力無線電話送信装置」からの放送を自宅でも屋外でも聴くことが出来ます。

また、市役所からの防災行政放送が受信できます。





コンクリート柱タイプ



スピーカー部分



アンプ部分

使用機器

※

業務用無線 防災無線 監視カメラ 無線 IPネットワーク



最新情報 [トップページ](#) 業務用無線

東亜株式会社 三重県松阪市丹生寺町8-1 電話 0598-63-0008 (c) Toa Co., Ltd.  
防災無線 監視カメラ 無線 IPネットワーク