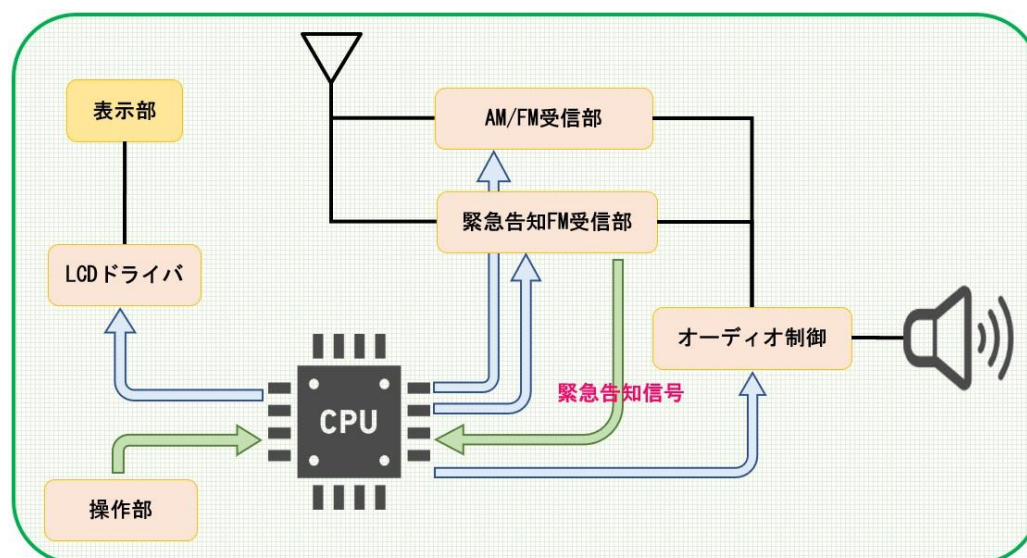


『緊急ラジオ』の開発実績をご紹介します。

緊急ラジオとは、AM/FM 受信回路とは別に緊急告知 FM 受信回路を持ち、電源オフ時や利用者が他のラジオ局の放送を聞いている状況であっても、緊急告知信号を受信すると自動的に緊急放送の受信に切り替わるラジオです。

〈活用例〉

- ・ 普段は AM/FM ラジオとして使用し災害時には持ち出して使用できます。
- ・ 緊急放送以外 (行政/学校情報など) の放送を受信できます。
- ・ 大雨などにおける避難勧告など、役所からの緊急放送を受信できます。



製品要件 (参考)			
FM 受信周波数	76.0 ~ 108.0 MHz	LCD 表示	受信周波数、受信レベルなど
AM 受信周波数	531 ~ 1710 kHz	主な機能	緊急告知表示 : LCD 照明 : 赤 プリセット・チャンネル : 5CH 緊急告知 (DTMF) 受信機能
緊急受信局数	1 チャンネル		
FM 受信アンテナ	ロッドアンテナ		
AM 受信アンテナ	内蔵バーアンテナ		
オーディオ出力	最大出力 600 mW (8Ω)		

【開発実績】

音声告知放送対応

- ・コミュニティFM放送を利用した音声告知放送システムに対応しています。

制御信号の受信制御

- ・緊急告知信号などの制御信号はアナログのままCPUに取り込み、ソフトウェアにてDTMF (Dual-Tone Multi-Frequency) の判定処理を実現しております。

緊急放送自動受信

- ・電源OFF時やコミュニティFM局以外の局を受信していても、コミュニティFM放送を常時、受信しています。放送内の制御信号を検出すると自動的にコミュニティFM局の受信状態となり、緊急地震速報や津波警報等の緊急放送を受信できます。

乾電池動作対応

- ・通常は外部AC/DC電源で動作しており、停電時は乾電池で動作する為、災害時にも安心して使用できます。
- ・通常時においても乾電池の電圧を監視しており、乾電池の電圧が低い時には警告アラームを出力します。

株式会社ことぶろは、長年にわたり無線機の開発に携わっております。

レジャー/アマチュア/業務用、国内/海外用、陸上/海上/航空用、音声/データ通信用など幅広い無線機開発の実績があり、生産の際に必要な調整用アプリケーションソフトなども無線機と一緒に設計しており、多数の無線機メーカー様より信頼を頂戴しております。

船舶用の通信規格である NMEA2000 に対応した機器などの開発も行っております。

是非、当社の経験と実績を御社の商品開発にお役立て下さい。



株式会社 ことぶろ

URL : <https://value-kotopro.com/contact/>

- 上記 URL の問い合わせフォームよりお問い合わせください。