

幸 せ を 感 じ あ う テ ク ノ ロ ジ ー



Be interesting!!.....

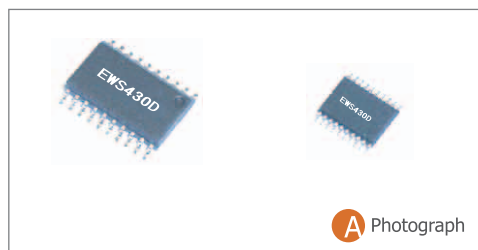
緊急地震速報 / 緊急警報放送 検出デバイス
[EWS430D-IPW]緊急地震速報
緊急警報放送
検出デバイス

Topics

EWS430D-IPWはラジオ・テレビの緊急地震速報(*1)と共に放送されるチャイム音を検出するデバイスです。ラジオ音声を常に観測し、チャイム音を検出します。また、このデバイスは津波警報や大規模地震の警戒宣言が発せられた時に放送される緊急警報放送(*2)も検出できます。

● EWS430D-IPWの仕様・特徴

- 1 外付け部品が少ない
- 2 低消費電力 10mW以下(デバイス単体)
- 3 低電圧動作 2.2V~3.6V
- 4 小型 20ピンTSSOPパッケージ(他のパッケージも有り)
- 5 緊急警報放送は第1種・第2種の信号に対応



A デバイス本体(実寸大)

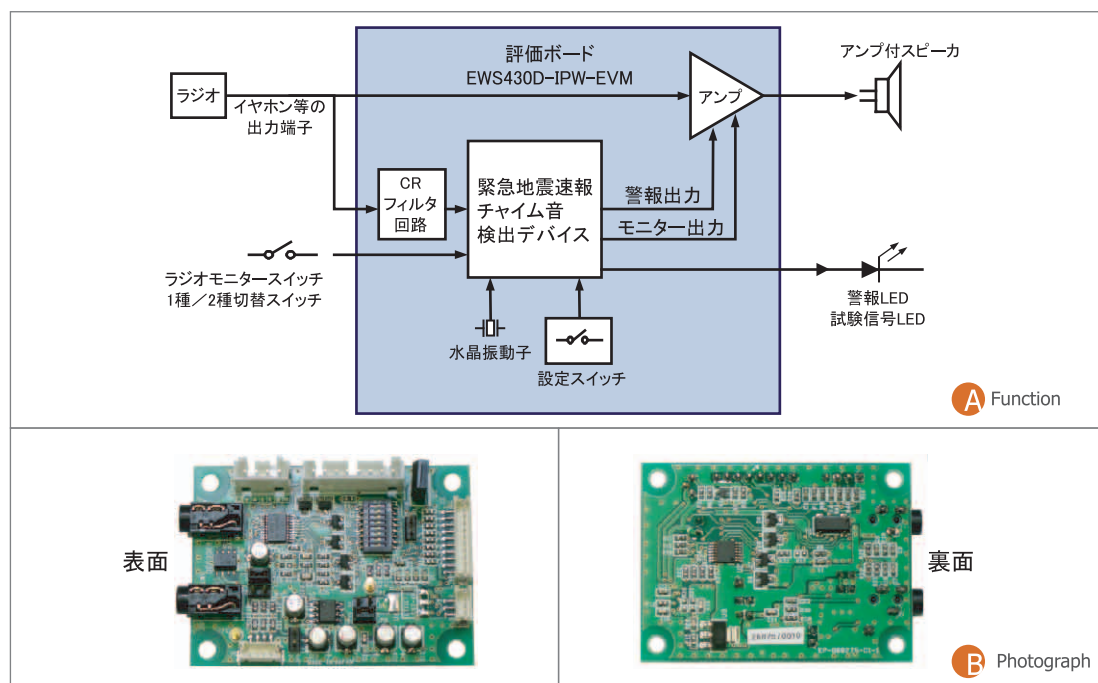
(*1) 気象庁では地震の発生直後、震源に近い地震計でとらえた観測データから震源や地震の規模(マグニチュード)を即座に推定し、IP網等のネットワークを使用してテレビ・ラジオの放送局に情報を発信します。

(*2) 地震・津波などの災害発生時に各放送局から警報音が放送されます。この警報音は、「ピロピロ」というFSK変調の信号音で、待機状態の受信機を起動させる制御情報が含まれており、約20年間の実績がある方式です。

緊急地震速報 / 緊急警報放送 検出デバイス評価ボード
[EWS430D-IPW-EVM]

Topics

EWS430D-IPW-EVMにはEWS430D-IPWと周辺回路(水晶振動子、アンプ等)が実装されており、簡単にEWS430D-IPWの性能を評価する事ができます。



A Function

B Photograph

- A ブロック図
B 評価ボード本体基板

仕様・性能

- 電源電圧 6V~15V
- 大きさ 62mm×45mm

