

視覚障害者に使いやすい地デジ/AM/FM受信ユニット  
シナノケンシ株式会社

【 報告書PDF 0.9 MB 】

### ※全体の概要

本開発の最終目標は、視覚障害者にとって、身近な情報入手端末である既存のDAISY再生機器に、USB接続可能な地デジ(ワンセグ)/AM/FM受信ユニットを提供することで、緊急性、即時性の高い、放送情報の入手とともに、知識の蓄積に欠かせない書籍情報の入手を可能とすることを開発目的とする。今期は、受信ユニットとしての基本的な機能の開発を行い、携帯性、ならびに操作性の確認を実施した。携帯性については、既存の機器と大きさ、重さ、形状について比較評価を行い、良好な結果が得た。性能面では、チューナーの感度、キー配置について、改善の必要性が見えているため、今後の改善課題とする。

### ※試作した機器またはシステム 携帯型地デジ/AM/FM受信ユニット

乾電池にて動作し、各操作に対して音声ガイドを有した地デジ/AM/FM受信ユニットである。操作パネルは、下記の写真の右側2つ(Type A / Type B)の試作を行った。この二つの端末は提供する機能は同じであるが、操作性の比較を行うために2系統用意した。ボタンの高さについては、触った際にわかりやすいように高さを持たせて、色についても、はっきりわかるように濃淡が出る配色を選択している。



図1. 試作品外観

左から弊社ポータブルDaisy機器、Type Aキー配置試作機、Type Bキー配置試作機

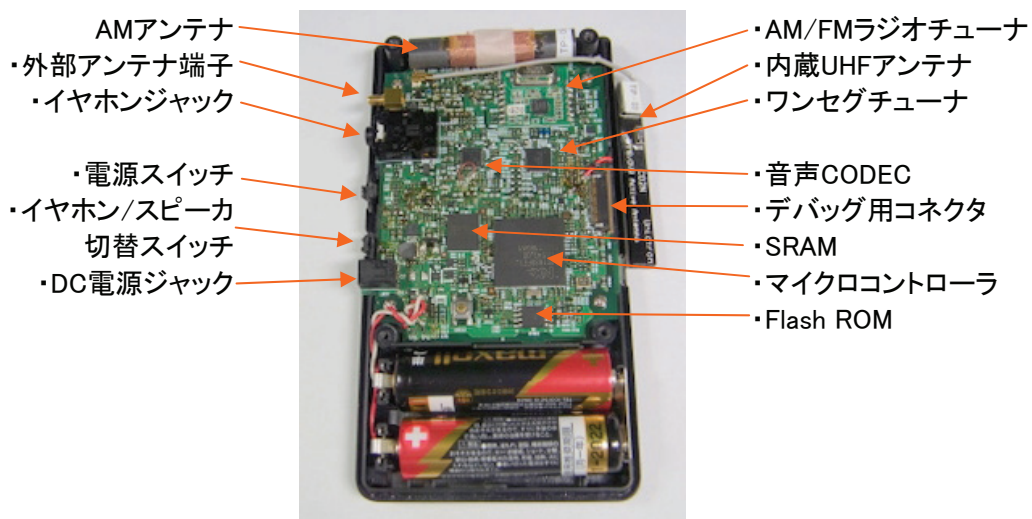


図2. 試作機内部写真