

1. 製品概要

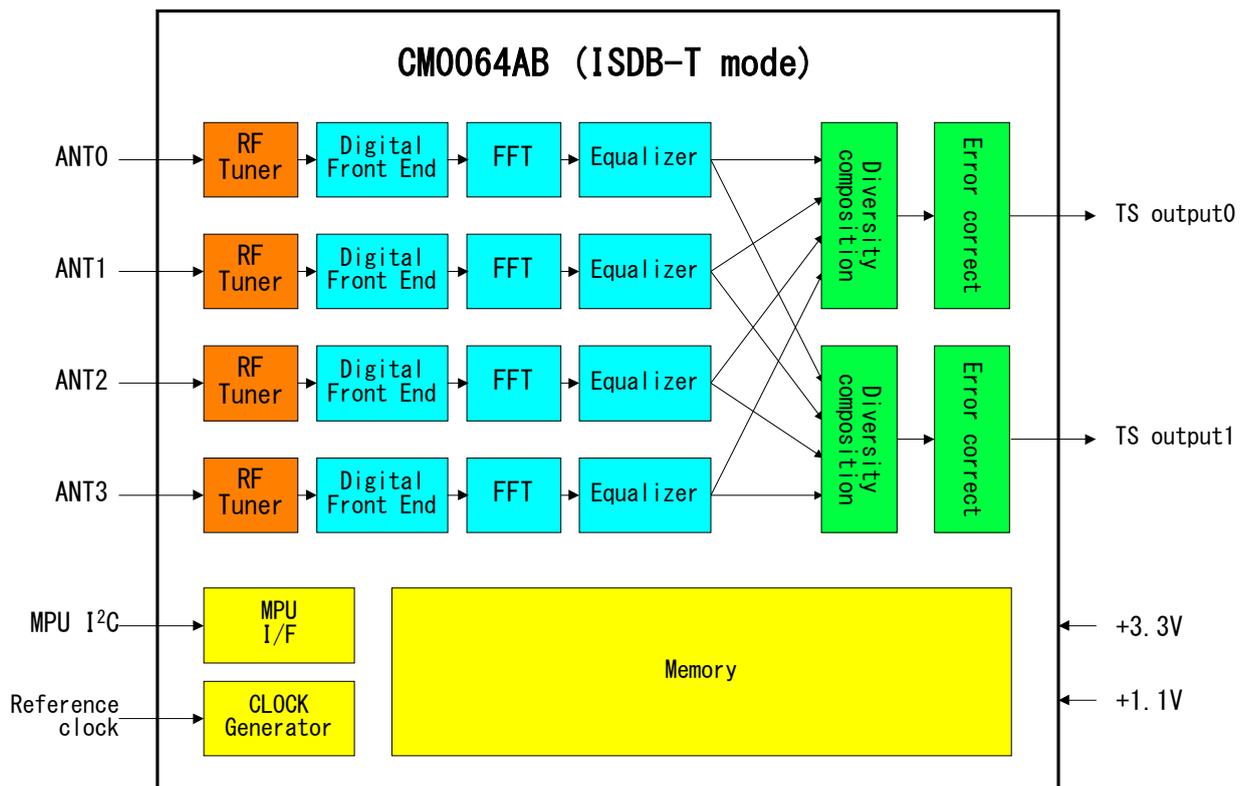
CM0064AB は地上デジタルテレビジョン放送(ISDB-T)、地上デジタル音声放送 (ISDB-Tsb)、モバイルマルチメディア放送(ISDB-Tmm)に対応した移動体向け受信 IC です。

本 IC は RF チューナーと ISDB-T 復調処理がワンパッケージ化された小型地上デジタル復調 IC です。本 IC を使用することにより安価で高性能な ISDB-T 受信システムを構築することが可能です。

2. 特徴

- ISDB-T, ISDB-Tsb, ISDB-Tmm 方式対応
- 高性能 RF チューナー搭載
- 受信帯域 *1 : VHF-Low, VHF-High, UHF *1 : VHF: ANT0 and ANT3
- 4 ダイバーシティ対応
- TS 出力 2 系統装備
- 高性能等化回路搭載
- SFN 環境での受信性能向上
- 外付けメモリ不要
- I2C インターフェース
- 緊急警報放送用起動フラグ検出
- 動作周囲温度 : -40°C~+85°C
- パッケージ: PFBGA-144pin (12mm × 12mm / 0.8mm pitch)

3. ブロック図



注意 : この資料に記載の情報は予告無く変更することがある為、ご検討の際は最新の資料にてご確認下さい。