

ワンセグ送信機(SEMC6001)

SHIMAFUJI

組込型OFDM変調/RFモジュール(156mm×64mm×33mm)

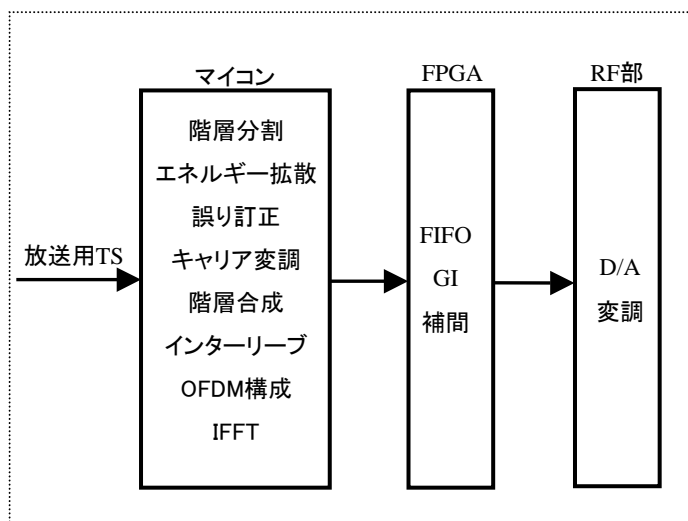
- ・エリアワンセグ送信システムの開発に最適な組込モジュール
- ・ネットワーク経由での送信が可能(メモリ蓄積型にも対応)
- ・UHF帯(13ch～62ch)全てのチャンネル周波数に設定可能
- ・出力とスペクトルの選択可能(免許不要の微弱無線/実験局免許対応)
- ・高性能マイコンのソフトウェアでOFDM変調とIFFTを実現



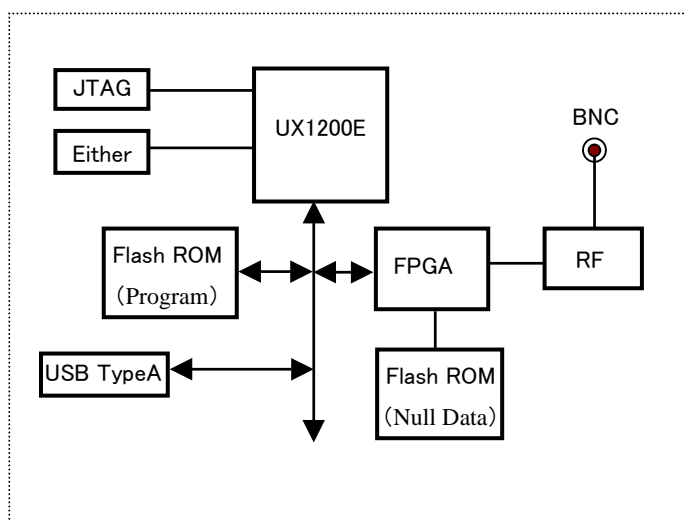
仕様一覧

マイコン	UX1200E * NECエレクトロニクスとシマフジ電機の共同開発品
Ethernet	100Base × 1ch コントローラ: UX1200E内蔵コントローラ
USB	USB2.0 × 1port コントローラ: μ pD720150
Flash ROM	Program ROM S29GL256P 256M bit NOR DATA(null data)ROM S29GL256P 256M bit NOR
FPGA	XC3S5000
デバッグI/F	JTAG
シリアル	RS232 × 1ch
スイッチ	動作モード設定用4ビットDIPスイッチ × 1個
LED	電源モニタ用 × 1個、動作モニタ用 × 6個
環境	電源: +12V 560mA(TYP) 動作温度: 0°C～40°C
外形	外形寸法: 156mm × 64mm × 33mm 重量: 270g * アンテナ等付属品を除きます。

機能ブロック図



ハードウェアブロック図



シマフジ電機株式会社

〒144-0051 大田区西蒲田8-1-15 KCビル5階

TEL: 03-3733-8308 FAX: 03-3733-8318 E-mail: info@shimafuji.co.jp URL: http://www.shimafuji.co.jp/

◆機能向上や品質改良などのため、本資料に記載された内容は予告なく変更される場合があります。

SP1912001