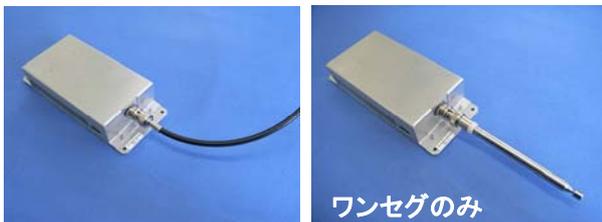


# OFDM変調送出機(SEMC6002)



## 組込型OFDM変調/RFモジュール(156.5mm × 64mm × 32.5mm)

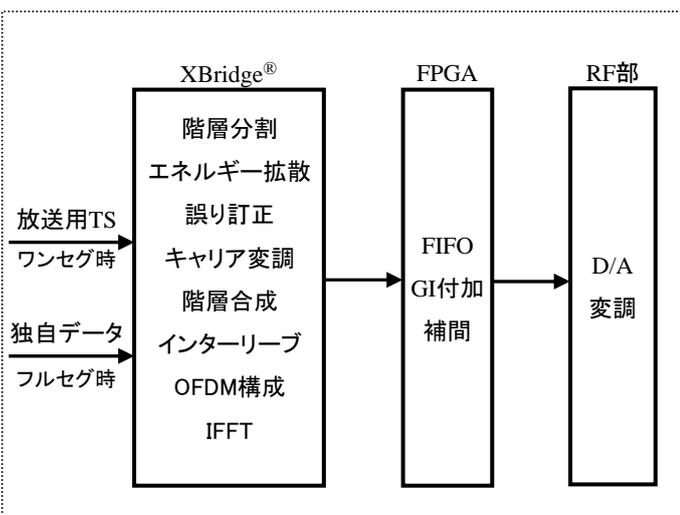
- ・フルセグ(蓄積型)送出機/エリアワンセグ送信システムの開発に最適な組込モジュール
- ・ネットワーク経由での送信が可能(メモリ蓄積型にも対応、ワンセグ)
- ・UHF帯(13ch~62ch)全てのチャンネル周波数に設定可能
- ・出力スペクトルはワンセグ/擬似フルセグ/フルセグの選択が可能
- ・XBridge®(μ PD60501)とソフトウェアでOFDM変調およびIFFTを実現



### 仕様一覧

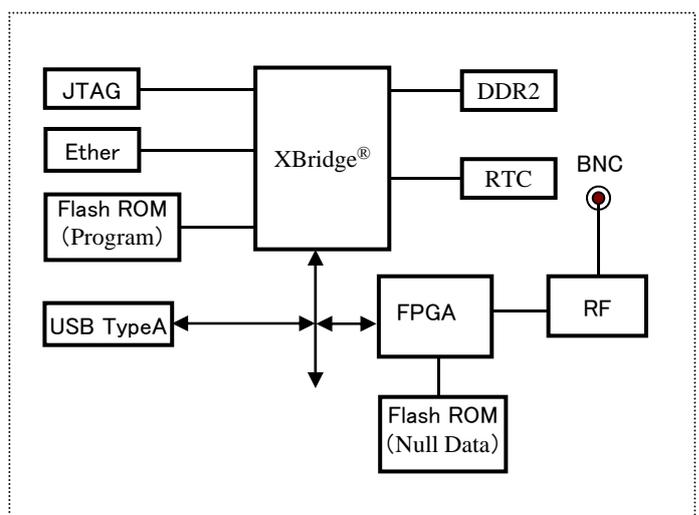
メインコントローラ	μ PD60501
Ethernet	100Base × 1ch コントローラ: XBridge内蔵コントローラ
USB	USB2.0 × 1port コントローラ: μ pD720101
DDR2	128MByte
Flash ROM	Program ROM S29GL256P 256M bit NOR DATA(null data)ROM S29GL256P 256M bit NOR
FPGA	XC3S5000
デバッグI/F	JTAG
シリアル	RS232 × 1ch
RTC	R2045D スーパーキャパシタによりバックアップ
スイッチ	動作モード設定用4ビットDIP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 500mA(TYP) 動作温度: 0°C ~ 40°C
外形	外形寸法: 156.5mm × 64mm × 32.5mm 重量: 265g * アンテナ等付属品を除きます。

### 機能ブロック図



※ フルセグ時は、独自データの IFFT のみ  
 ※ フルセグ / ワンセグでは、ファームウェアが異なります。

### ハードウェアブロック図



XBridgeはNECエレクトロニクスの登録商標です。

## シマフジ電機株式会社

◆ 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。

SP201B001