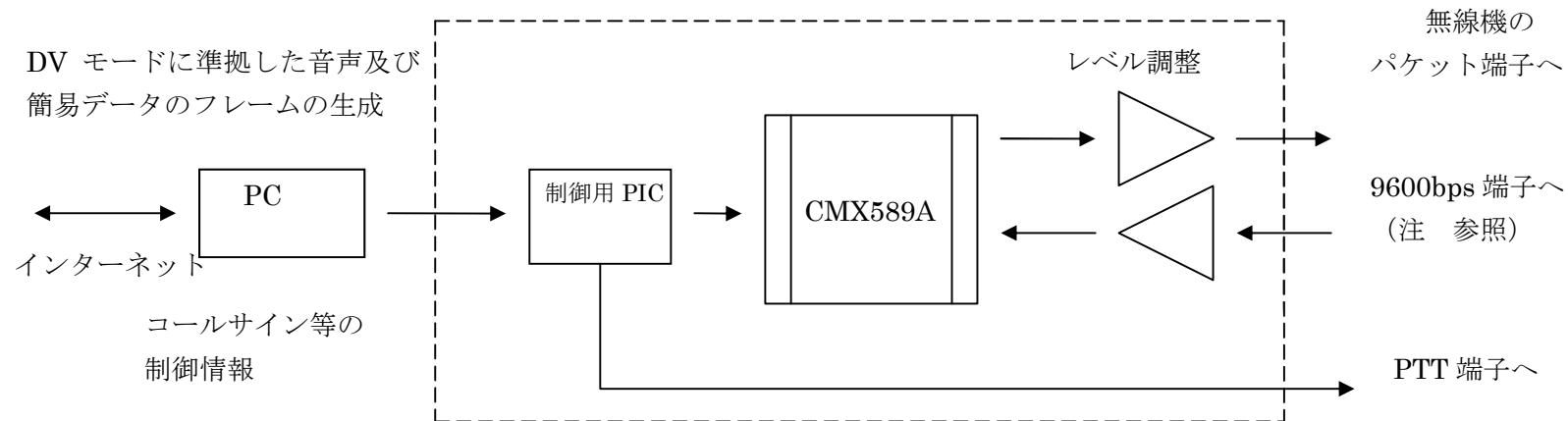


GMSK 用 IC の CMX589A を使用した DV ノード・アダプター

諸元

変調方式	GMSK
変調速度	4.8Kbps
ガウシアンフィルター係数	0.5
最大周波数偏移	$\pm 2.5\text{KHz}$
音声等符号化方式	D-STAR DV 標準方式 (音声+データ)
音声コーデック	AMBE2020
音声変換速度	2.4Kbps (FEC 付符号 3.6Kbps)
簡易データ通信速度	960bps

FM 無線機の場合の構成



注 パケット端子の 9600bps への出力は、最大周波数偏移が $\pm 2.5\text{KHz}$ 以下に制限するため、 1Vp-p 以下になるように設定
なお、標準出力は 2Vp-p で、この場合、最大周波数偏移は $\pm 5\text{KHz}$ です。

参考資料（CMX589A のデータシートから抜粋）

送信時の周波数特性（使用 IC CMX589A）

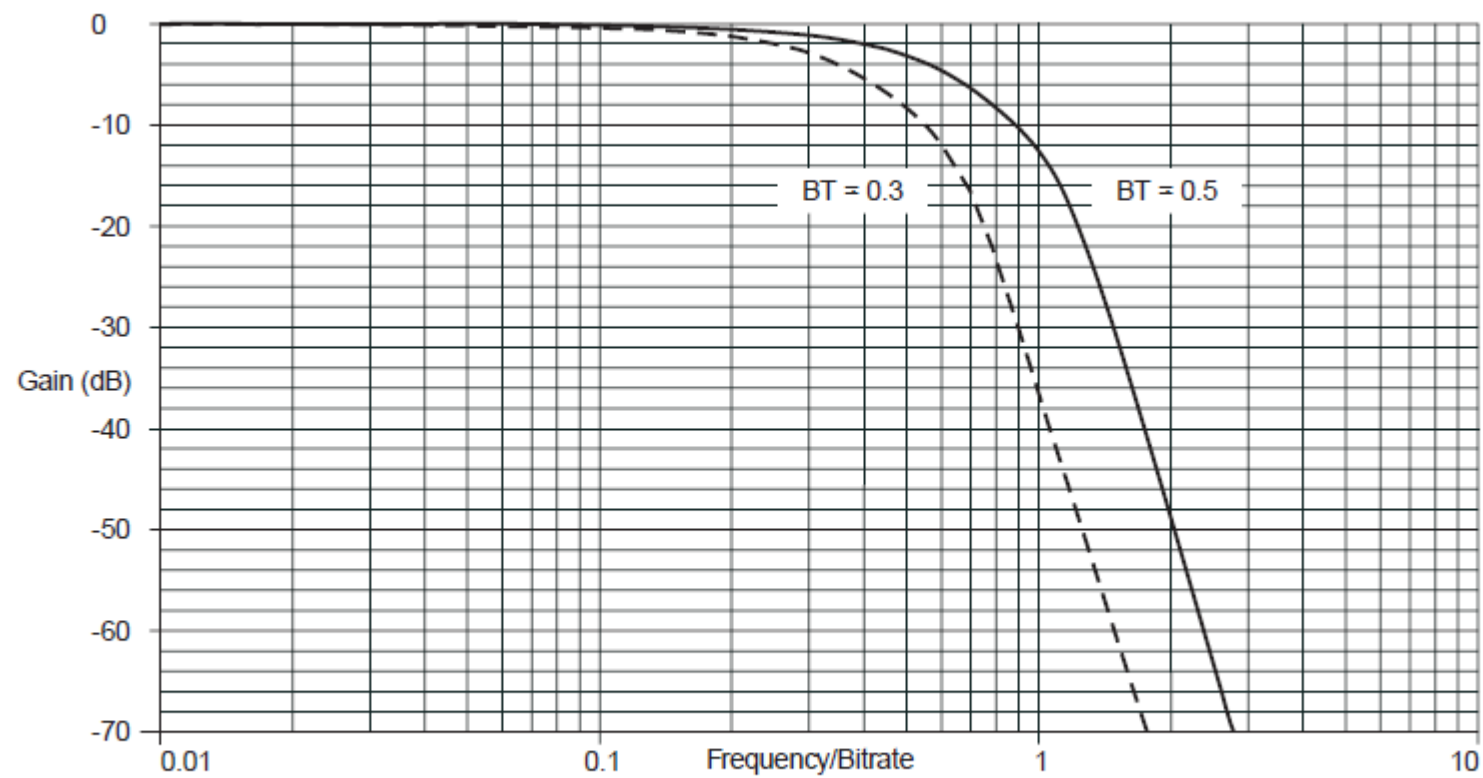


Figure 9: Tx Filter Response

注 ガウシアンフィルター係数 (BT) は、0.5 で使用