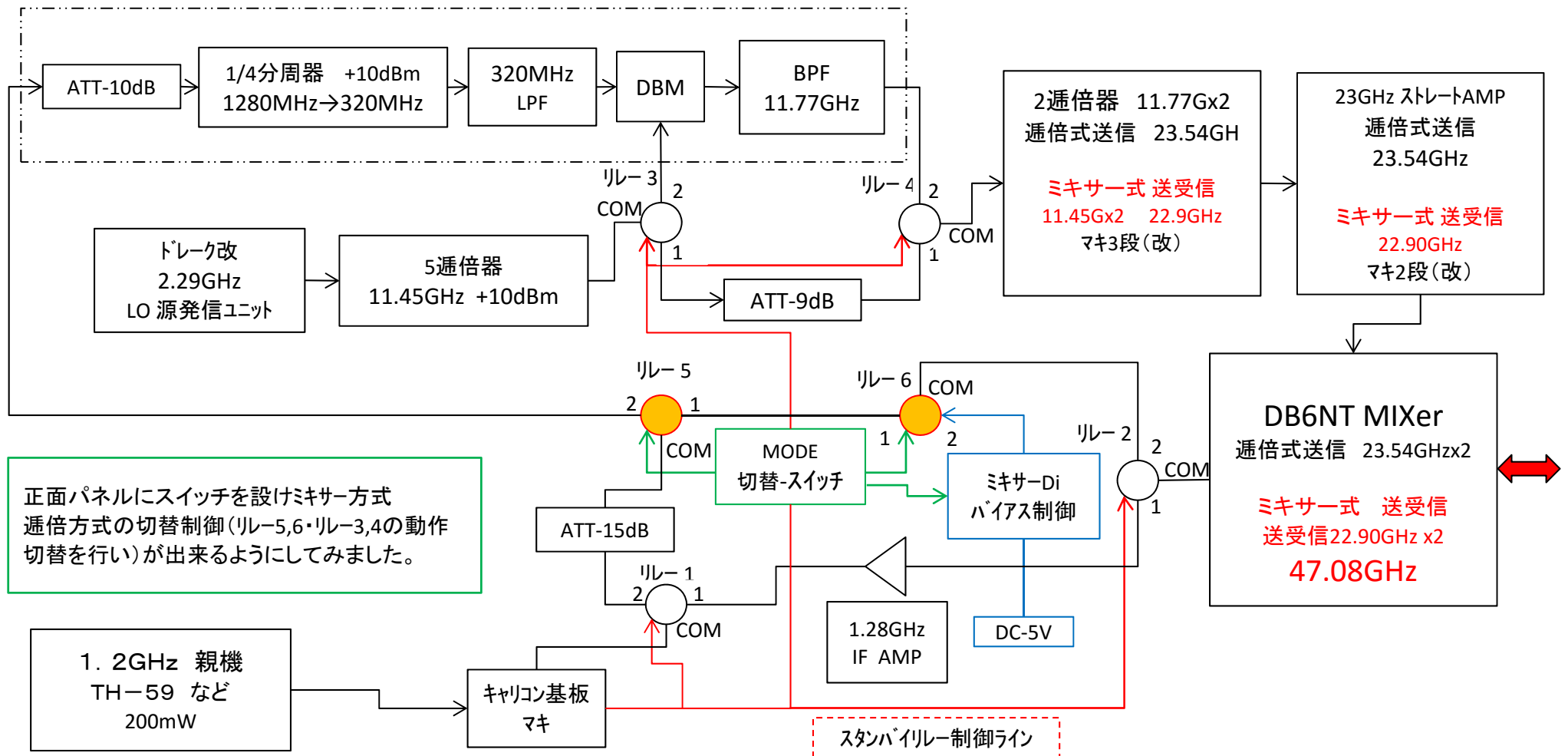


47GHz DB6NT式 TRV パワーアップ送信系統図



1. 基本 DB6NTハーモニックアンチパラレルミキサー式トランスバーターを通倍式に切り替えパワーアップを行ってみました。
2. IFが同じ場合通倍方式には1/4分周器が必要です。またアンチパラレルミキサーダイオードの片方にバイアスをかける必要があります。
3. 実機はミキサー方式、通倍方式のMODE切替を手元で出来るようにしてみました。
4. 今後、ローカル源発(ドレーク改)をC/Nの良い方式に改良するよう計画しています。