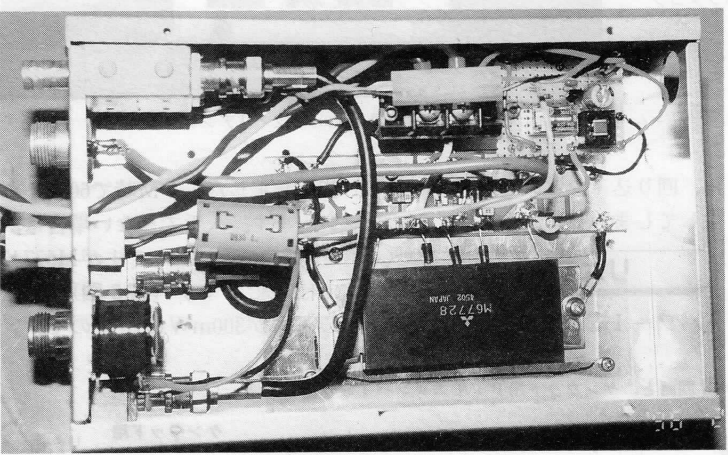
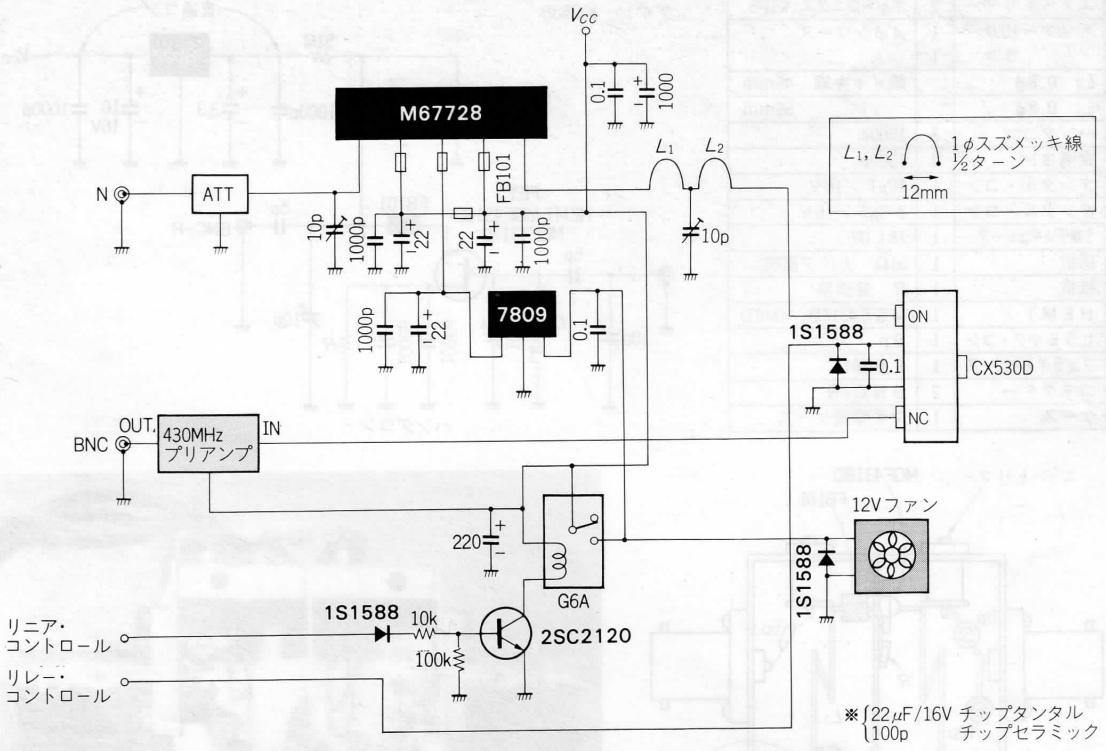


第2図 430MHzプリアンプ/リニアアンプ(50W)切り替えBOX



▲写真1 プリアンプ/リニアアンプ切り替えBOX



写真2 TM-455受信回路引き出し部▶

電源は78L02の3端子レギュレーターを使用しました。電圧は2.6Vくらい出ますので、出力部に51Ωの抵抗を直列に入れて、FETに約2Vが加わるように調整してあります。

ケースはマキ電機のケースを加工して作りました。

調整方法は、FETの入力と出

力エア・トリマーおよび、5pFでピーク調整、ノイズの少ない点にFETの出力エア・トリマーと入力の10pFでおこないます。

ゲインを上げ過ぎると安定しませんので約25dBくらいにしておいたほうがよいでしょう。

**スタンバイ回路**

回路は一般的なものです(第4図)。

ディレイ・タイムは50kΩ VRで調整します。0.3~0.5秒に調整すればよいでしょう。

リレーは2個使用し、1回路は、同軸リレーの送受コントロール用で、ほかはリニアアンプのスタンバイと無線機のPTTコントロー