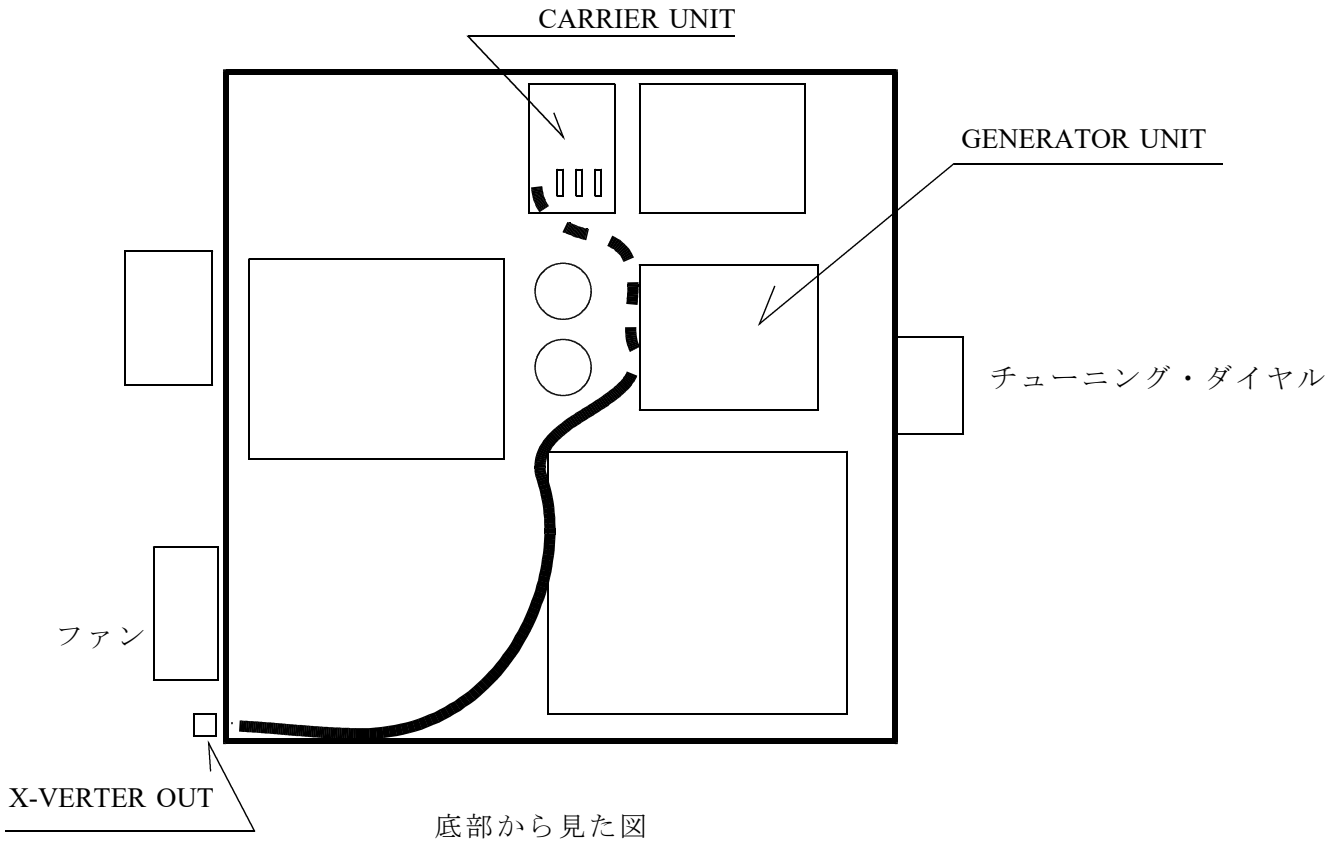
各種無線機改造法説明書Ve

TS520
FT101
COLLINS

何れの無線機も改造は難しくはありません。

1. TS520改造法
改造個所はビート注入部とスピーカー接続コネクタを外すことのみです。



底部から見た図

改造法

a. CARRIER UNIT と GENERATOR UNIT 間接続同軸ケーブルを外す。上図破線で示してあるものてせす。

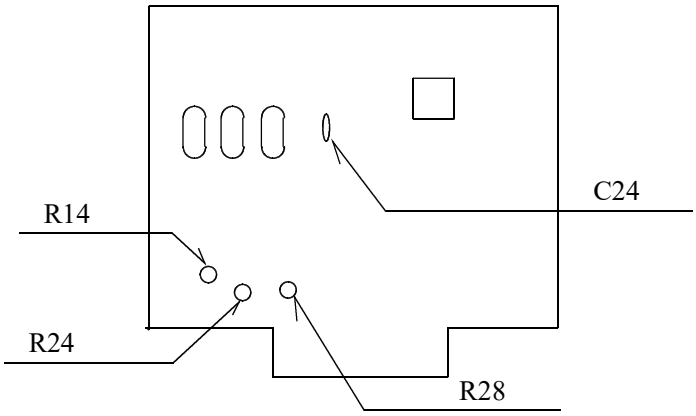
b. 次にa.で外した同軸の代わりに上図実線で描かれているいるように新たに1.5DV等の同軸ケーブルを接続します。

c. X-VERTER OUT 用RCAコネクタから既存のケーブルを外し、b.で示した同軸ケーブルの片方をこのコネクタに接続します。

d. スピーター接続用コネクタをスピーカーから外しスピーカーを殺して置きます。

2. FT101　改造法

1. モジュレータ・ユニットMOD & OSC UNITを改造します。



上図R14,R24,R28,C24を外します。

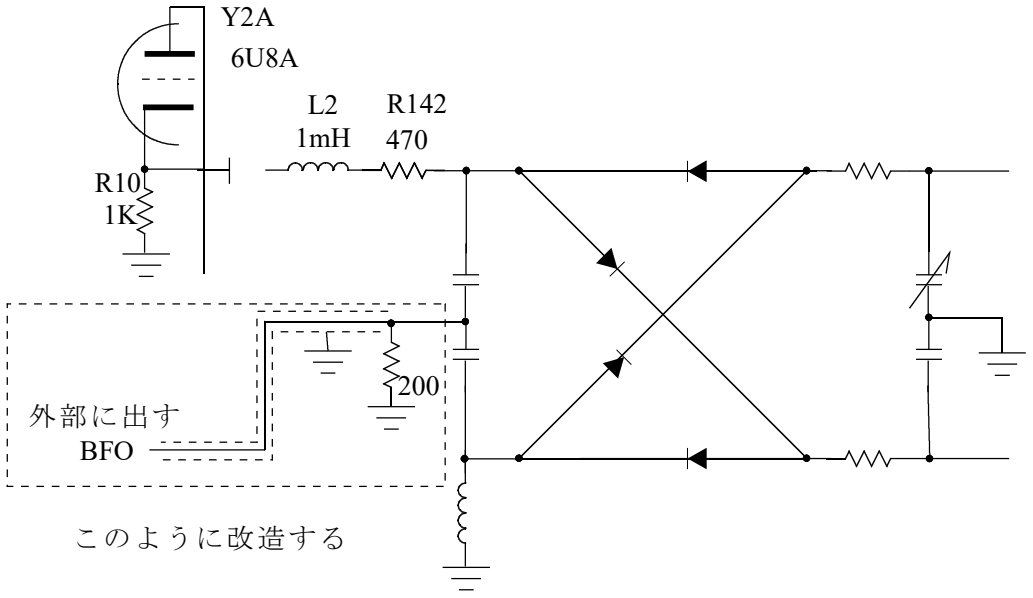
2. モジュレータ・ユニットMOD & OSC UNITが挿してあるコネクタの6番ピンに1.5D2V程度の細い同軸ケーブルを接続し外に出します。この同軸からBFOを供給します。

3. スピーカーの接続線を外し内臓スピーカーを殺しておきます。

3. Collins Sライン改造法

1. 32-S3や75S-3BはBFO用クリスタルを外します。Sラインの場合BFO用クリスタルがハンダ付けタイプのため少々扱い悪いです。

2. 32-S3のDBM周辺の改造



3. 75S-3BのPROG DET周りの改造

