

## 改良点

1. 送信機の変調器に使用したリニア IC LM386 を高出力仕様に変更しました。  
これにより、送信機の電源電圧  $V_{cc}$  を 9V より 12V に上げてでも安全に動作させることが可能となりました。また、送信機の出力を 1W より増やす事も可能となりました。

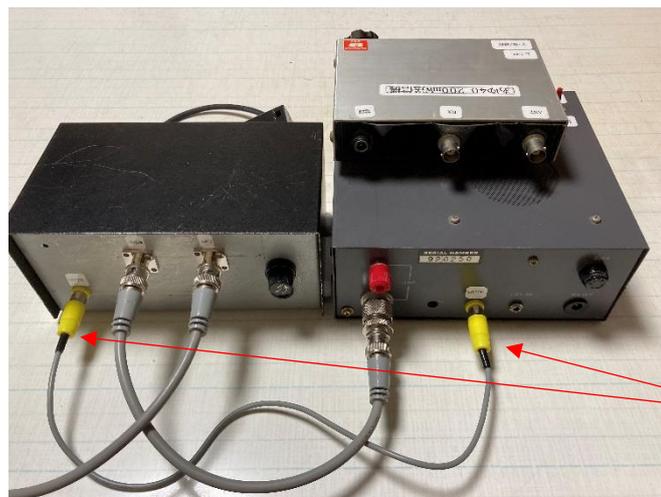
## IC の性能比較

出力パワー 0.7W → 1W

動作電圧上限 12V 最大 → 18V 最大

2. 送信機、受信機のミュート端子を当初のものから RCA 端子に変更しました。  
電氣的絶縁性が良い RCA 端子を採用することにより、ミュート動作時の電源短絡を回避できます。

## 写真



RCA ピン端子

## 近況のお空の AM 交信状況

昨日 (4/11) と本日 (4/12) の午後、久方ぶりに 7MHz の AM 交信を受信しました。普段は空いている 7.195MHz が、エリア (1、2、4 及び 9) を跨いで親しげに QSO されているのが聞こえてまいりました。

OMさん達は AM 送信可能な往年の rigs を用いて、20~25W の空中線電力で運用されている様子でしたね。