## DX77 シリーズ 7 M H z 、 3 . 5 M H z 帯の周波数拡張について

アルインコ(株)電子事業部サービス課

2009年の7MHz帯拡張に合わせ、本機のバンドプランを日本のものから欧州のアマチュア無線用バンドプランに変更することで広いバンドにQRVが可能になります。

## 方法:はんだごてとプラスドライバー、同軸ケーブルの網線の切れ端が必要です。

無線機を電源から外し、同梱の英文説明書「7-1メンテナンス」の項目にある図に従って、上ケースを外します。添付の写真のように、スピーカー部横の基板に並ぶ、AからLのアルファベットが書かれたランドを見ます。DX-77Jはバージョンにより、1.9MHz帯の拡張がなされているものと居ない物の2種類が存在します。

1.9MHz 拡張無し・・・C のランドのみ半田ブリッジがされていますので、C のランド に同軸ケーブルの網線を当てながら、はんだごてで半田を網線に吸い取らせるようにして C のランドから半田を外します。次に D のランドに半田を盛って、ブリッジします。ケースを再組み立てした後、F U N C ボタンを押しながら電源を入れてリセットしてください。

**1.9MHz 拡張有り・・・**C,D 両方のランドが半田ブリッジされています。このときは C の半田ブリッジのみを上記の要領で削除してから同様にケースを組み立て、リセットを 行ってください。

## 拡張後の欧州向けハムバンドプラン:

 $1.8000\ to\ \ 1.9999MHz\,/\,3.5000\ to\ \ 3.9999MHz\,/7.0000\ to\ \ 7.2999MHz$   $10.1000\ to\ 10.1499MHz\,/\,14.0000\ to\ 14.3499MHz\,/\,18.0680\ to\ 18.1679MHz$   $21.0000\ to\ 21.4499MHz\,/\,24.8900\ to\ 24.9899MHz\,/28.0000\ to\ 29.6999MHz$ 

## 注意:

関係の無いランドを改造すると、VFOが使えなくなるなど業務機用に設計されたモードに入り、ハードウエアが対応しないことから最悪の場合無線機が壊れる場合があります。 不要なランドには絶対に手を触れないで下さい。

