

KN-Q7A 80m/75m (3.5/3.8MHz)補足説明書

CRKITS.COM

Dec 7, 2014

KN-Q7Aキットは40m(7MHz)バンドSSB transceiverとして開発され、追って20m(14MHz)版がリリースされています。このため、マニュアルと基板は40m/20m専用となっています。本説明書は80m/75m (3.5/3.8MHz) 版を作成するための補足説明書です。まずは完全版のマニュアルを熟読してから補足説明書および部品表を確認の上製作に取り掛かってください。マニュアルは以下にあります。

<http://www.geocities.jp/mx6s/bd6cr/index.html> 日本語版最新または

<http://crkits.com/knq7amanual.zip> (英語版オリジナル)

Step 1~5

- IFクリスタルは8.4672 MHzの場合、特に変更はありません

Step 6: ミキサ、VXO発振器 (Mixer and VXO Local Oscillator) .

- 2個のVXOクリスタル Xb を 80m/75m VXO 用に変更します。
- VXO用コイル DIY7-7* を DIY7-3.8に変更します。コイルの下に付いているコンデンサーを忘れずに除去してください。コアは最初にVXOが発振するようにシールドケース上面いっぱいまで上げておきます。

Step 7: フロントエンド (RX Front End) .

- 2個の DIY7-7/14 コイルは 2x DIY7-3.8 コイルに変更します。

Step 8: 送信アンプ、ローパスフィルタ (TX Amplifiers and Low-Pass Filters (LPF) .

- 2個の DIY7-7/14 コイルは 2x DIY7-3.8 コイルに変更します。
- 4 この 4x 470p/270pF を変更します。

以上