

QRPロングワイヤーアンテナ用 50Ω:450Ω 1:9 組立部品セット

QRP用 1.8~30MHz 10W
50Ω:450Ω 1 : 9 UN-UN

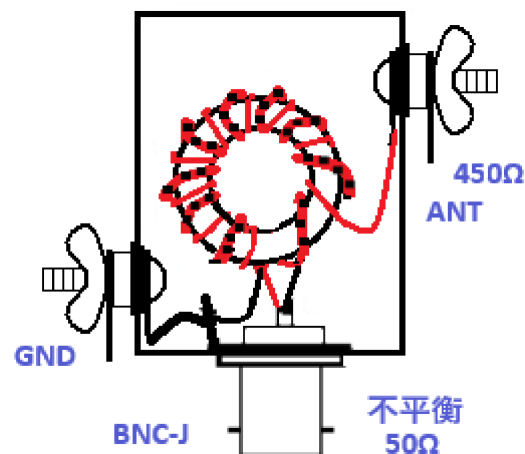
KIT-DBL-91QRP

QRPロングワイヤーアンテナ用に小型なフェライトコア を使用して小型軽量 50Ω:450Ω 1:9 インピーダンス整合器 UN-UN を作ります
ラッピング用ETFE耐熱被膜電線をフェライトコアに巻きつけて作ります
簡単な構造ですが、1.8MHz~30MzのアマチュアHFバンドで良好に使えるそうです
動作テストしましたが、10Wで、十分使用できそうです

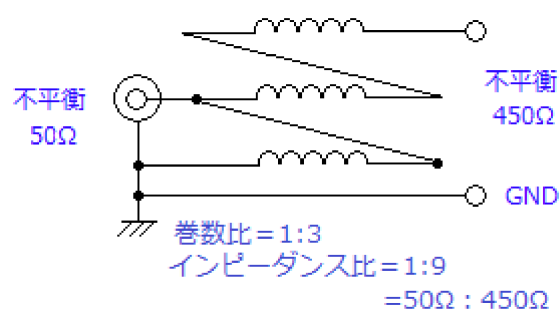
QRP ロングワイヤーアンテナ用 50Ω:450Ω 1 : 9 UN-UN の作り方

小型なフェライトコア FT-50-43に、
0.51mm ETFE耐熱被膜電線 色別46cmと
23cmでより合わせ線を作り、コアの巻き方
のようにコアに巻いて作ります
小型なプラボックス SW-
40(40×30×20mm) に収めて完成です

構成図



回路図

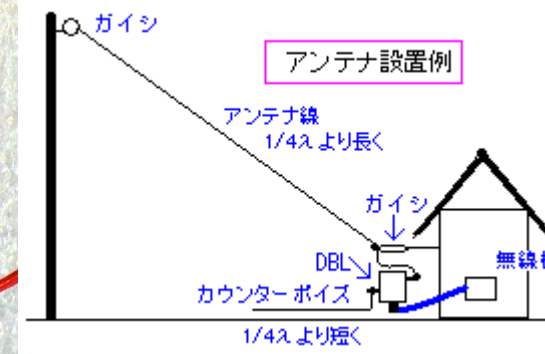
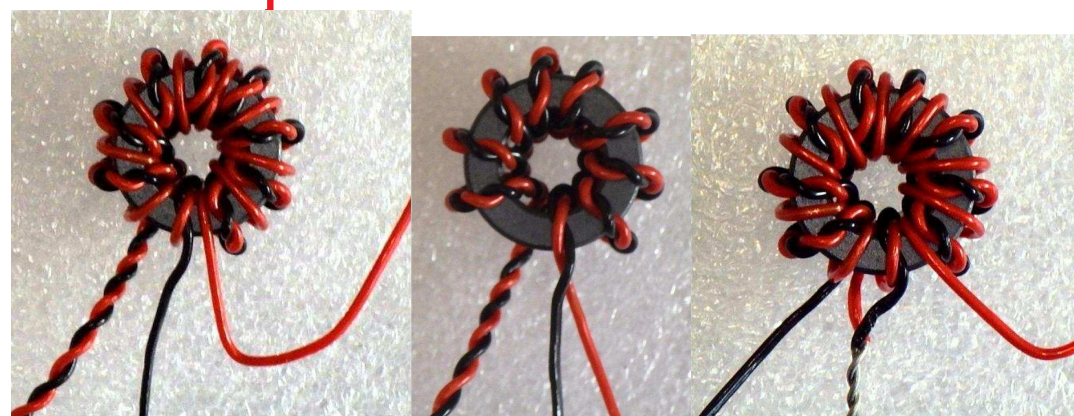
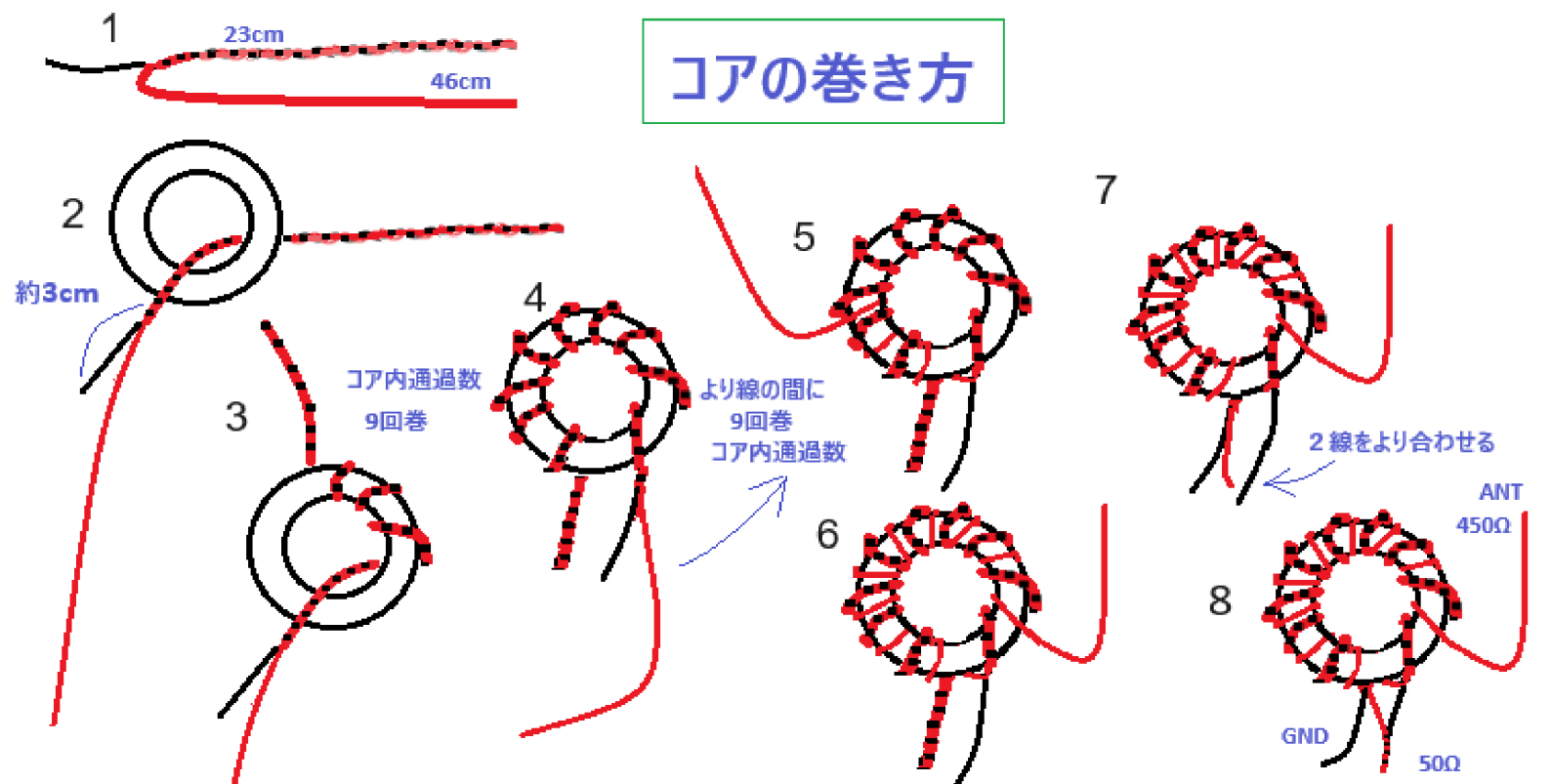


組立完成例



部 品 表

フェライトコア FT-50-43---1
0.51mmETFE色別----46cmと23cm各1
BNC型接栓座BNC-BR----1
プラボックスSW-40--1 (40×30×20mm)
アンテナ端子---2組

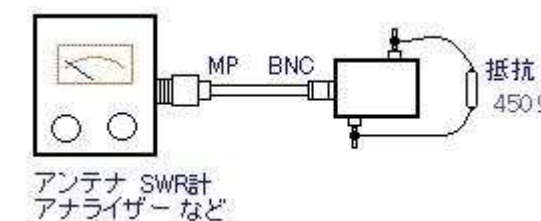


BNC-BRのテフロン絶縁部分はカッターなどでカットし、
端子も短くカット処理します
プラボックス内のスペースが広がります

処理前



処理後



SWR測定方法

抵抗は短く接続します
(コアに直に接続した方が測定誤差は少ない)

大進無線
株式会社
〒410-0022 静岡県沼津市大岡 2223-14
TEL 055-925-4961 FAX 055-925-4962

URL <https://www.ddd-daishin.co.jp/>
E-mail info@ddd-daishin.co.jp