

アンテナ用 ステップダウン インピーダンス変換器 組立部品セット

KIT-DUD-35

1MHz~30MHz

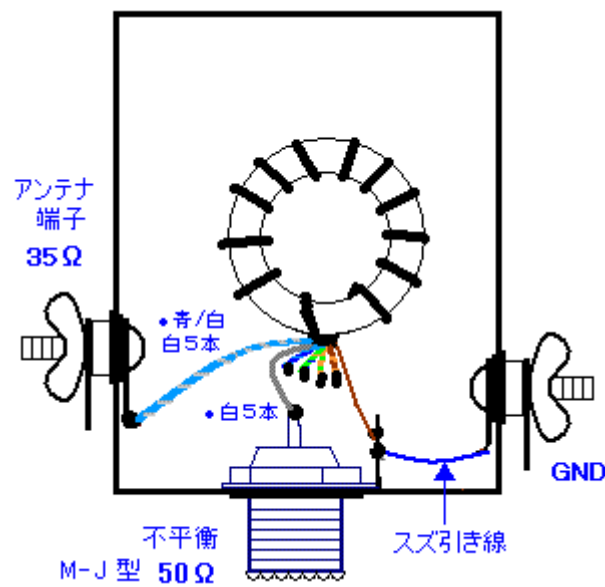
50Ω : 35Ω 不平衡:不平衡
UN-UN (インピーダンス変換)
許容入力電力: 連続 100W / CW 200W / SSB 300W
サイズ 50W × 75H × 30Dmm (突起物を除く) 重量 約 120g

50Ω : 35Ω UN-UN (インピーダンス変換) の作り方

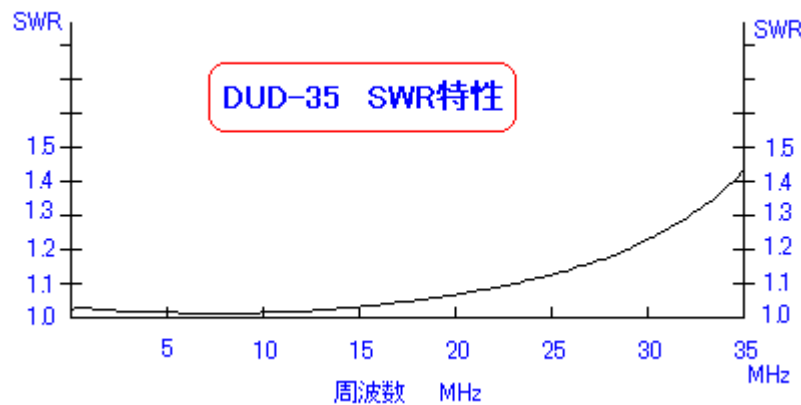
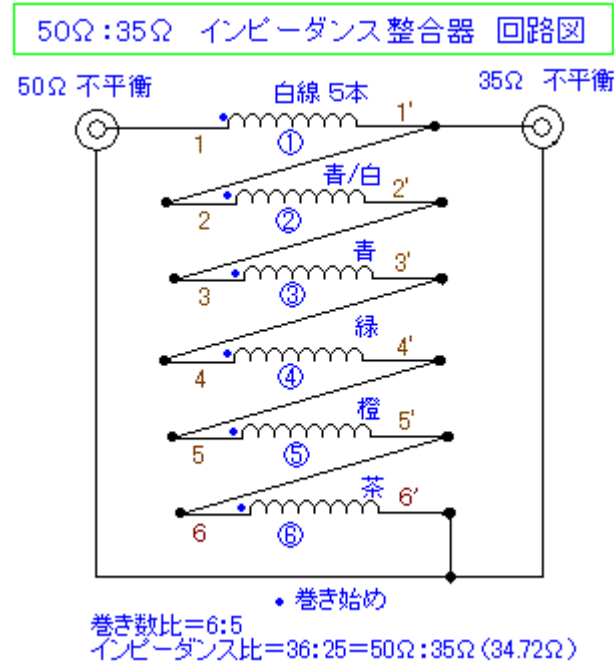
の0.5mm10本組被膜線をフェライトコアに巻いて作ります

- ①、0.5mm10本組被膜線を、コアに、12回巻きます
- ②、巻き始めと、巻き終わり、端末配線の通り配線し、半田付けします
- ③、プラボックスにボルトナットM-BR(M型座)を取り付ける
- ④、巻いて作ったコアを、構成図のように、ボックス内に収めて結線半田付けします
- ⑤、接着剤などで、端子等をかためて、フタをして完成です

構成図



回路図



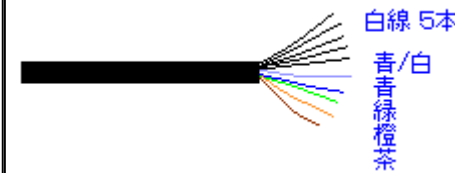
部品表	
フェライトコア	2643801002---1
0.5mm 10本組被膜線	55cm-----1
M型接栓座 M-BR	----1
スズ引き線	5cm-----1
ステンボルトナットワッシャー	
蝶ナット、ラグ端子	----2組
プラボックス	----1
波型碍子	----1
結束バンド	----2

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

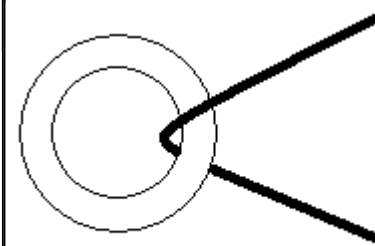
URL <http://www.ddd-daishin.co.jp/>
E-mail info@ddd-daishin.co.jp

コアの巻き方

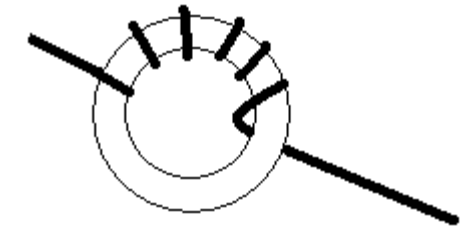
1. 0.5mm10本組被膜線を使います



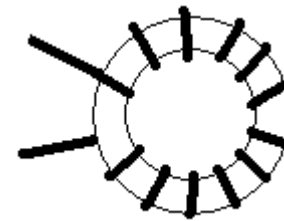
2. 0.5mm10本組被膜線を、コアに約半分の長さで通します



3. 半分の0.5mm10本組被膜線を6回巻きます (コア内通過数)

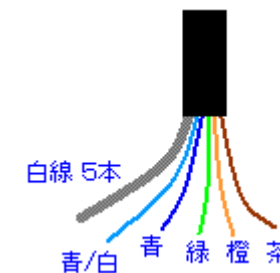


4. もう半分の0.5mm10本組被膜線を図のように同様に6回巻きます (コア内通過数)合計12回巻きます



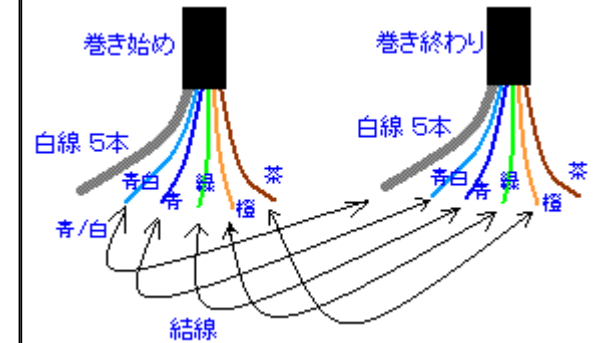
5. 端末配線

巻き始め、巻き終わりのペア被膜線両端とも、白線5本同士結線ねじり合わせます

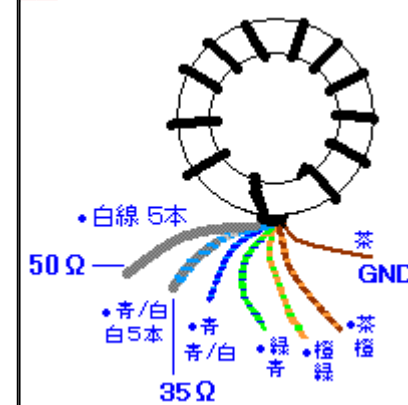


6. 端末配線

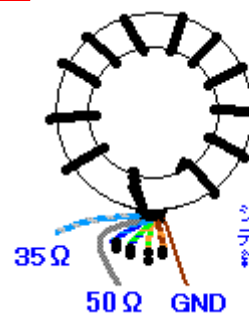
下図のように巻き始め、巻き終わりを、配線結線し、ねじり合わせます



7. 端末結線配線



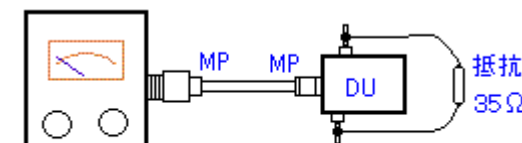
8. コアの完成



ジョイント部はテープ等で絶縁する



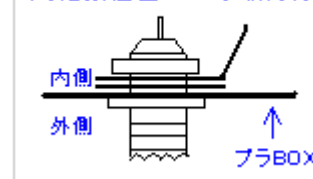
SWR測定方法



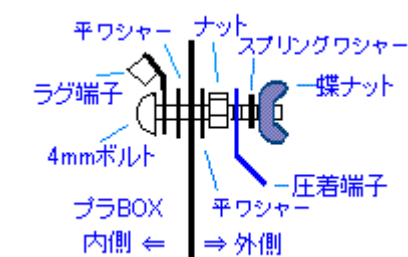
アンテナ SWR計
アナライザー など

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)

同軸接栓座MBRの取付方



端子取付方法



アンテナ取付例

