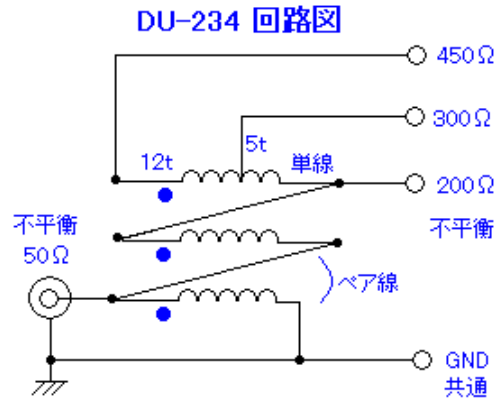
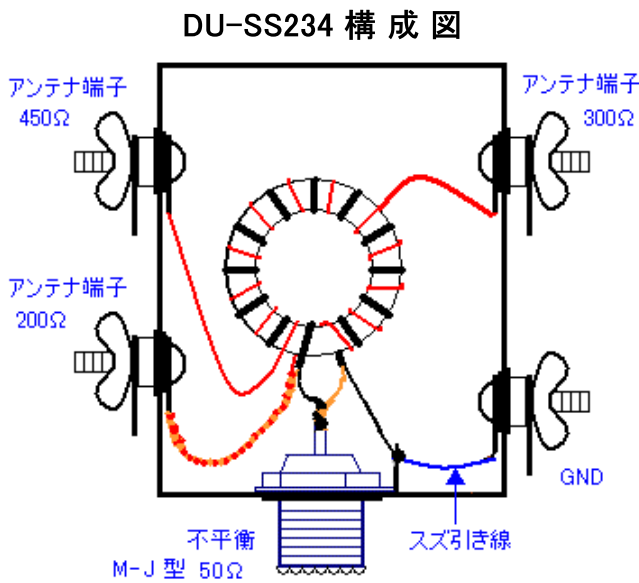


ステップアップインピーダンス変換器 組立部品セット
KIT-DU-SS234 1MHz~30MHz

50Ω 不平衡 : 200Ω / 300Ω / 450Ω 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 130g

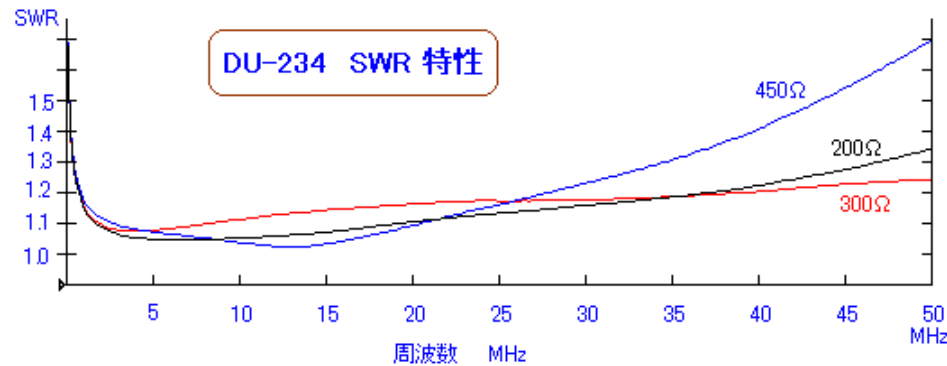
||||||| 50Ω : 200Ω / 300Ω / 450Ω UN-UNの作り方 |||

- 50Ω : 200Ω / 300Ω / 450Ω を作ります
- ①、0.65mmペア被膜線を、コアに、12回巻きして、200Ω端子を作ります
- ②、巻いたペア被膜線の横に並列に0.65mm単線被膜線を、5回 追加巻き300Ωタップを取ります、更に7回追加巻きします、合計12回追加巻きします
- ③、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
- ④、プラボックスにボルトナットM-BR(M型座)を取り付ける
- ⑤、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
- ⑥、接着剤などで、端子等をかためて、フタをして完成です

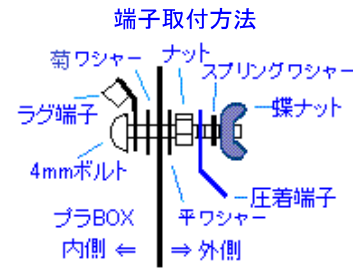


	巻き数比	インピーダンス比
450Ω	1:3	1:9 = 50Ω:450Ω
300Ω	1:2.42	1:5.84 = 50Ω:292Ω
200Ω	1:2	1:4 = 50Ω:200Ω

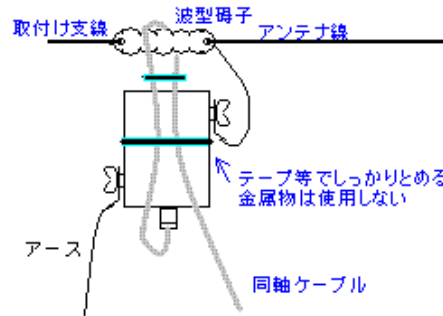
巻数	2t	3t	4t	5t	6t	7t	8t	9t	10t	11t	12t
インピーダンス Ω	235	253	272	292	312	333	355	378	401	425	450



部品表	
フェライトコア	E04RA310190100--1
0.65mm ペア被膜線	60cm-----1
0.65mm 単線被膜線	70cm-----1
M型接柱座	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----4組
プラボックス	----1
波型碍子	----1
結束バンド	----2



アンテナ取付例

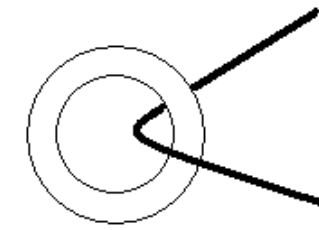


コアの巻き方

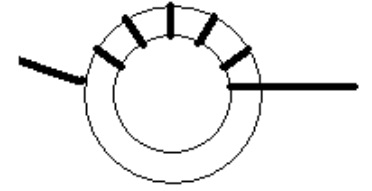
1. 0.65mmペア色別線と、0.65mm単線の2組の被膜線を使います



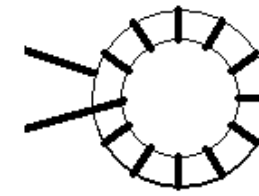
2. まず、0.65mmペア被膜線を、コアに約半分の長さで通します



3. 半分の0.65mmペア被膜線を6回巻きます (コア内通過数)



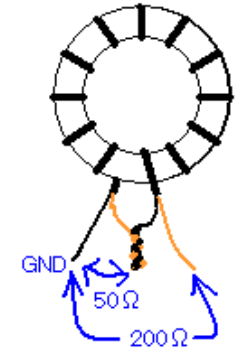
4. もう半分のペア被膜線を図のように同様に6回巻きます (コア内通過数) 合計12回巻きます



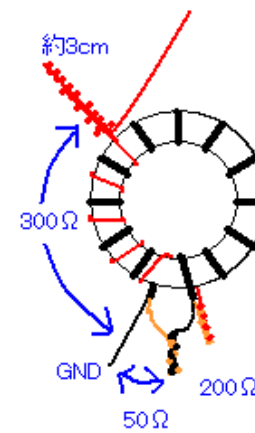
5. 端末配線 下図のように巻き始め、巻き終わりを、配線結線し、ねじり合わせます



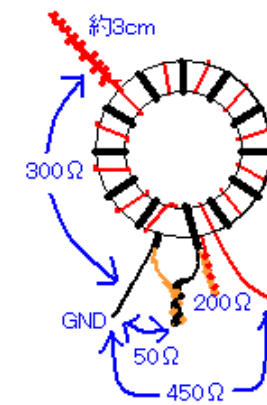
6. 端末配線 200Ω端子



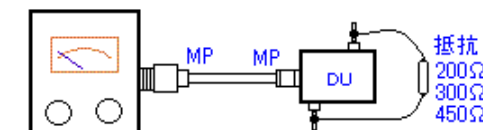
7. 端末配線 300Ω端子 0.65mm単線を200Ωの出力線と結線ねじり合わせ、ペア被膜線の上に5回追加巻きし、タップを取ります (300Ω) 約3cmねじり合わせます



8. 端末配線 450Ω端子 300Ωタップから0.65mm単線をペア被膜線の上にさらに7回追加巻きします (コア内通過数)



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)



有限会社 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