

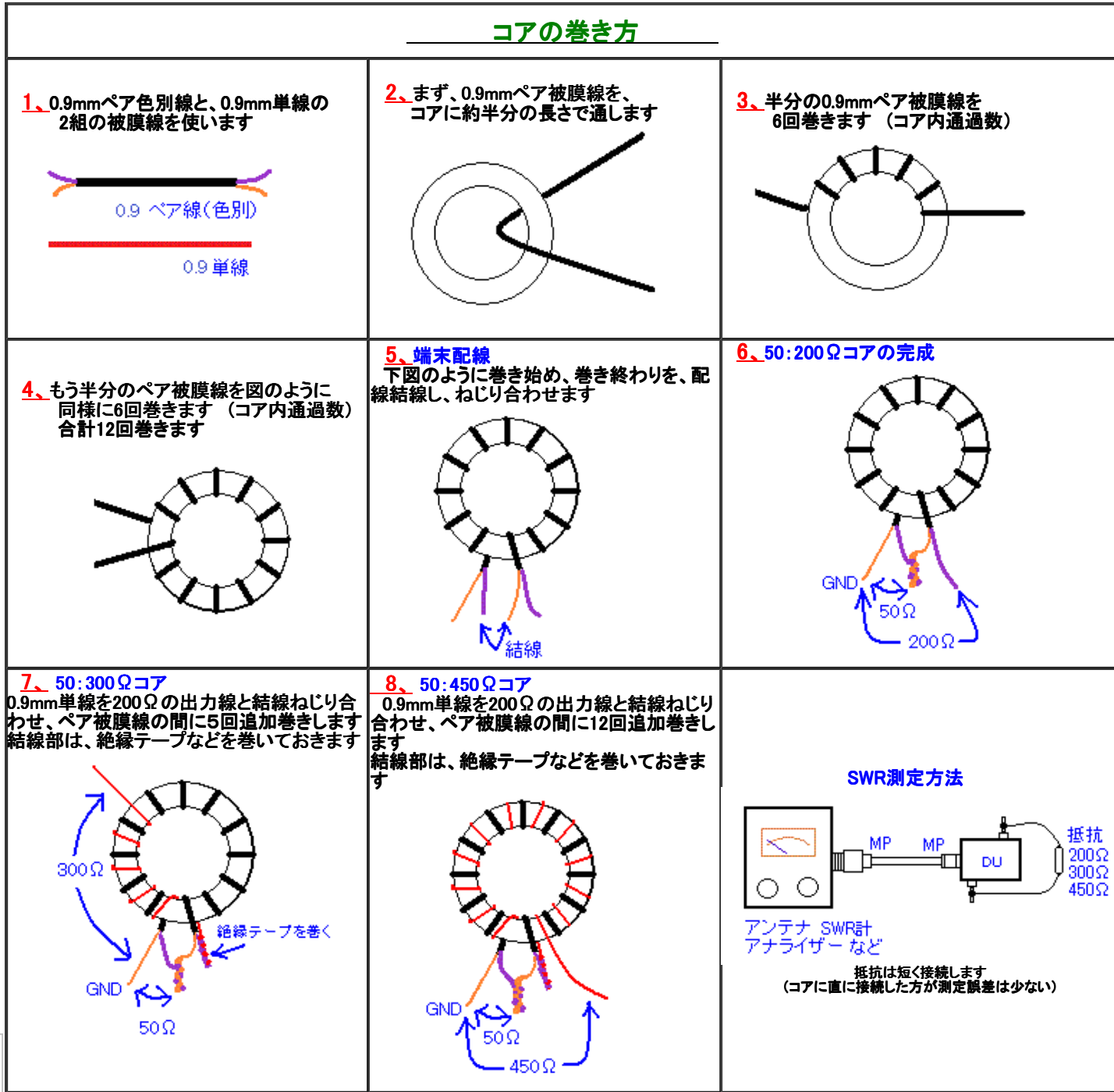
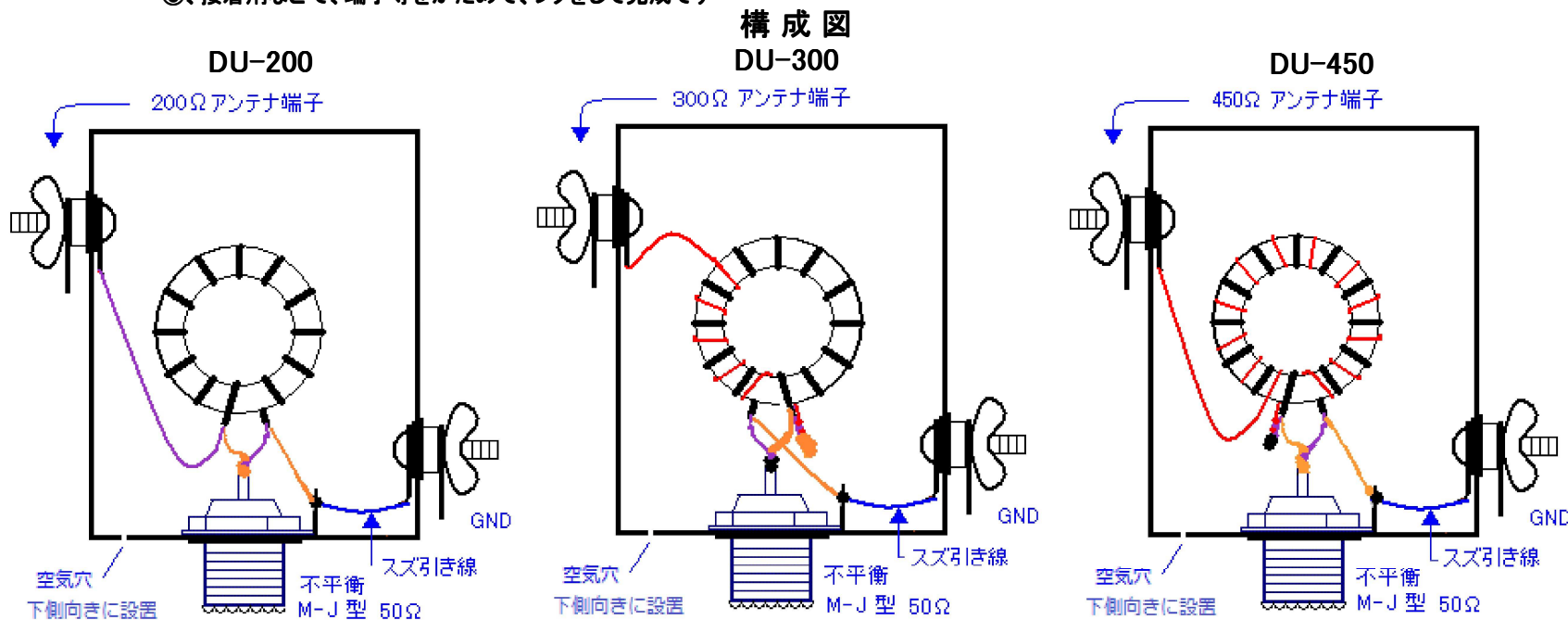
ステップアップインピーダンス変換器 組立部品セット 50Ω 不平衡 : 200Ω / 300Ω / 450Ω 不平衡 UN-UN (インピーダンス変換)

KIT-DU-234 a 1MHz~30MHz 許容入力電力 : 連続 100W / CW 200W / SSB 300W

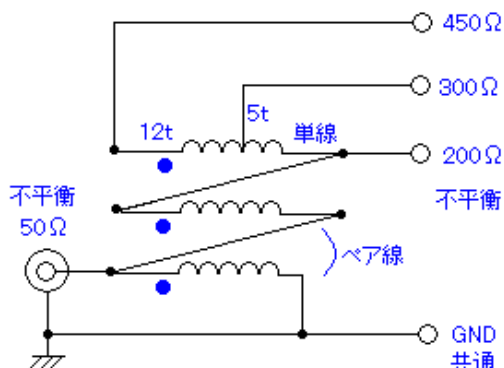
サイズ50W×75H×30Dmm(突起物を除く) 重量 約 120g

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

- 0.9mmペア被膜線を、コアに、12回巻きして、DU-200 (50Ω : 200Ω)を作ります
- 巻いたペア被膜線の横に並列に0.9mm単線被膜線を、DU-300 (50Ω : 300Ω)では5回 また、DU-450(50Ω : 450Ω)では12回追加巻きします
- 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
- プラボックスにボルトナットM-BR(M型座)を取り付ける
- 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
- 接着剤などで、端子等をかためて、フタをして完成です



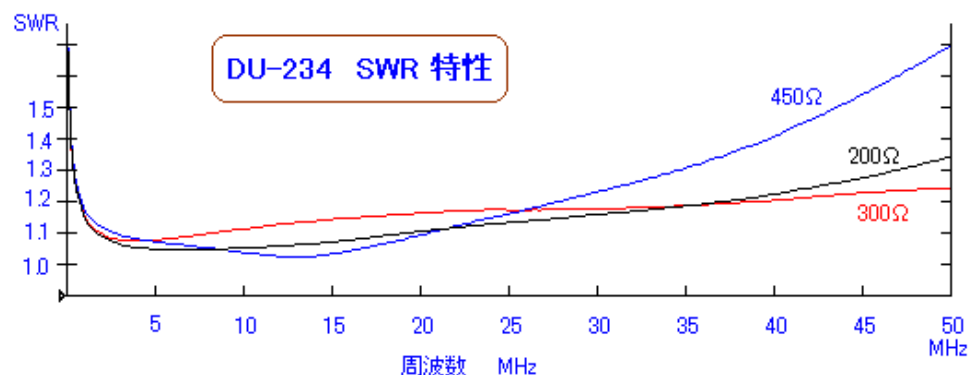
DU-234 回路図



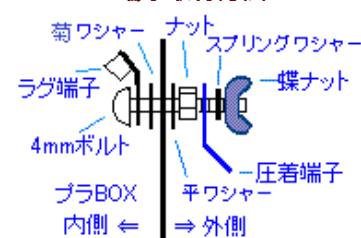
部品表	
フェライトコアE04RJ311910	—1
0.9mm ペア被膜線60cm	—1
0.9mm 単線被膜線60cm	—1
M型接栓座 M-BR	—1
スズ引き線 5cm	—1
ステンボルトナットワッシャー 蝶ナット、ラグ端子	—2組
プラボックス	—1
波型端子	—1
結束バンド	—2

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

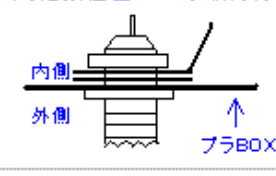
追加巻き数による概略インピーダンス (巻き数はコア内通過数)											
巻数	2t	3t	4t	5t	6t	7t	8t	9t	10t	11t	12t
インピーダンス Ω	235	253	272	292	312	333	355	378	401	425	450



端子取付方法

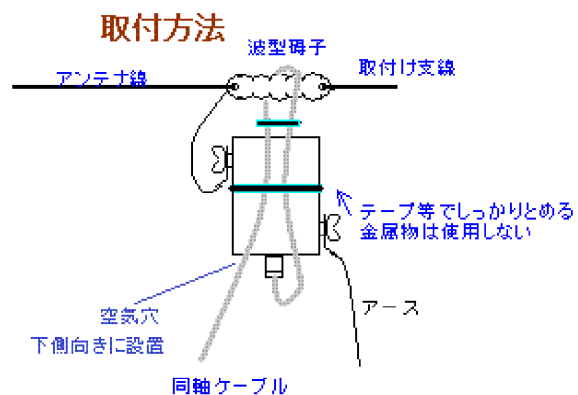


同軸接栓座MBRの取付方



従来のダイキャストタイプが入手不可となり、現在黄銅製の中空タイプに代わりました。中空タイプなので、強い負担のかからぬよう取扱いにご注意下さい

アンテナ取付例



50:200Ωコアの製作例



50:300Ωコアの製作例



50:450Ωコアの製作例



DU-300完成例

