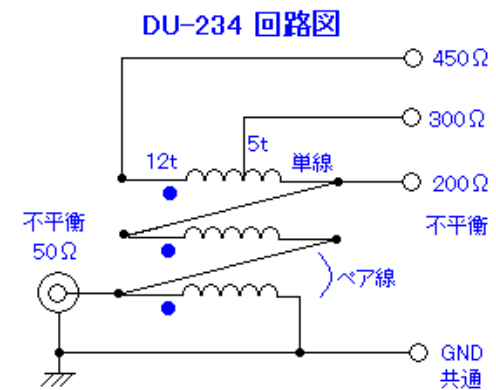
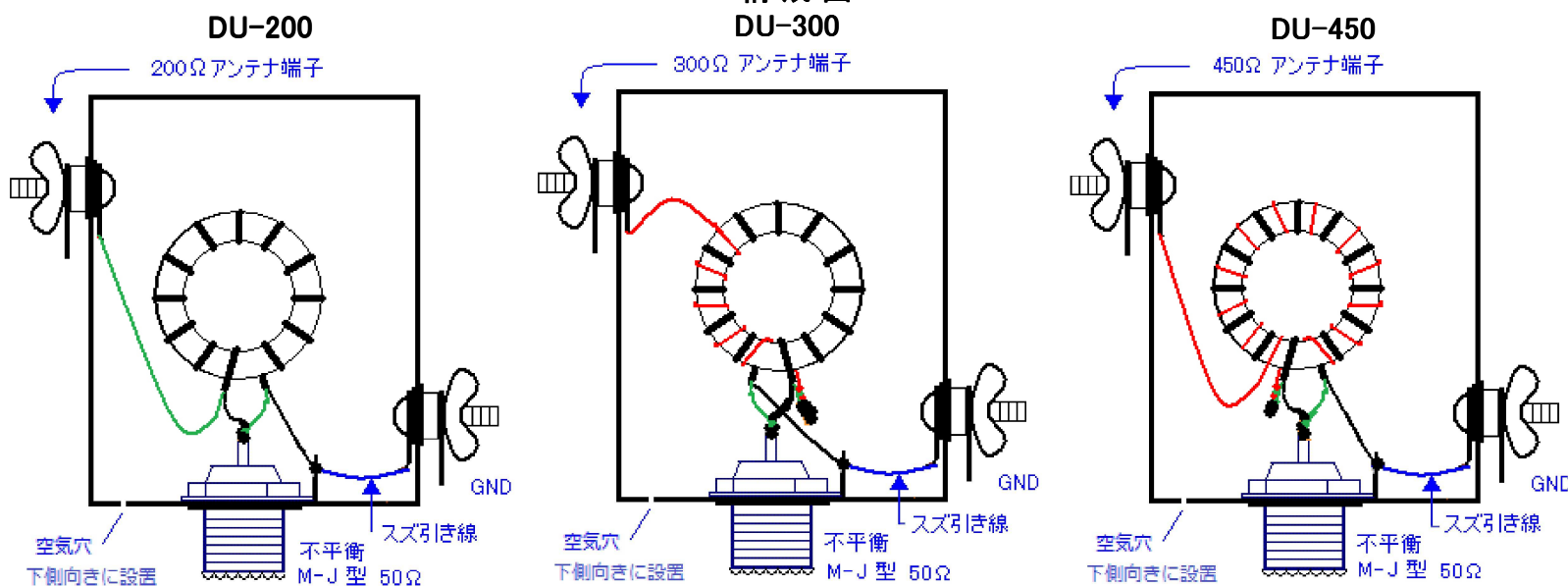


ステップアップインピーダンス変換器 組立部品セット **KIT-DU-234 a** 1MHz~30MHz

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 120g

50Ω : 200Ω / 300Ω / 450Ω UN-UNの作り方

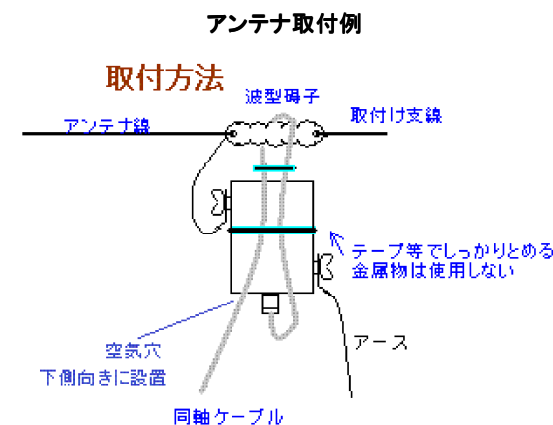
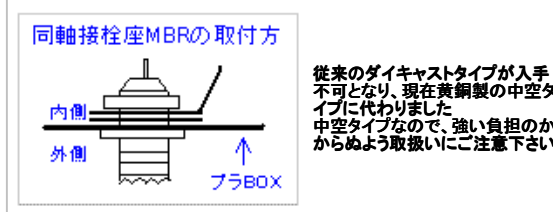
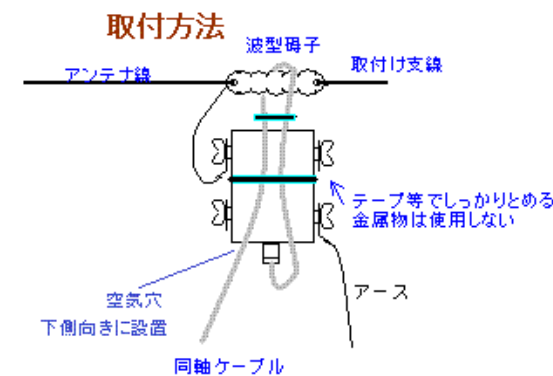
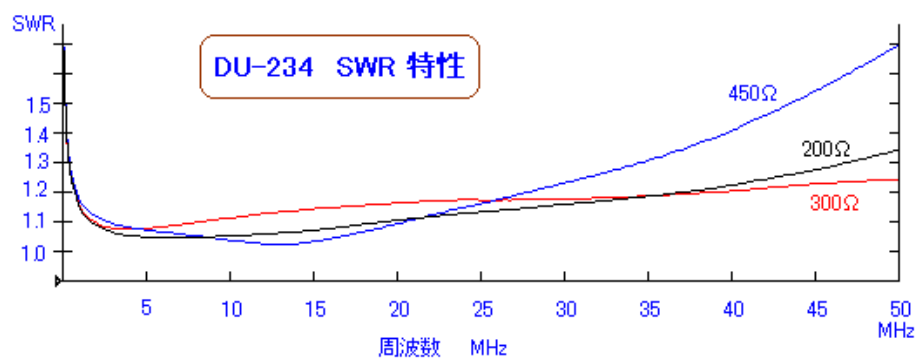
- 0.51mmペア被膜線を、コアに、12回巻きして、DU-200 (50Ω : 200Ω) を作ります
- 巻いたペア被膜線の横に並列に0.51mm単線被膜線を、DU-300 (50Ω : 300Ω) では5回 また、DU-450 (50Ω : 450Ω) では12回追加巻きします
- 巻き始めと、巻き終わり、端末配線の通り配線し、半田付けします
- プラボックスにボルトナットM-BR (M型座) を取り付ける
- 巻いて作ったコアを、構成図のように、ボックス内に収めて結線半田付けします
- 接着剤などで、端子等をかためて、フタをして完成です



部品表	
フェライトコアE04RJ311910	1
0.9mm ペア被膜線65cm	1
0.9mm 単線被膜線65cm	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



コアの巻き方 (Core Winding Method)

