

# アンテナバラン 組立部品セット **KIT-DB-300HS**

50Ω 不平衡 : 300Ω平衡 1.5MHz~30MHz

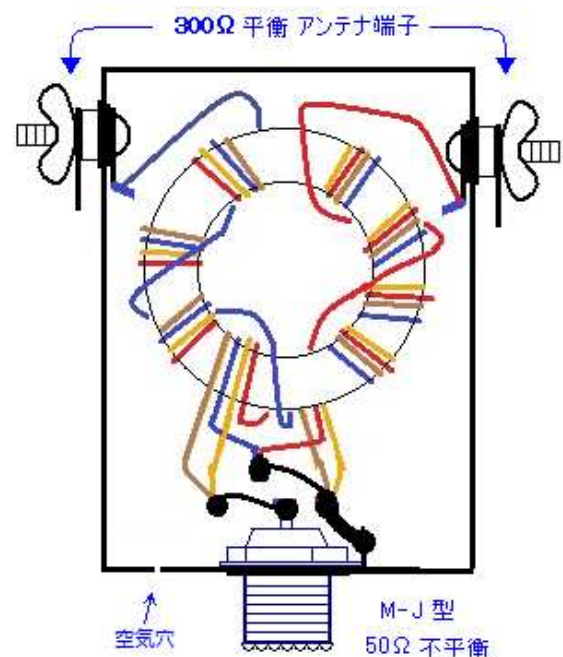
許容入力電力 : 定格 200W / CW SSB 400W (max)

サイズ60W×85H×40Dmm (突起物を除く) 重量 約 160g

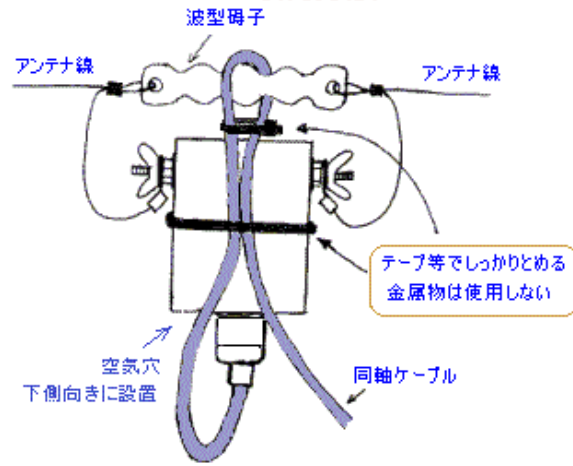
## ||||| 50Ω : 300Ω (312.5Ω) バランの作り方 |||||

- 1.2mm 60cm 被膜線 色別2本線を、コアの巻き方の通り8回巻きます
- その巻いた色別2本線の両端の間から80cmの赤線、青線を各々逆方向へ8回巻き更に2回追加巻きます
- 端末配線の通り結線配線します
- プラスチックにボルトナット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

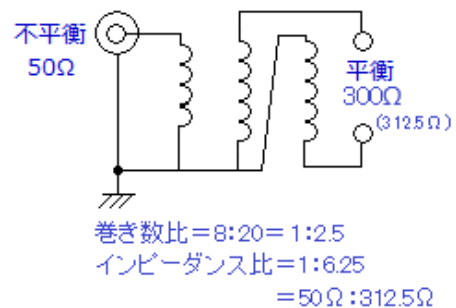
### 構成図



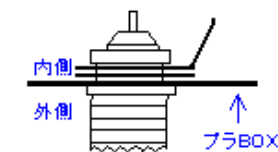
### バラン取付方法



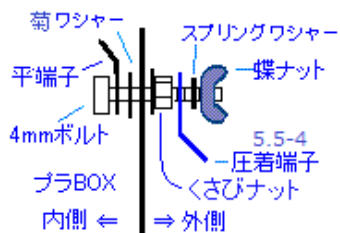
### 回路構成図



### 同軸接柱座MBRの取付方



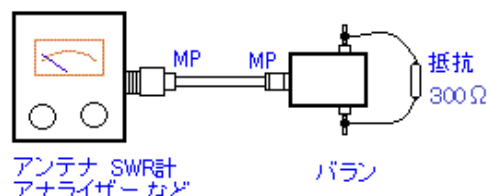
### アンテナ端子取付方法



### 部品表

フェライトコア E04RJ402715---1
1.2mm被膜線(透明 黄色)---60cm---各1
1.2mm 被膜線(青 赤)---80cm---各1
M型接柱座 M-BR---1
ステンボルトくさびナットワッシャー 蝶ナット、圧着端子---2組
プラスチック(穴あけ済み)---1
波型端子---1
結束バンド---2
空気穴留めタッピングネジ---1

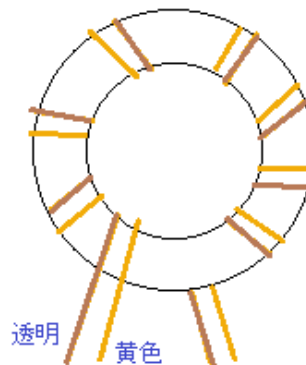
### SWR測定方法



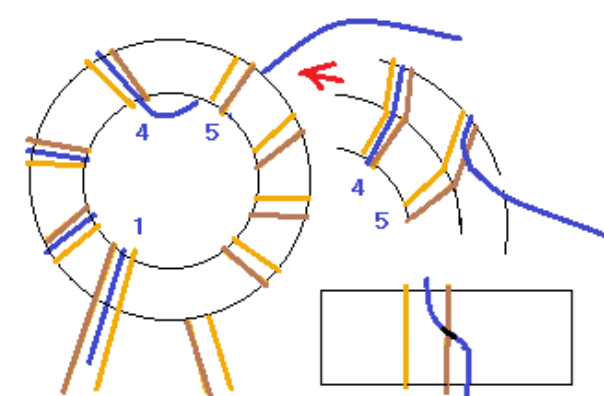
抵抗は短く接続します  
コアに直に接続した方が測定誤差は少ない

### コアの巻き方

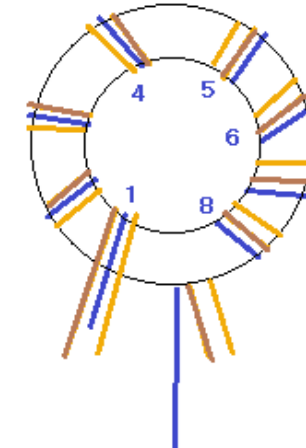
1、1.2mm 60cm色別被膜線 2本線を8回巻きます(コア内通過数)



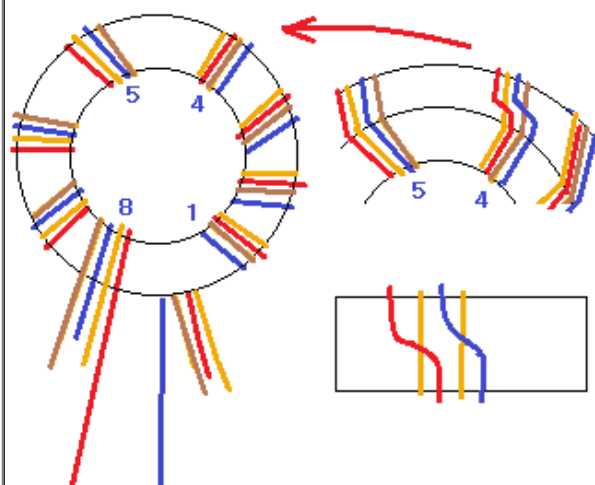
2、1.2mm 80cm色別青色線を1、で巻いた2線の間から4回巻きし、5回巻き目の中間で透明被膜線の外側に曲げ配線します



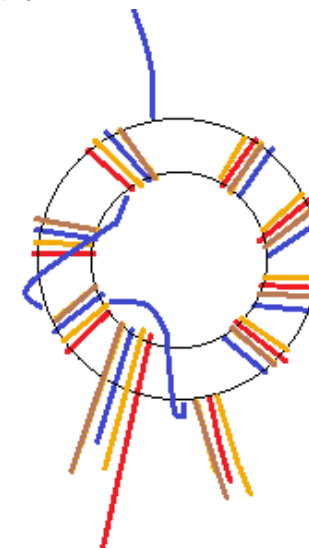
3、続けて青色線を8回まで巻きます(コア内通過数)



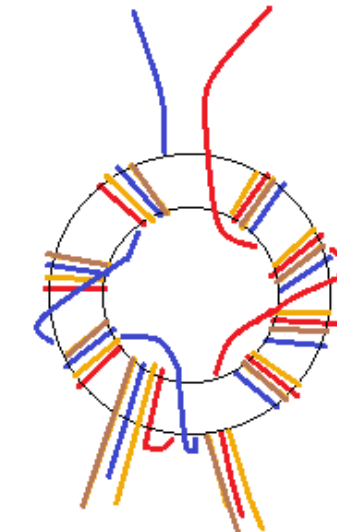
4、1.2mm 80cm色別赤色線を2、3で巻いた反対側の2線間から2、3の巻き方同様に、5回巻き目の中間で黄色線の外側に曲げ配線し8回巻きます(コア内通過数)



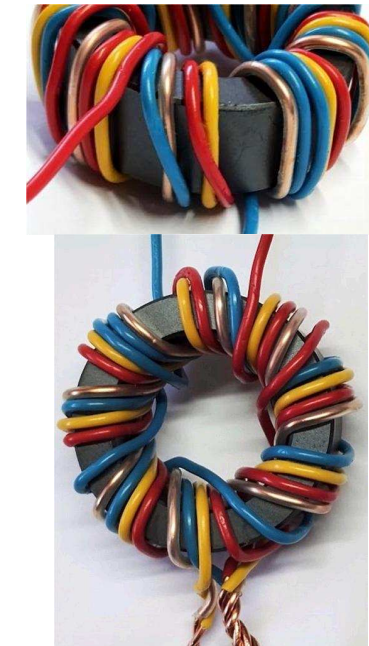
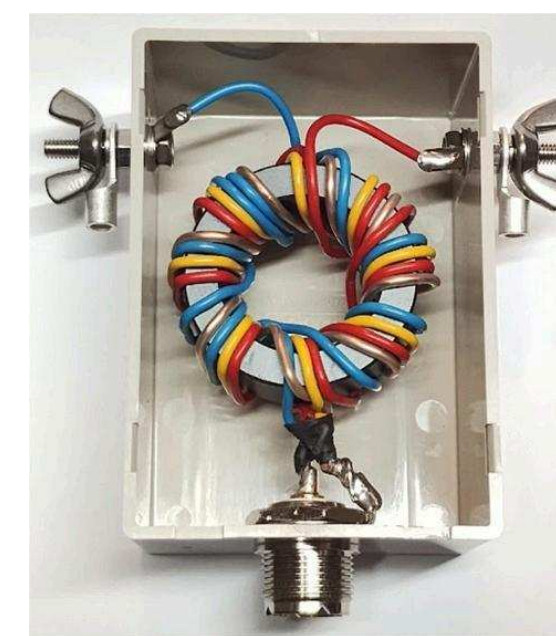
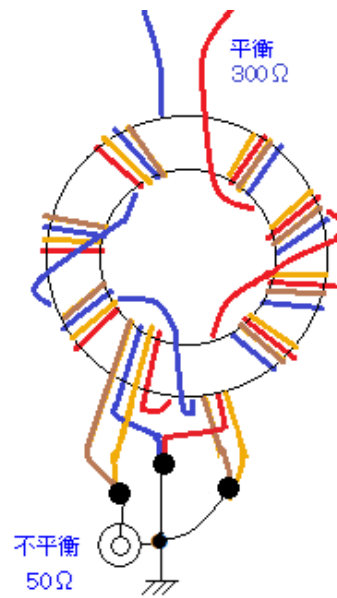
5、3、で8回巻いた青色線を続けて、図のように2回追加巻きます 合計10回巻き(コア内通過数)



6、3、で8回巻いた赤色線も続けて、図のように2回追加巻きます 合計10回巻き(コア内通過数)



7、端末配線 巻いて作ったコアを下図のように結線配線します



株式会社 **大進無線**

〒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](mailto:info@ddd-daishin.co.jp)