

ロングワイヤ用 アンバラン 組立部品セット

DBL-91-v2

500KHz~30MHz

9:1 (450Ω 不平衡: 50Ω 不平衡) アンバラン (インピーダンス変換)

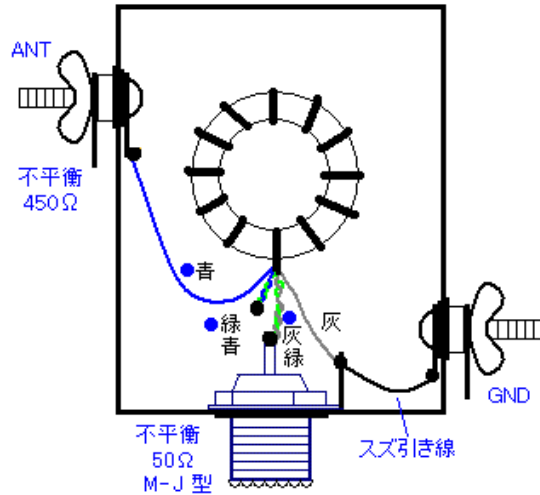
許容入力電力: 連続 60W / CW 120W / SSB 180W

サイズ 50W × 75H × 30Dmm (突起物を除く) 重量 約 120g

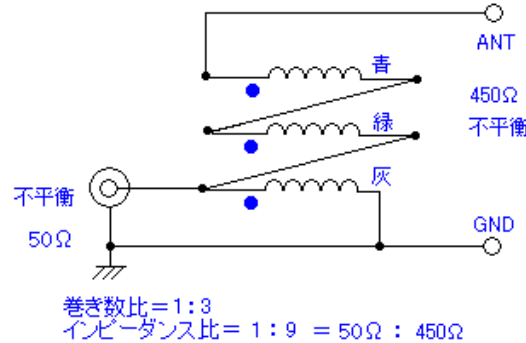
||||| 450Ω:50Ω アンバランの作り方 |||||

- ①、3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

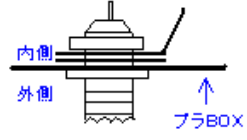
構成図



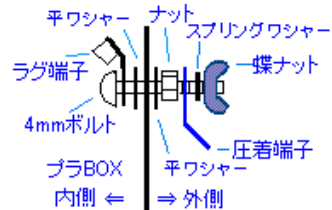
回路図



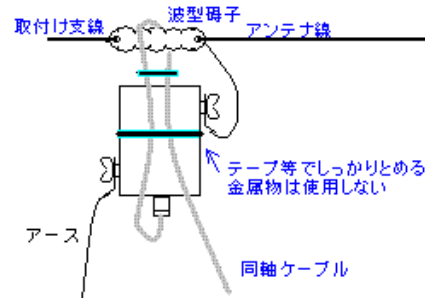
同軸接栓座MBRの取付方



端子取付方法



アンテナ取付例

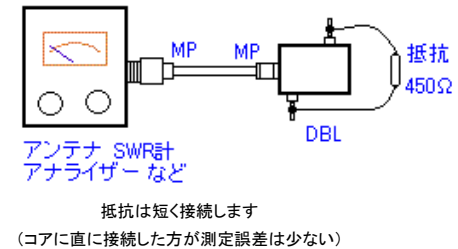


コアの巻き方

<p>1、3本組の被膜線を半分ほどで折り返します</p>	<p>2、3本組の被膜線を、コアに約半分の長さで通します</p>	<p>3、半分の被膜線を6回巻きます(コア内通過数)</p>
<p>4、もう半分の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</p>	<p>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</p>	<p>6、コアの完成</p> <p>450Ω ANT</p> <p>青 緑 灰</p> <p>テープなどで絶縁する</p> <p>50Ω 不平衡</p> <p>GND</p>

部品表	
フェライトコア	59438000601---1
0.65mm 3本組被膜線	45cm---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

SWR測定方法



コア完成例



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