

### 3.5SQ FEP600V 200℃ふっ素樹脂電線採用

1.8~30MHz HFアマチュア無線用 コモン・モード AC/DC 電源ラインフィルタ 完成品

## DCK-6130FA 30A 100V / 200V DC13.8V/24V 対応

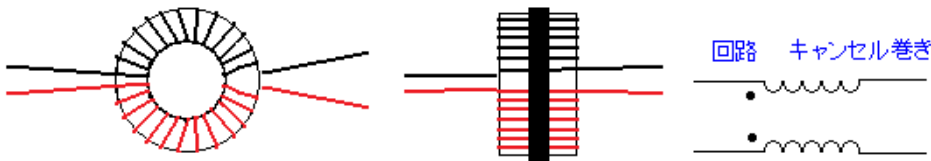
この30A AC/DC電源ラインフィルタは、AC/DC電源コードに挿入して、HFアマチュア無線の送信機やアンテナから、AC/DC電源コードなどを伝わって、商用電源に流出する高周波電流を抑制するもので、障害の対策や予防に役立つと思います

大型61φコア2個を重ねて、3.5SQ FEP600V 200℃ふっ素樹脂電線をキャンセル巻きして、ハイパワー30A AC100V/200V, DC13.8V/24V対応のコモンモードAC/DC電源ラインフィルタを作りました

簡単な構造ですが、特に アマチュア無線1.8~30MHz帯 HFバンドのコモンモードインピーダンスが 3KΩ以上と、特性が良く、強力な効果が期待できます

電線の両端は、使用接続状況により プラグやターミナルなどで接続します

#### 完成構成図



#### DCK-6130FA

1.8~30MHz

コモンモードインピーダンス 3KΩ以上

最大電流 30A AC 100V / 200V

DC13.8V/24V対応

サイズ: 約 78φ × 70mm

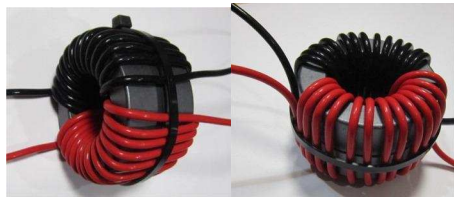
重さ: 約 520g

\*付属: 裸丸型端子 R5.5-4 ---4個

入出力の方向性はありません

コモンモード・フィルタは、金属物から数cm以上離して設置してください

入出力も、直線になるよう配置してください

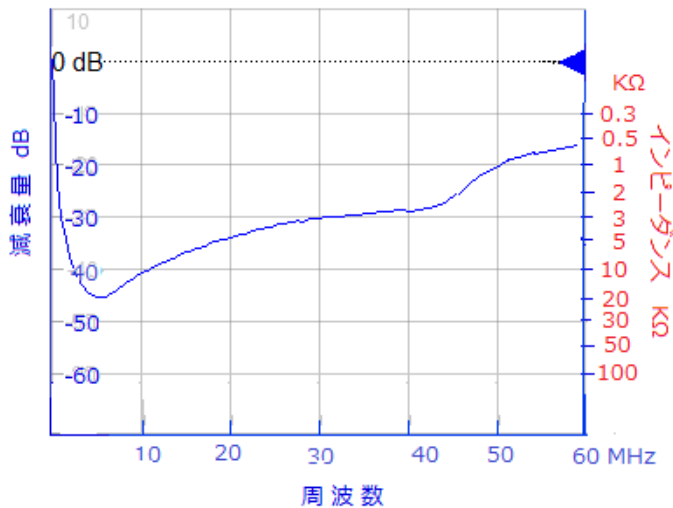


DCK-6130FA		コモンモード・チョーク 代表特性					50Ω系		
周波数 MHz		1	1.8	3.5	7	14	21	28	50
減衰量 -dB		29.9	36.4	43.2	44.3	37.5	33.2	30.6	19.7
インピーダンス kΩ		3.1	6.6	14.5	16.4	7.2	4.6	3.4	1.0

コモンモードチョークのインピーダンスは、3KΩ以上が推奨値です

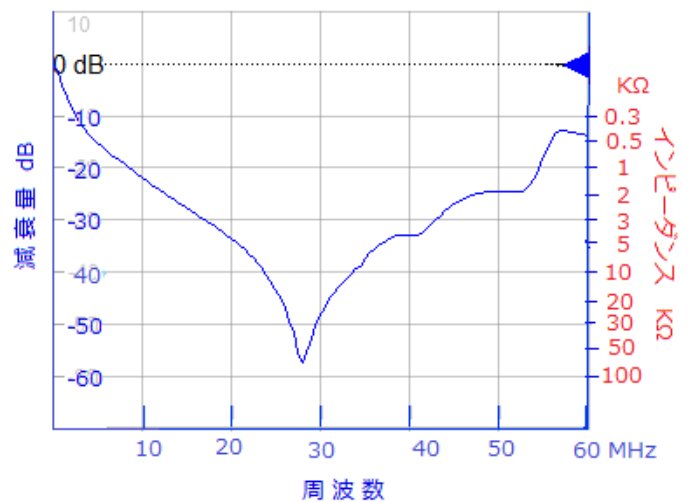
#### コモンモード 減衰特性 DAISHIN RADIO INC.

DCK-6130FA 代表特性 50Ω



#### ノーマルモード減衰特性 DAISHIN RADIO INC.

DCK-6130FA 代表特性 50Ω



ご存知のように、AC電源(商用電源)は、高電圧、高電流ですので、絶縁、安全には、十分注意して製作して下さい、誤って、絶縁不良やショートなどになると、火災事故などの危険性があります、設置配置なども細心の注意をして製作して下さい。

また、DC電源などの極性に注意して下さい

ヒューズがありませんので、必要な場合は、IN側に挿入してください



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 <http://www.ddd-daishin.co.jp/>  
 E-mail [info@ddd-daishin.co.jp](mailto:info@ddd-daishin.co.jp)