

2.0mm EM-IE/F 600V 耐燃性ポリエチレン絶縁電線採用

1.8~50MHz 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

DCK-40WW 完成品 20A 100V / 200V DC13.8V/24V 対応

この20A 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40φコア2個重ねを2連続し、2mm EM-IE/F 600V 耐燃性ポリエチレン絶縁電線をキャンセル巻きして、ハイパワー20A 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3.5~50MHz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



入出力の方向性はありません



KIT-DCK-40WW

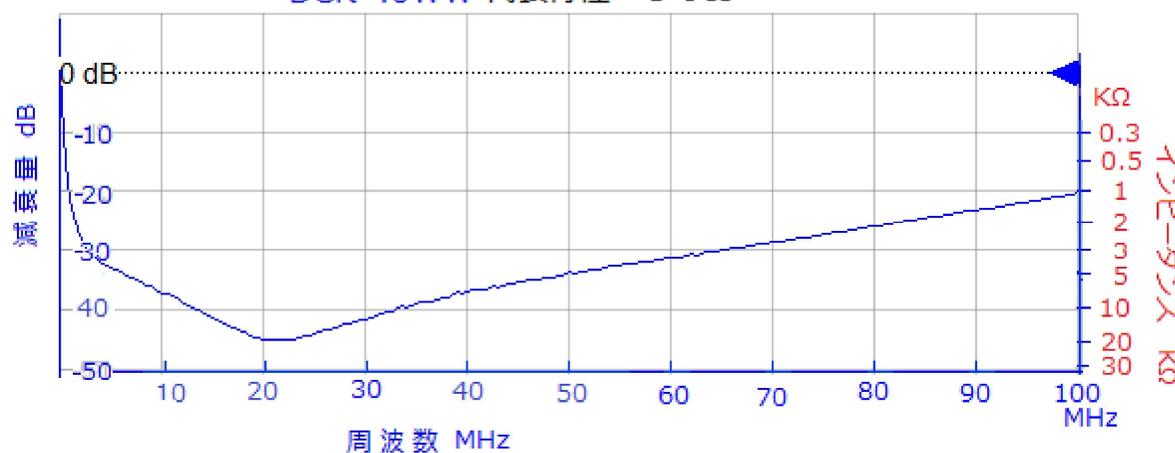
3.5~50MHz コモンモードインピーダンス 3KΩ以上
最大電流 20A AC 100V / 200V DC13.8V/24V対応
完成サイズ: 約 91 × 55 × 40mm 重さ: 約320g

DCK-40WW		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	90
減衰量 -dB		21.2	26.6	31.3	34.8	40.5	45.1	42.5	33.9	23.1
インピーダンス kΩ		1.1	2.1	3.7	5.5	10.5	13.6	13.3	5.0	1.4

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

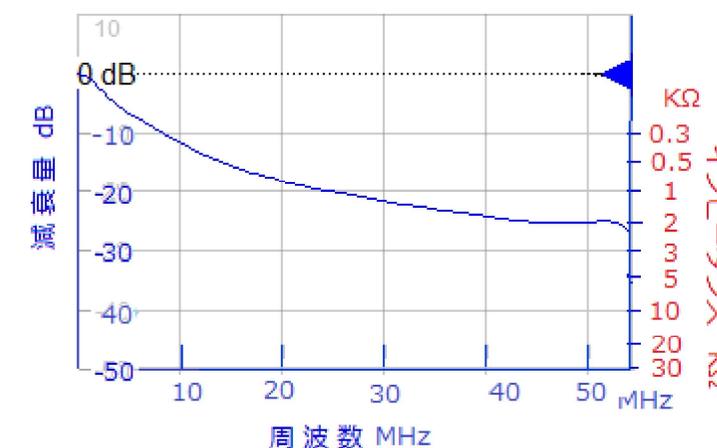
コモンモード 減衰特性 DAISHIN RADIO INC.

DCK-40WW 代表特性 50Ω



ノーマルモード 減衰特性 DAISHIN RADIO INC.

DCK-40WW 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

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、直線上になるよう配置してください


大進無線
 株式会社
 〒410-0022 静岡県沼津市大岡 2223-14
 TEL 055-925-4961 FAX 055-925-4962
 URL <http://www.dkd-daishin.co.jp/>
 E-mail info@ddd-daishin.co.jp