

無線機用コモンモード・チョーク **DCF-RF-29L3 完成品**

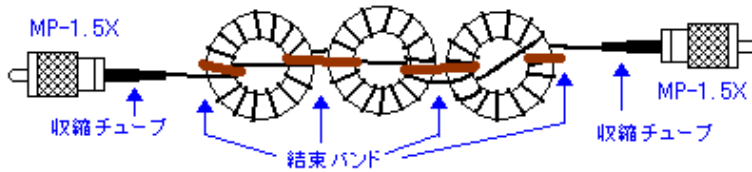
1.8~90MHz 50Ω 耐入力 120W PEP MAX(50MHz以下)

DCF-RF-29L3は、2643801002フェライトコア3個に、同軸 1.5D-QEVを巻いた簡単な構造ですが、3段構成のコモンモード・チョークは、広帯域で、良好な高インピーダンス特性を実現しました。特にアマチュア無線1.8~50MHz帯 HFバンドのコモンモードインピーダンスが5KΩ以上と特性が良く、強力な効果が期待できます。細い1.5D-QEVの耐熱同軸ですが、50MHzでも、許容通過電力は連続で40Wです。アマチュア無線用途の間欠使用では、CWで2倍の80W、SSBで3倍の120Wで使用可能と思われます。アマチュア無線1.8~50MHz帯 100W以下の無線機用におすすめです。



使用接続状況により MA-JJで中継接続します

構成図

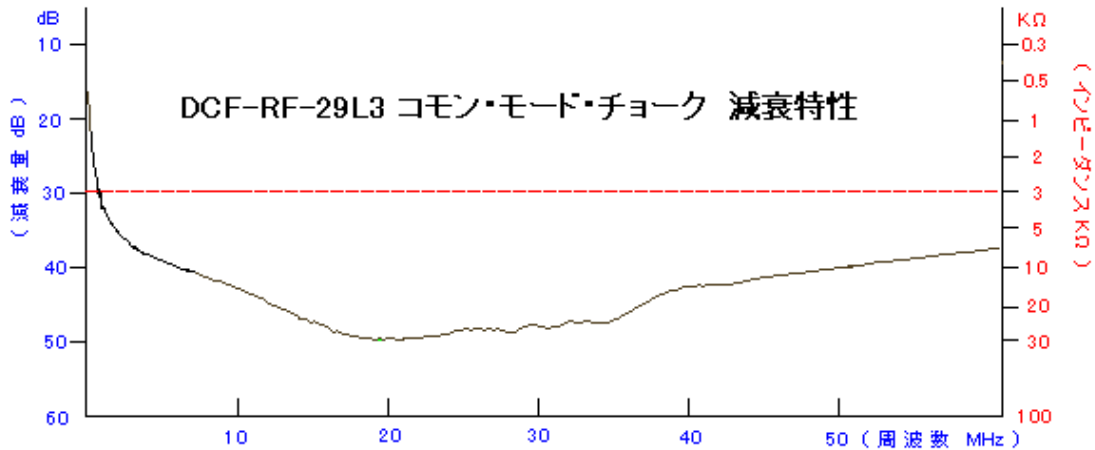


DCF-RF-29L3

周波数: 1.8~90MHz
 インピーダンス: 50Ω
 入出力端子: M-P型
 + MA-JJ 付属
 耐入力: 120W PEP MAX(50MHz)
 サイズ: 約 38 × 97 × 15mm
 (同軸入出力部を除く)

入出力の方向性はありません
 コモンモード・チョークは、金属物から数cm以上離して設置してください
 入出力も、直線上になるように離して設置して下さい

(注意) 使用同軸が1.5D-QEVと細いので、強い負担がかからぬよう取扱にご注意下さい



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

DCF-RF-29L3		コモンモード・チョーク 代表特性 50Ω系													
周波数 MHz		0.5	1	1.9	3.5	7	14	21	28	50	60	70	80	90	100
減衰量 -dB		21.0	28.4	34.0	37.4	40.5	46.5	49.6	48.7	39.9	37.0	35.3	32.9	31.5	28.2
インピーダンスkΩ		1.1	2.6	5.0	7.4	10.6	21.1	30.1	27.1	9.9	7.1	5.8	4.4	3.7	2.5
通過損失 -dB		-	-	0.05	0.07	0.12	0.17	0.22	0.25	0.36	-	-	-	-	-
許容通過電力 連続 W		-	-	330	210	110	80	70	50	40	-	-	-	-	-

