

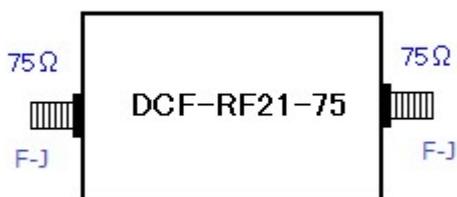
# 受信コモンモード・ノイズ対策用 100KHz~40MHz 75Ω

高インピーダンス コモンモード・チョーク(CMC) フロート・ balan

## DCF-RF21-75 -FJ

DCF-RF21-75は、受信用高インピーダンス コモンモード・チョーク(CMC) フロート・ balanです。3段構成コアと、耐熱細同軸を採用し、高インピーダンス、高性能、を実現しました。100KHz~40MHz帯の特性が良く、長、中、短波帯受信用におすすです。特に500KHz帯~15MHz帯は10KΩ以上の高インピーダンスで、受信時のコモンモード・ノイズ低減に強力な効果が見込めます。

最近の住宅環境は多くの機器からのノイズがありますので、アンテナから受信機までの同軸ケーブルの外被（編線）から、それらのノイズを受信してしまう、コモンモードノイズ障害が考えられます。この、同軸ケーブルの外被（編線）から混入するコモンモード・ノイズ対策には、より高インピーダンスのコモンモード・チョーク(CMC)を受信機の入力端子や、アンテナ給電点に挿入して、低減効果が見込めます。



入出力の方向性はありません

### DCF-RF21-75-FJ

周波数: 100KHz~40MHz (コモンモード 3KΩ 以上)  
500KHz~15MHz (コモンモード 10KΩ 以上)

インピーダンス: 75Ω

挿入損失: ~15MHz -0.35dB以下

~40MHz -0.5dB以下

通過許容電力: 5W MAX

入出力端子: F-J型

サイズ: 約 75mm × 50mm × 30mm (突起部を除く)

重さ: 約 80g

コモンモード・チョークは、金属物から数cm以上離し、入出力に接続する同軸ケーブルも、直線上になるように離して、設置してください

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 10KΩ以上がコモンモード・ノイズ対策推奨値です

### DCF-RF21-75 コモンモード・チョーク 代表特性 75Ω系

周波数 MHz	0.05	0.1	0.15	0.2	0.3	0.5	1	2	5	10	15	20	30	50	60	MHz
減衰量 -dB	21	27.4	31.1	33.7	35.1	37.1	40.4	41.2	37.8	37.6	37.3	34.8	30.4	25.4	22.9	-dB
インピーダンス kΩ	1.7	3.5	5.4	7.3	8.5	10.4	15.7	17.2	11.6	11.4	10.9	8.2	4.9	2.8	2.1	KΩ
挿入損失 -dB	<	<	<	<	0.25	0.25	0.27	0.28	0.29	0.32	0.34	0.37	0.39	0.51	0.56	-dB



有限会社 **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)