

受信コモンモード・ノイズ対策用 150KHz～50MHZ 50Ω

高インピーダンス コモンモード・チョーク(CMC) フロート・バラ

DCF-RF21-BCL -BNC

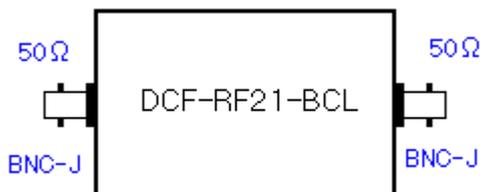
DCF-RF21-BCLは、受信用高インピーダンス コモンモード・チョーク(CMC) フロート・バラです
3段構成コアと、耐熱細同軸を採用し、高インピーダンス、高性能、を実現しました

150KHz～50MHZ帯の特性が良く BCL帯受信用におすすめてです

特に500KHz帯～20MHz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-BCL-BNC

周波数: 150KHz～50MHZ (コモンモード 3KΩ以上)

500KHz～20MHZ (コモンモード 10KΩ以上)

インピーダンス: 50Ω

挿入損失: ~2MHz -0.15dB以下

~20MHz -0.56dB以下

通過許容電力: 10W MAX

入出力端子: BNC-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-BCL コモンモード・チョーク 代表特性 50Ω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 | 22.0 | 28.2 | 31.8 | 34.4 | 37.1 | 40.4 | 43.4 | 44.6 | 43.6 | 45.2 | 44.5 | 41.8 | 37.2 | 31.0 | 28.6 | -dB |
| インピーダンス kΩ | 1.26 | 2.6 | 3.9 | 5.3 | 7.2 | 10.4 | 14.8 | 17.0 | 15.1 | 18.2 | 16.8 | 12.3 | 7.2 | 3.6 | 2.7 | KΩ |
| 挿入損失 -dB | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.10 | 0.15 | 0.26 | 0.39 | 0.48 | 0.56 | 0.72 | 0.74 | 1.04 | -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 <http://www.ddd-daishin.co.jp/>

E-mail info@ddd-daishin.co.jp