



高性能コモンモードフィルター CMF5000

取扱説明書

ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
また、必要な時に読めるようにこの取扱説明書は、大切に保管してください。

本器は、コモンモード輻射によって起こるTVI等の電波障害を低減するためのコモンモードノイズ対策用高性能フィルターです。
障害の発生し易いHF帯ローバンド周波数でも、-30dB以上の大きい減衰量を有し、電波障害の低減にとっても効果的です。
又、低ロス・高耐入力設計です。ハイパワー局に十分対応できる仕様となっております。
ローパスフィルターやアンテナチューナーを同じ伝送線路に接続する事もOKです。

●使用上の注意点

1. 本器は、屋内用です。屋外でのご使用はできません。
2. 通過帯域以外の電波、耐入力以上の電力を加えますと、破損、発熱、発火することがあります。
3. アンテナの整合状態が悪いと、アンテナからの反射電力により、発熱、発火することがあります。
4. 本器を金属板の上に置いたり、固定したりすると、減衰特性の低下となり、本来の性能が発揮できませんので、お止めください。

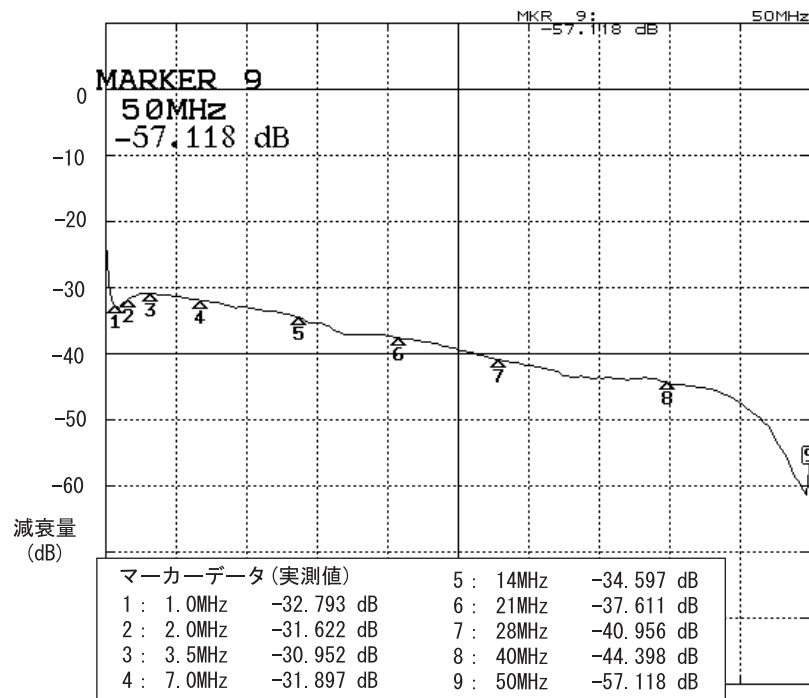
●使用方法

1. 本器は、無線機にできる限り近く(短距離)で、接続してしてください。
入出力の方向性はございません。
2. リニアアンプを無線機に接続して使用する場合は、本器をリニアアンプの出力側(アンテナ側)に接続して、お使いください。
3. アンテナチューナーを無線機に接続して使用される場合は、本器を無線機とアンテナチューナーの間に接続して、お使いください。

●定格

周波数 : 1~54MHz
耐入力 : 5kW (SSB)
コモンモード減衰量 : -50dB以上 (max)
挿入損失 : 0.2dB以下
インピーダンス : 50Ω
VSWR : 1.2以下
接 栓 : M-J形
全 長 : 415mm (コネクタ部含む)
重 量 : 1,180g

CMF5000 代表減衰特性 (実測データ)



※TVI・BCI、その他の電波障害が、コモンモード輻射に起因しない場合は、本器の効果が認められない事があります。
(電波障害発生の予防対策用としてお使いください。)

- ・異常と思われる現象が発生したときには、直ちに使用を停止し、原因をお確かめください。
原因がわからない場合には、お買い求めの販売店もしくは、弊社まで、お問い合わせください。
- ・厳重な品質管理のもとに生産されておりますが、運搬中の事故などによる破損等がございましたら、お買い求めの販売店にお申し付けください。
- ・本製品の使用及び外観は、予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

2010年2月 初版発行

第一電波工業株式会社 〒350-0022埼玉県川越市小中居445-1 製品のお問い合わせは TEL.049-230-1220(代) FAX.049-230-1223

技術的なお問い合わせは TEL.049-230-3760 FAX.049-235-7307

DIAMOND ANTENNA CORPORATION Miyata Building, No.15-1,1-chome Sugamo,Toshima-ku Tokyo,Japan 170-0002 TEL.03-3947-1411 FAX.03-3944-2981

ホームページ <http://www.diamond-ant.co.jp>