

HF帯BCI,TVI対策用ローパスフィルター

取扱説明書

ご購入をいただきまして誠にありがとうございます。

安全にお使いいただくために！
 ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みの上で正しくお使いください。
 この取扱説明書は、必要なきにご覧になれるように大切に保管しておいてください。

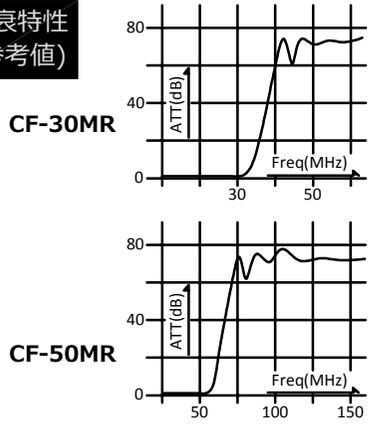
CF-30MR, CF-50MR

本製品は、無線機から出る不要高調波によるTVI等の防止に使用する用途で設計されたローパスフィルターです。
 CF-30MRは30MHzまで、CF-50MRは54MHzまでの周波数帯で使用可能です。
 耐入力特性に優れ、挿入損失が非常に低いフィルターです。

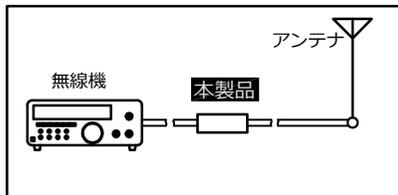
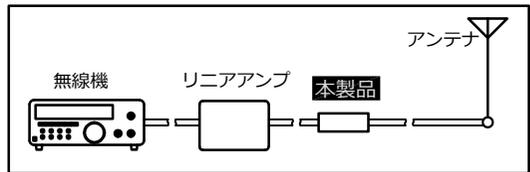
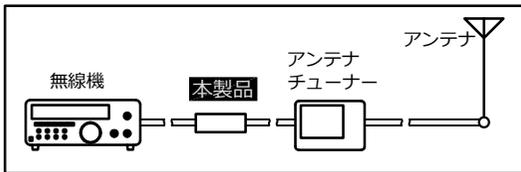
仕様・規格

	CF-30MR	CF-50MR
周波数帯域	～30MHz	～54MHz
耐入力	500W [CW], 1kW [PEP]	
インピーダンス	50Ω	
V S W R	1.2以下	
減衰量	42～250MHzにて 60dB以上	72～250MHzにて 60dB以上
寸法	W250×D66×H64[mm]	
コネクター	M-J型	

減衰特性 (参考値)



接続例 ※同軸ケーブルは別売です。



⚠ 使用上の注意

- 1.本製品の接続は、上図の通り行ってください。このときに、アンテナとトランシーバーの整合がとれているようにしてください。整合が悪い場合、減衰特性が悪くなる可能性があります。
- 2.入出力インピーダンスを同じにしておりますので、どちらの向きでも接続可能です。
- 3.無線機・トランシーバー類のアースは必ず取ってください。
- 4.本製品は防水形ではありませんので、屋外で使用しないでください。
- 5.TVI等の高調波による妨害は、無線機からの直接放射や、電源電灯系からの放射、アンテナのアース不足等、様々な要因があります。本製品のみで完全な除去効果が得られない可能性がありますので、その場合は原因元と予想される箇所の対策も行うことを推奨します。

◆本製品の分解・改造等を行うと、保証対象外となりますのでご了承ください。

⚠ 本製品はアマチュア無線用です。
 他の用途への使用や改造は行わないでください。

■ 品質向上のため、予告なく仕様および外観を変更することがありますのでご了承ください。

コメット株式会社

〒336-0026 埼玉県さいたま市南区辻4-18-2
 TEL : 048-839-3131(代) / FAX : 048-839-3136
 URL : <http://www.comet-ant.co.jp/>

安全上のご注意

お買い求めいただき、誠にありがとうございます。

安全にお使いいただくために、ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使い下さい。本書及び取扱説明書は、必要なときご覧になれるように、大切に保管して下さい。

注 意

- ① 規格・仕様以上のパワーで使用しないで下さい。発熱・破損の原因となります。共用器にて2～3波を同時送信する場合、その合計電力は高い方の周波数で規定している耐入力値以下でご使用下さい。
- ② 本器の各端子コネクタは、無線機や接続ケーブルのコネクタと勘合するコネクタであることを確認して下さい。種類が異なると接続できないばかりか、破損する可能性が非常に高くなります。
- ③ アンテナのSWRが悪い場合、故障の原因や十分な性能が発揮できないことがあります。
目安としてSWR1.5以下であれば問題ありません。
- ④ 接続する機器によっては特性が変化することがあります。

取扱上の注意点

- ① 本製品は防水構造ではありません。フロアマットの下など湿度の高い場所やそのまま屋外で使用しないで下さい。ショートや動作不良の原因となります。
- ② 落下等の強い衝撃は破損や故障の原因となりますので注意して下さい。
- ③ ふたを開けたり、改造を行わないで下さい。故障や特性不良の原因となります。

●本製品は、同軸ケーブルなどの外被導体に誘起された電流（コモンモード電流）、送信機本体からの直接放射による電波障害には効果がありませんのでご了承下さい。

■本製品に異常を感じた場合、直ちに使用を中止し、メーカーまたは購入された販売店にご相談下さい。

◆技術的なご質問については、弊社の技術担当までお問い合わせ下さい。

品質、性能向上のため、外観および仕様を予告なく変更する可能性がありますのでご了承下さい。

コメット株式会社

〒336-0026 埼玉県さいたま市南区辻4-18-2

TEL: 048-839-3131(代) , FAX: 048-839-3136

URL <http://www.comet-ant.co.jp>

2nd Version

Printed in JAPAN