

# ApexRadio

**2M-HPF**     *High pass filter for SW*

**05M-LPF**     *Low Pass filter for LW*

## 取扱説明書

この度は、2M-HPF ハイパスフィルタ（05M-LPF ローパスフィルタ）をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。この説明書は、2M-HPF と 05M-LPF の2機種の説明を兼ねています。2M-HPF、05M-LPF ともにインピーダンス50Ωで独自設計した受信用フィルタで急峻な周波数特性を実現しています。受信状態の変化に伴って、機器間の接続変更などが行いやすいように、コネクタはBNCJとなっています。また、スイッチ操作によって簡単にスルー（フィルタオフで通過する）状態にすることができます。

2M-HPF は、カットオフ周波数 1850kHz で設計されたハイパスフィルタで、短波帯受信の際に影響を及ぼすことのある中波帯以下の信号を大幅に減衰することができるフィルタです。

05M-LPF は、カットオフ周波数 450kHz で設計されたローパスフィルタで、長波帯受信の際に影響を及ぼすことのある中波帯以上の信号を大幅に減衰することができるフィルタです。

### 【内容品】

(表1) 内容品

品名	数量
フィルタ本体（2M-HPF または 05M-LPF）	1
取扱説明書（本紙）	1

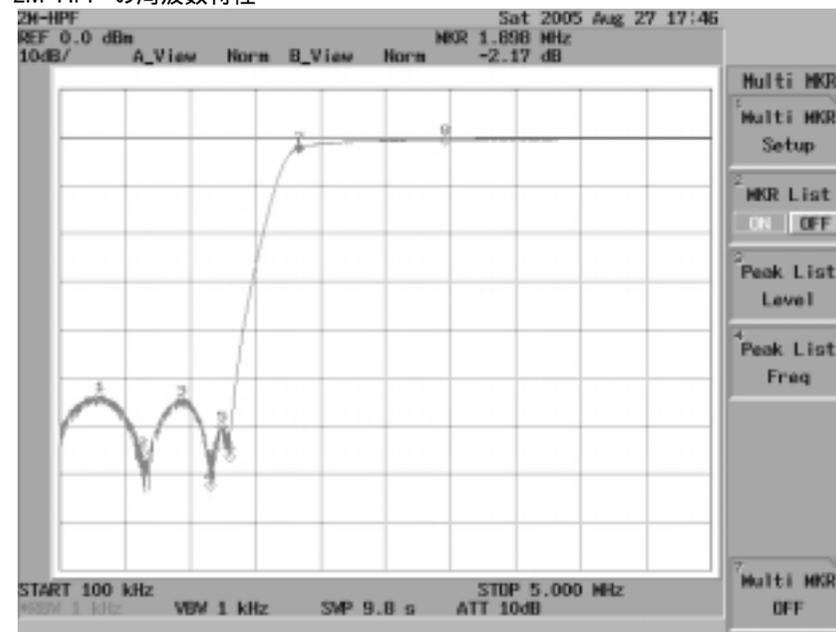
### 【接続と操作】

2M-HPF（または 05M-LPF）は、受信アンテナと受信機の間と同軸ケーブルを用いて接続します。このフィルタは双方向性を持っていますので、入出力方向は、どちらでも使うことができます。

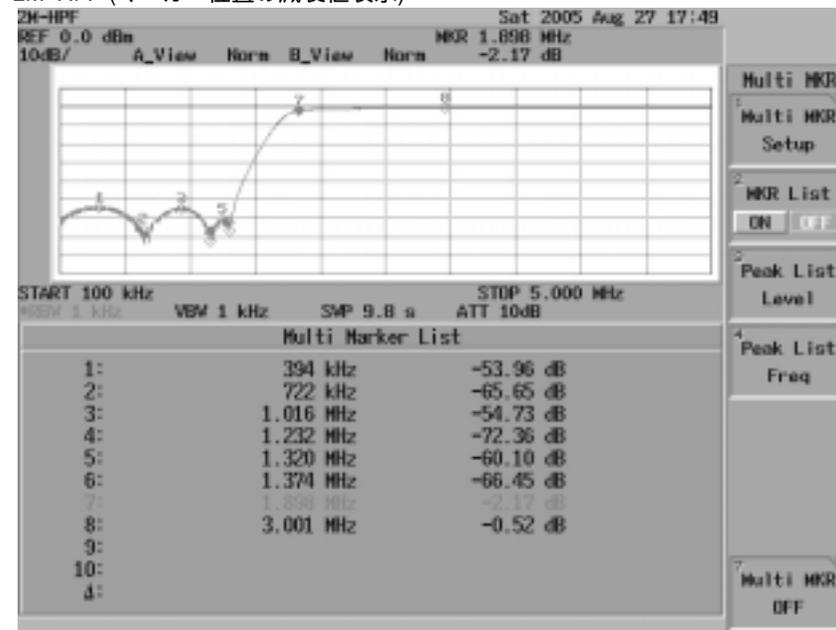
2M-HPF（または 05M-LPF）の側面にあるトグルスイッチはレバーを上側（ラベル側）に倒すとフィルタが動作し、下側に倒すとスルー（通過）状態になります。

2M-HPF（または 05M-LPF）は受信専用です。送信すると内部回路が破損します。受信目的以外には使用しないでください。

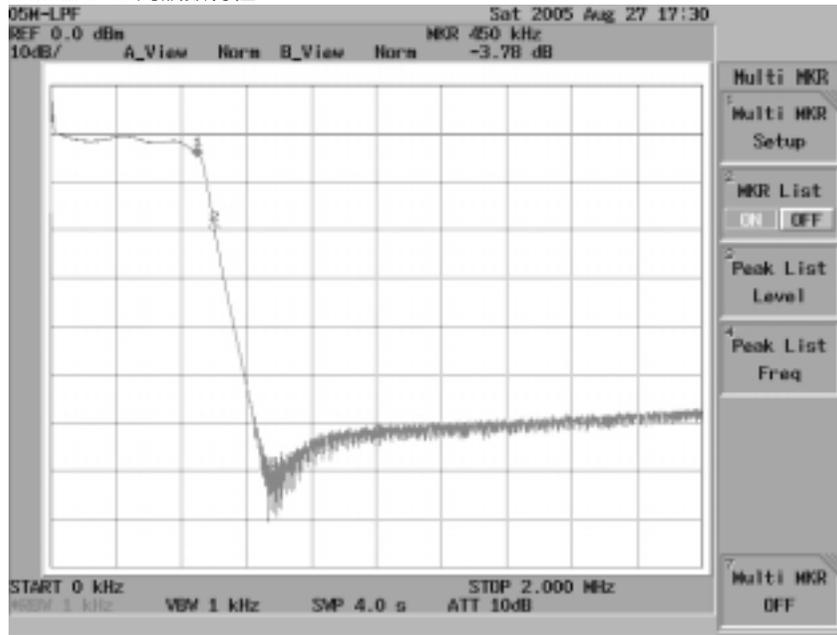
2M-HPF の周波数特性



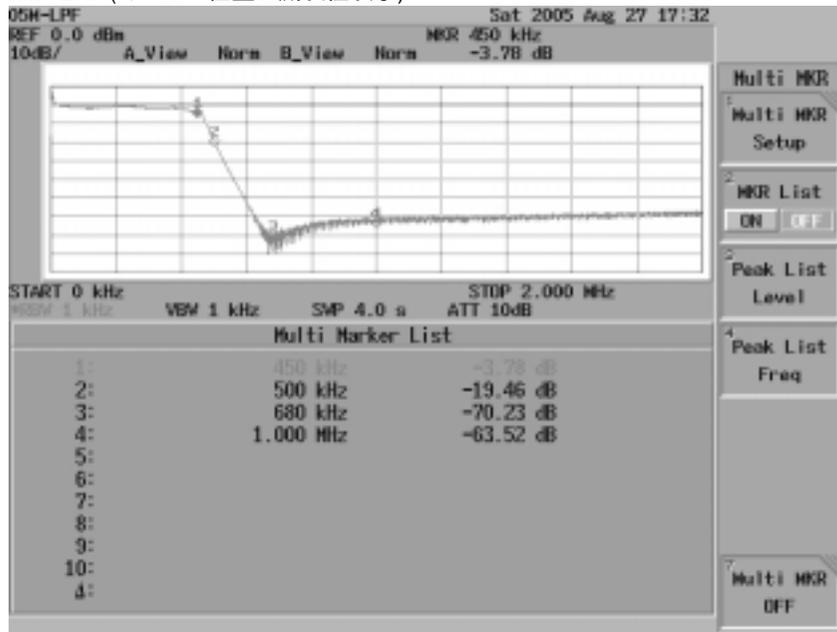
2M-HPF (マーカー位置の減衰値表示)



05M-LPF の周波数特性

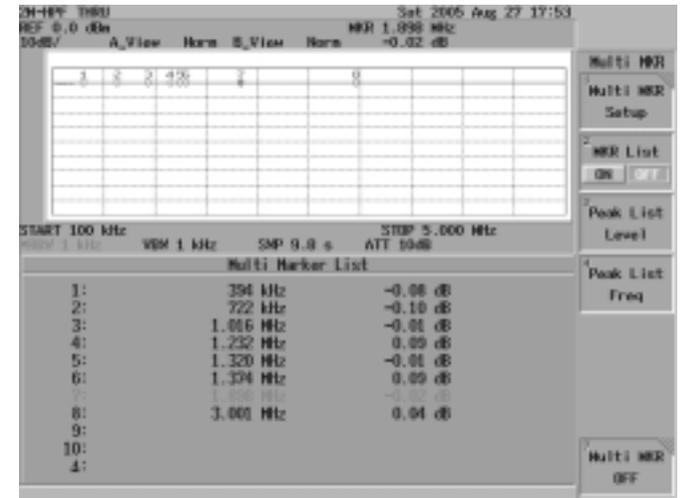


05M-LPF (マーカー位置の減衰値表示)

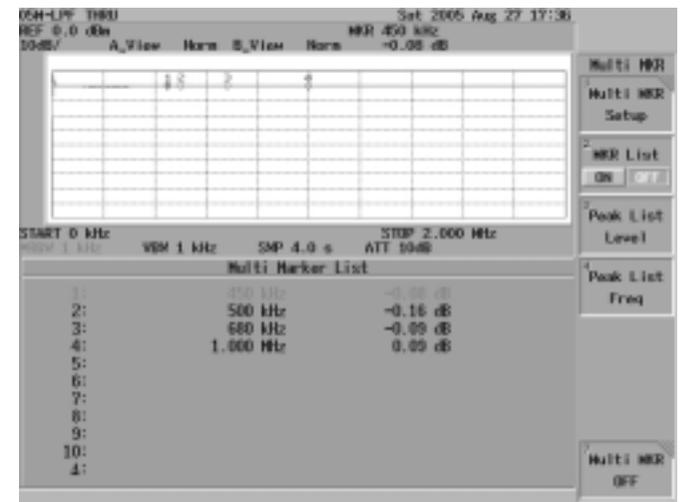


【参考】

2M-HPF のスルー時の周波数特性



05M-LPF のスルー時の周波数特性



MADE IN JAPAN

製品に関するお問い合わせは、電子メールにてお願い致します。

合資会社 アペックスラジオ e-mail: info@apexradio.co.jp

〒104-8238 東京都中央区銀座5-15-1 SP517

PPW0508