

ApexRadio

LPF2050 Low Pass Filter

The ApexRadio LPF2050 is a low pass filter especially designed for serious MW mediumwave listeners. This filter improves the strong signal handling characteristics of portable receivers, scanning receivers, wideband receivers, SDRs, and others.

The addition of this low pass filter to the antenna's signal path provides additional selectivity which enables the receiver's circuitry to better cope with strong interfering signals that can leak into Medium Wave band and below.

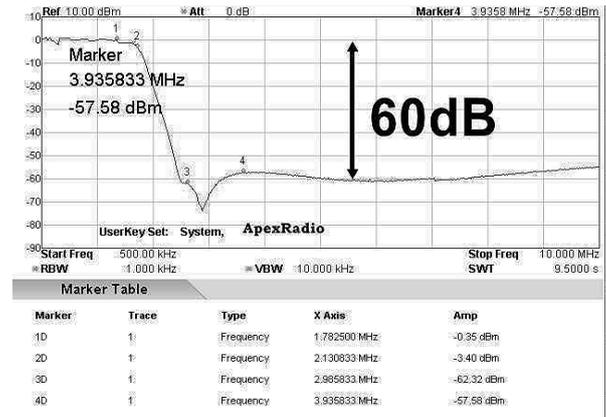
The LPF2050 provides additional selectivity to any receiver's front end by reducing a multitude of unwanted strong signals from reaching and saturating the receiver's first mixer stage. This results in less interference and improved reception.

PRECAUTIONS

The LPF2050 is NOT intended for transmit purposes. The LPF2050 is intended for indoor use only, do not use it outdoors. We are not responsible for any damages to the antenna or your radio equipment due to improper use.

LPF2050 Specification

Model	LPF2050
Cut off Frequency	2000 kHz (approx.)
Frequency range	30kHz – 80MHz
Nominal Impedance	50 Ω
Insertion loss (typ.)	2 dB
Attenuation (typ.)	45 dB @4000kHz 50 dB @3000kHz
Input / Output Connector	BNC-J x2 (BNC jack)
Dimensions	45 x 35 x 25 mm (approx.)



Specifications subject to change without notice due to continuous development. E&OE.

ApexRadio, Inc.

PPW20200502
MADE IN JAPAN

ApexRadio

LPF2050 Low Pass Filter

この度は、LPF2050 ハイパスフィルターをお買い上げいただきまして、ありがとうございます。

LPF2050 はカットオフ周波数 2000kHz (インピーダンス 50Ω) で設計された受信用ローパスフィルターで、小型軽量で短波帯に対して急峻な周波数特性を実現しています。

LPF2050 は、アンテナと受信機の間に入挿することで、中波 (MW) AM 放送帯の際に影響を及ぼすことのある強力な短波放送帯の信号を大幅に減衰することができます。

LPF2050 はスルー (通過) 機能が組み込まれており、上面の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。また、機器間の接続変更などが行いやすいように、入出力ともコネクタは BNC-J (BNC ジャック) となっています。

内容品

品名	数量
フィルタ本体 (LPF2050)	1
取扱説明書 (本紙)	1

【接続と操作】

LPF2050 は、受信アンテナと受信機の間と同軸ケーブル (50Ω) 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。

LPF2050 の上面にあるスライドスイッチを下側 (LPF 側) にするフィルタの動作をし、上側 (THROUGH 側) にするスルー (通過) 状態になります。

LPF2050 仕様

型式名	LPF2050
カットオフ周波数	約 2000kHz
インピーダンス	50Ω
挿入損失 (typ.)	2dB
減衰量 (typ.)	45dB @4000kHz 50dB @3000kHz
入出力コネクタ	BNC-J x2 (BNC ジャック)
寸法	約 45 x 35 x 25 mm

- ※ LPF2050 は受信専用です。LPF2050 に送信すると内部回路や送信機材の破損や故障の原因となることがあります。
- ※ LPF2050 は屋内用です。
- ※ 受信目的以外には使用しないでください。

株式会社アペックスラジオ

MADE IN JAPAN