

ABF 128

Air Band Filter
VHF エアーバンド・フィルター

軽快なエアーバンドの受信のために

ABF128はVHF帯のエアーバンド用に設計された高性能バンドパス・フィルターです。ABF128は航空無線用受信機のみならず広帯域受信機にも使用でき、当社の受信機ばかりでは無く市販の広帯域受信機にも簡単に取り付けすることができます。

この高性能フィルターを受信機とアンテナの間に取り付けることにより受信機のエアーバンド周波数帯域でのフロントエンド特性を改善し、TV放送などの強力な信号からの妨害を減衰させエアーバンドへの回り込みと感度抑圧を防止します。

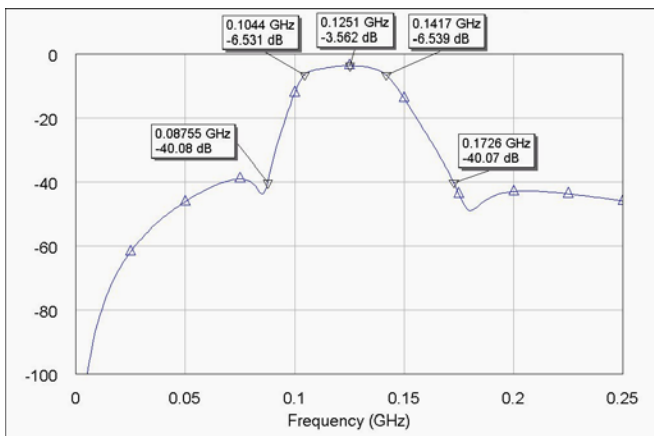
ABF128は殆どの市販の受信機に取り付けることでエアーバンド受信における受信機の感度抑圧特性を向上させるのみならず、結果として受信機の間周波数への飛び込み波や他の無線局からの高調波による妨害を除去する事でエアーバンドにおける受信機の性能を大幅に引き出します。

ABF128はCADと回路シミュレーションソフトにより設計されたポータブルでも使用可能なコンパクトでスマートな設計です。90MHz以下の放送帯周波数また172MHz以上のテレビ放送の周波数に対し40dBmの減衰量が得られます。

ABF128には増幅回路（プリアンプ）では有りませんが、近接の強力な電波による受信機の感度抑圧特性を改善するため、結果として受信機の本来の感度が引き出されます。



ABF128 高周波特性



ABF 128 仕様

型名	ABF128
周波数範囲	108MHz ~ 136MHz
入出力インピーダンス	50Ω
挿入損失	4 dB
減衰量 0.3-75MHz	最低 40dB
減衰量 175-400MHz	最低 40dB
V.S.W.R	2 : 1 以下
入出力コネクタ	BNC-J / BNC-P
寸法	76 x 18 x 18mm
重量	約60g

※ 製品の仕様、規格および外観は改良のため予告なく変更することがあります。

※ 印刷の関係上掲載の写真及び細部は実際と異なる場合がありますのでご了承願います。



株式会社エーオーアール
〒111-0055 東京都台東区三筋2-6-4

九州R&Dセンター
〒852-8116 長崎県長崎市平和町12-3-2F