

# ABF128

## VHF エアーバンド フィルター

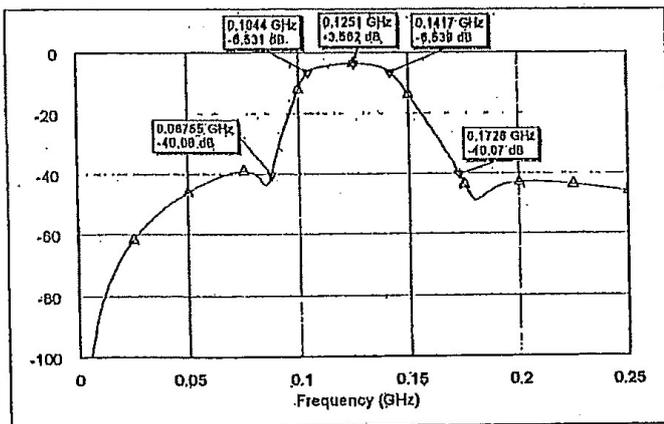
ABF128 は VHF 帯のエアーバンド用に設計された高性能バンドパス・フィルターです。ABF128 は航空無線用受信機のみならず広帯域受信機にも使用でき、当社の受信機ばかりでは無く市販の広帯域受信機にも簡単に取り付けることができます。

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筐体(全長 76mm、重さ 60g)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。フィルターの入出力には標準の BNC コネクタを使用していますのでベースタイプの受信機のみならずハンディータイプの受信機でも使用可能です。

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。



### Specification

Model...	ABF128
Bandpass Coverage...	108-136MHz
Nominal Impedance...	50 Ω
Through Attenuation In Band...	4dB
Attenuation typically 0.3-75MHz	25dB minimum
Attenuation typically 190-400MHz	20dB minimum
V. S. W. R...	2:1
Aerial input...	BNC socket (J)
Aerial output...	BNC Plug (P)
Size...	76x18x18mm
Weight...	60g

AOR Ltd., 2-6-4 Misuji, Taito-Ku Tokyo 111-0055 Japan. Tel 03-3865-1681