

ABF128-SMA

VHF エアーバンドフィルター

ABF128-SMA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。航空無線用受信機だけでなく広帯域受信機にも使用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、エアーバンド帯への回り込みと感度抑圧を軽減できます。

CAD と回路シュミ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サイズの筐体設計です。

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。

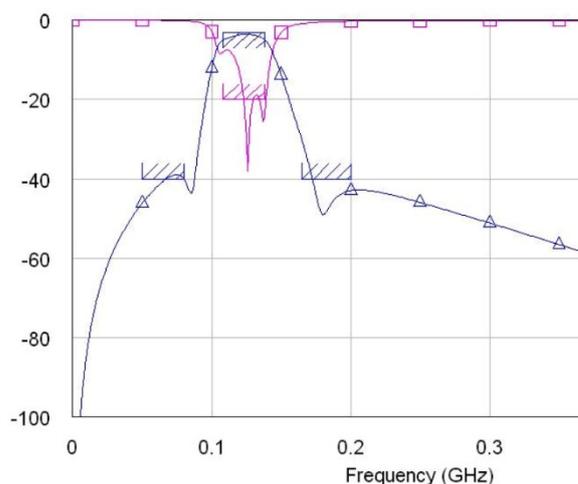
フィルターの入出力には標準のSMAコネクタを使用していますのでハンディータイプの受信機に最適です。

仕様

型式	ABF128-SMA
通過周波数帯域	108-136MHz
公称インピーダンス	50Ω
挿入損失	約4dB
87MHz以下の減衰量	約40dB
170MHz以上の減衰量	約40dB
V.S.W.R	2:1以下
入出力コネクタ	SMAJ/SMAP
寸法	約21×13×8mm
質量	約10g

ABF128-SMA Frequency Response

Vertical Scale : Attenuation in dBm
Center Frequency : 125MHz



ABF128-SMA



ハンディーレシーバー取り付け例

注意事項

- ・VHF エアーバンド以外を受信する際には必ず本製品を取り外して下さい。VHF エアーバンド帯以外の周波数ではフィルター特性によって受信信号が減衰され正常に受信できなくなります。
- ・本製品は受信専用です。無線機やトランシーバーに接続して使用することは故障の原因となります。

