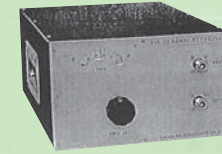


チューナブルフィルタ (TUNABLE FILTER)

チューナブルフィルタは、VHF・UHF帯域内のオクターブ幅を連続可変できるバンドパス型およびバンドリジクション型フィルタです。本器は、高周波やスプリアス等の妨害波や不要波を任意に除去、または測定することができますので、周波数スペクトラムの測定、検討に便利なフィルタです。ご要望の必要条件に合わせて製作致します。



チューナブルフィルタ仕様例(周波数可変範囲については以下からご指定下さい。)

型名	周波数可変範囲 (MHz・内オクターブバンド)	インピーダンス (Ω:不平衡)	比帯域幅	VSWR (以下)	挿入損失 (dB)	入出力コネクタ	許容電力 (W)	減衰量	保証減衰域 (以下)	外形寸法	使用温度範囲 (°C)
VVF-***	30-1000	50	foの2~4%	1.3	2.0	N-J, BNC-J, SMA-J	1	fo/1.2・fo×1.2にて40dB	fo:30~300MHzにてfo×3 fo:300~1000MHzにてfo×2.5	仕様による	仕様による

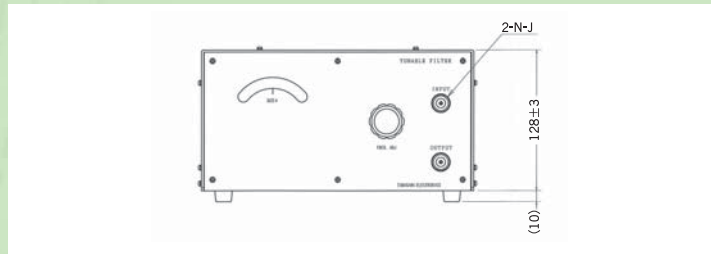
※ チューナブルフィルタは、バンドパスフィルタおよびバンドリジクションフィルタいずれも対応可能です。

■ 外形図

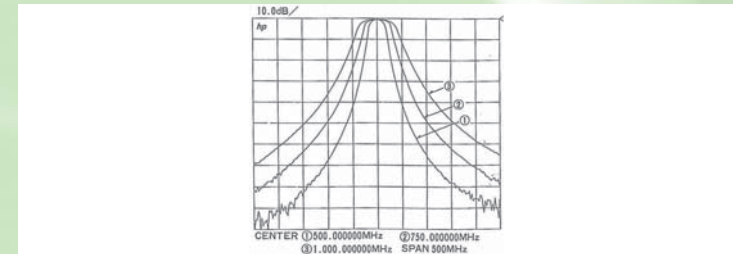
★計算式

fo=30MHzの場合
30~60MHzの間を可変させます。
BWはfoの2~4%となります。

減衰量は 25MHzにて 40dB以上
36MHzにて 40dB以上となります。

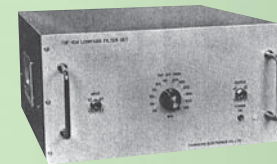


■ 特性データ



切換付フィルタ (FILTER WITH SWITCH)

切換器 (VAS・UASシリーズ) とフィルタ (LPF・HPF・BPF・BRFシリーズ) を組み合わせ、パネル面の手動操作により、任意のフィルタを選択して、信号周波に寄生する不要波・妨害波の除去や通過させるなどに使用するものです。ご要望の必要条件に合わせて製作致します。

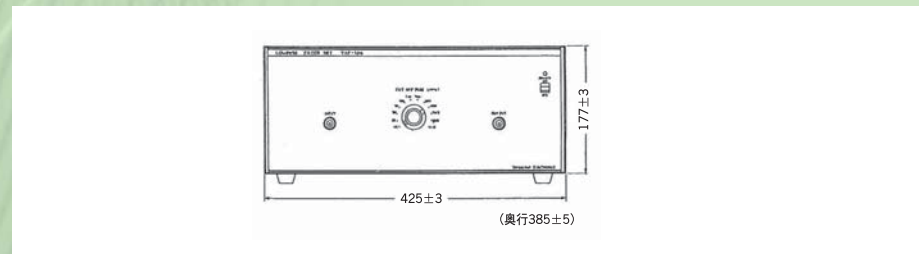


チューナブルフィルタ仕様例(周波数fpもしくは中心周波数foについては以下からご指定下さい。)

型名	適用周波数 (fp, fo) MHz	インピーダンス (Ω:不平衡)	ろ波特性	入出力コネクタ	許容電力 (W)	駆動方式	電源	外形寸法	使用温度範囲 (°C)
仕様による	30~8000	50	LPF, HPF, BPF, BRF等の組合せ (最大20チャンネル)	N-J, BNC-J, SMA-J	1	自動/手動	AC-100V	仕様による	仕様による

仕様についてのご相談は、弊社営業部窓口へお問い合わせ下さい。

■ 外形図例



■ 回路系統図例

