

- 簡易2素子455kHz水晶フィルタ -

型番 : TF455B-12K-2000

RoHS Compliant

- 中心周波数: 455kHz
- 水晶振動子2素子とトランスの組み合わせの水晶フィルタです
- 幅広い通過帯域幅 : 12kHz Min. (6dB)
- 保証減衰量: 50dB Min. (Fo ±100kHz~± 300kHz)

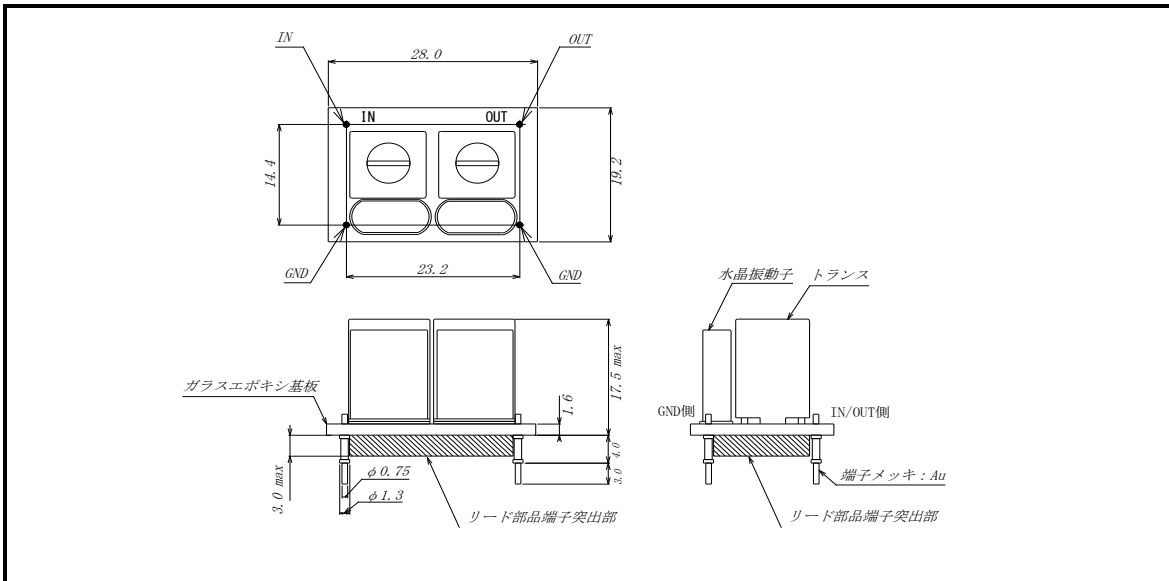


入力レベル	0dBm Max.
インピーダンス	2000Ω // 0pF
パッケージサイズ	28.0×19.2×21.4mm (基板取付高さ)

● 電気的特性

項目	条件	Min.	Typ.	Max.	単位
中心周波数範囲		-	455	-	kHz
通過帯域幅	@ 6dB	±6	-	-	kHz
減衰帯域幅	@ 35dB	-	-	±18	kHz
保証減衰量	Fo: ±100kHz~300kHz	50	-	-	dB
リップル	Fo: ±6kHzにて	-	-	2.0	dB
ロス	-	-	-	6.0	dB
入力レベル	-	-	-	0	dBm
インピーダンス	-	2000//0			Ω//pF
動作温度範囲	-	-10	-	60	°C
保存温度範囲	-	-10	-	60	°C

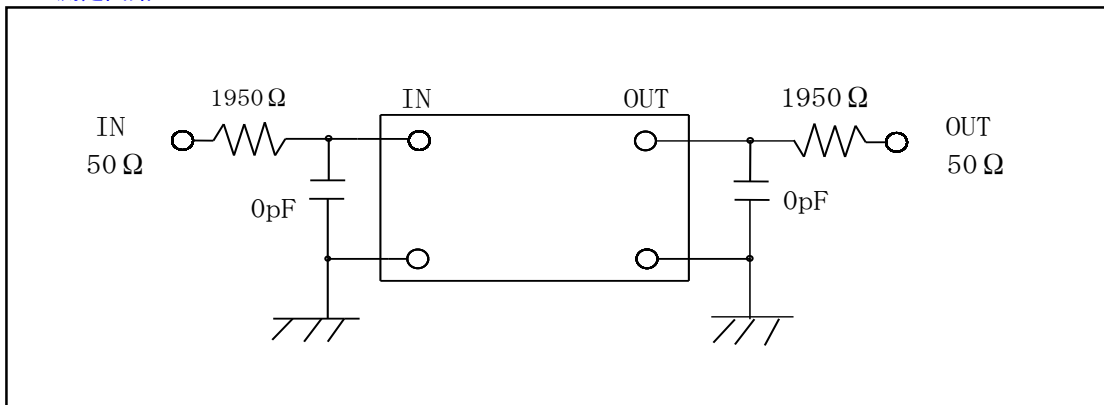
● 外形寸法図 (単位:mm)



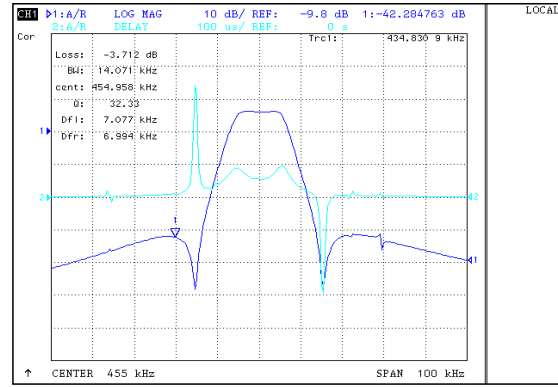
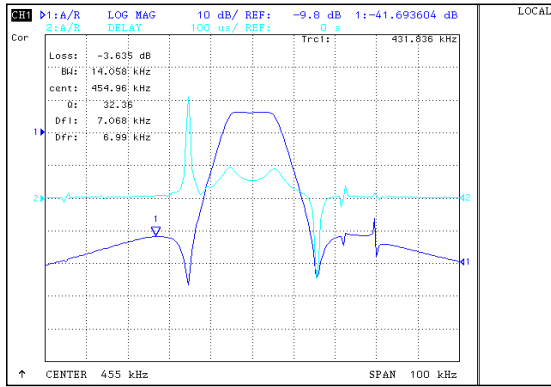
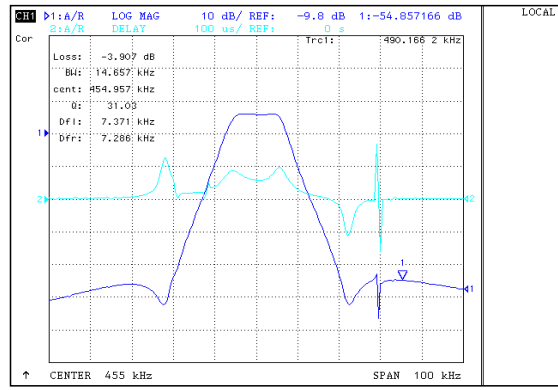
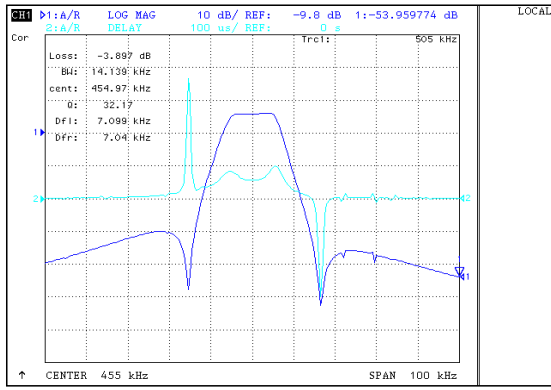
※ フィルタの下部には信号線は通さないように下さい。

※ トランスや振動子のケースをGND等に接続すると波形が乱れる場合がありますので、端子部以外は接続しないようご注意ください。

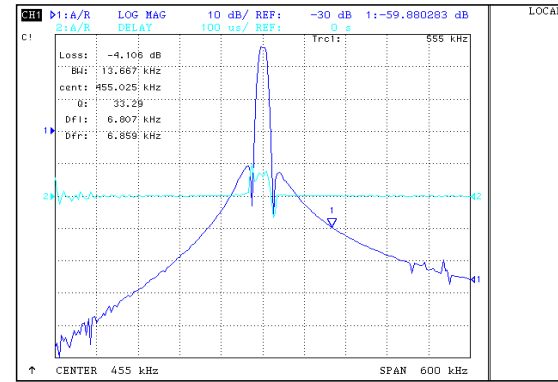
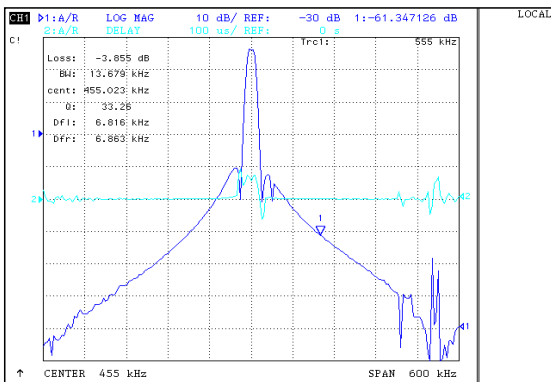
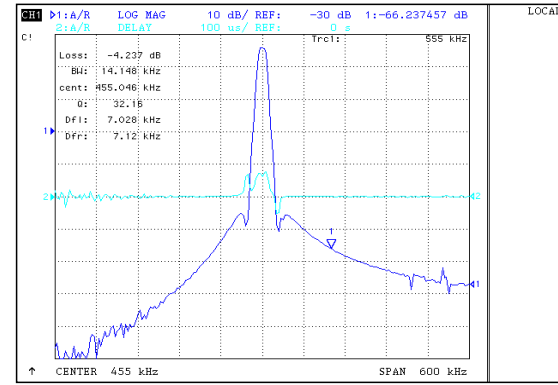
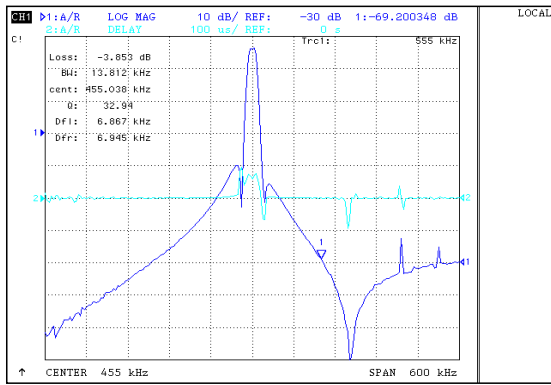
● 測定回路



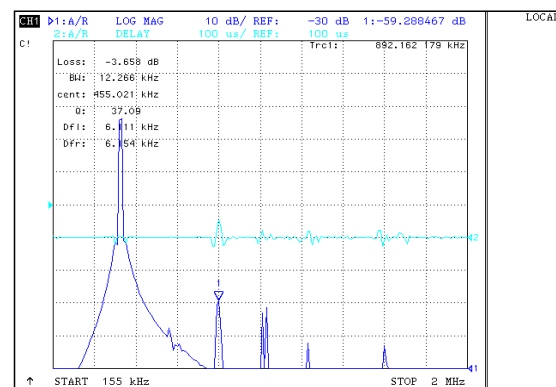
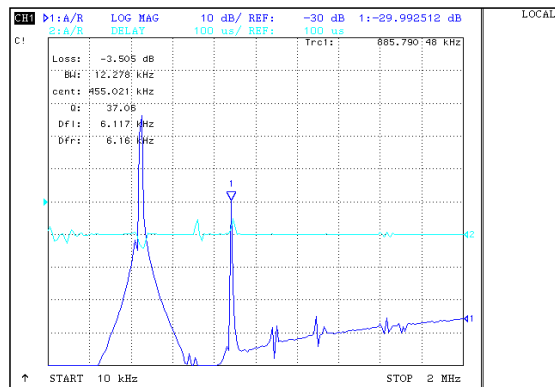
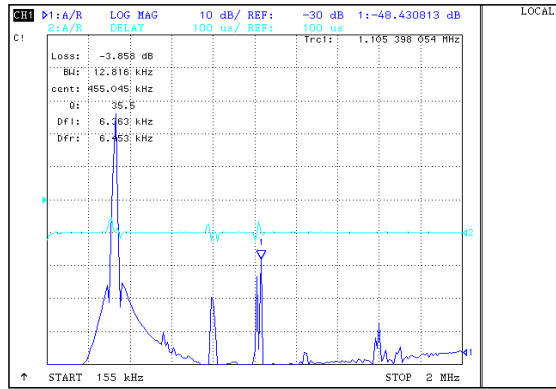
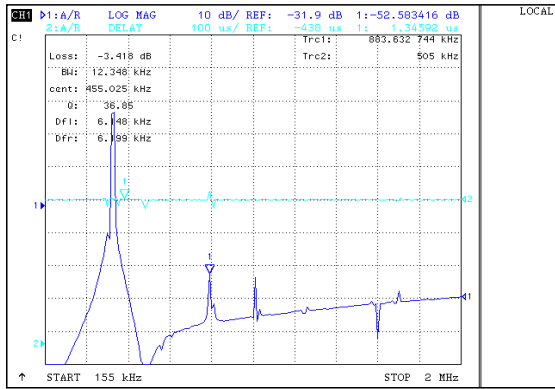
● 通過帯域特性例 (@6dB通過帯域測定) (特性には仕様値内で個体差があります)



● 減衰帯域特性例 (特性には仕様値内で個体差があります)



● スプリアス特性例（スプリアスの現れ方は個体差があります）



* カタログの記載内容は製品の改善等により予告無しに変更する場合があります。

* カタログ仕様の範囲内であっても特殊な周波数などで対応できない場合があります。詳しくは弊社営業部までお問合せ下さい。

TamaDevice
 Solution & Development

(URL) <http://www.tamadevice.co.jp>

(E-MAIL) info@tamadevice.co.jp

(TEL) +81-44-945-8028 (FAX) +81-44-945-8486