



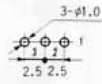
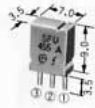
# CERAMIC FILTER

● AM用セラミックフィルタ

## AM用セラフィル<sup>®</sup>

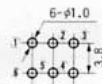
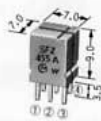
### ■ AM・IF450~482KHz

SFU455A/B



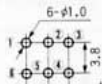
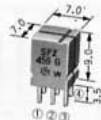
接続  
①: 入力  
②: アース  
③: 出力

SFZ455A/B



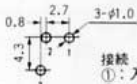
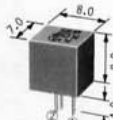
接続  
①: 入力  
②⑤: アース  
③④: コンデンサ  
接続端子  
⑥: 出力

SFZ455F/G



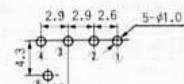
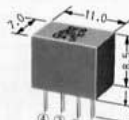
接続  
①: 入力  
②⑤: アース  
③④: コンデンサ  
接続端子  
⑥: 出力

SFP455H



接続  
①: 入力  
②: アース  
③: 出力

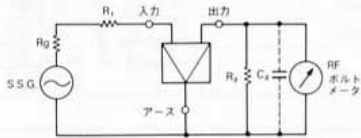
SFR455H



接続  
①: 入力  
②③④: アース  
⑤: 出力

(単位: mm)

### ■ 測定回路



SFU/SFZ:  $R_g + R_1 = R_2 = 3K\Omega$   
SFP/SFR:  $R_g + R_1 = R_2 = 2K\Omega$   
 $C_2 = 50pF$  (RFVMの入力容量などを含む)

品名	3 dB帯域幅 (KHz)	選 択 度		そう入損失 (dB) 以下	構 成
		-9KHz離調 (dB) 以上	+9KHz離調 (dB) 以上		
SFU455A	10±3	5 (7.5)	3 (5.5)	5 (3)	1素子 段間用
SFU455B (IFT組合せ用)	10±3	5 (7.5)	3 (5.5)	5 (3)	1素子 IFT接続用
SFZ455A	4.5±1	23 (27)	18 (22)	6 (3)	2素子
SFZ455B	6.5±1	18 (20)	14 (16)	6 (2)	
SFZ455F	4.5±1	23 (28)		6 (4)	2素子 高選択度
SFZ455G	6.5±1	18 (20)		6 (3)	
SFP455H	6dB B.W±3.0以上 (±4.0)	40 (60)		6 (1.5)	4素子 ラダー形
SFR455H	6dB B.W±3.0以上 (±4.0)	50 (75)		6 (2.0)	6素子 ラダー形

( )内はTyp.値

### AM用セラフィル NOTE

1. 中心周波数 ( $f_0$ ) は450~482KHzまで各種そろえております。公差は±2KHzを標準としますが、シンセサイザやデジタル表示向けには±1KHzのものを用意しています。
2. 高選択度用としては、SFZ455F/GシリーズおよびSFP455H/SFR455Hシリーズをお勧めします。特に多素子ラダー構成のSFP/SFRシリーズは、±9KHz選択度と音質の向上に最適です。
3. SFZ形は、SFU 2素子構成のため、その間に47~56pFの結合容量  $C_c$  (SL特性) を使用します。また  $C_c$  の値により帯域幅が可変できます。
4. SPUシリーズにマッチングするIFTの仕様は、下表を目安に設定すると良好な波形が得られます。ただし  $Z_2$  はIFTの2次側を見込んだインピーダンス (ピーク点)。

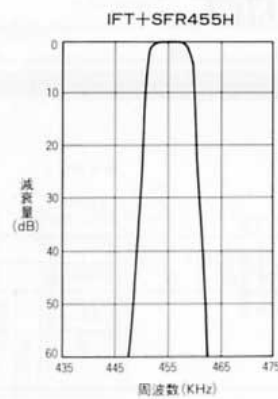
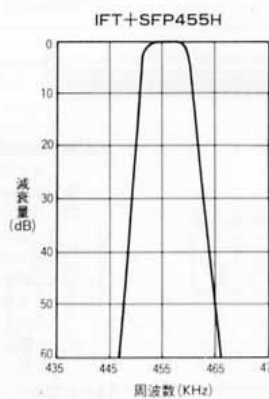
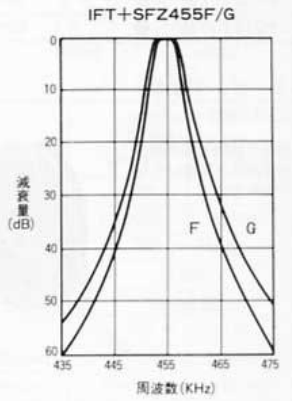
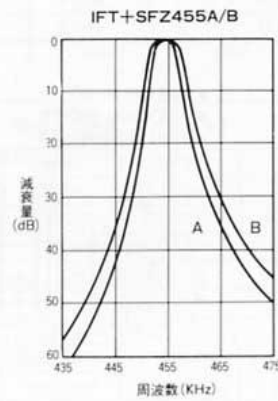
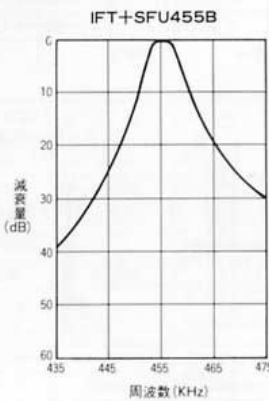
	SFU□□□B用	SFZ□□□A/B用	SFZ□□□F/G用	SFP/SFR□□□用
$Q_0$	105	85	85	40
$Z_2$	300Ω	600Ω	450~454KHz 700Ω	455~482KHz 1.2KΩ

□□□: 周波数 ●  $Q_0$ : 無負荷



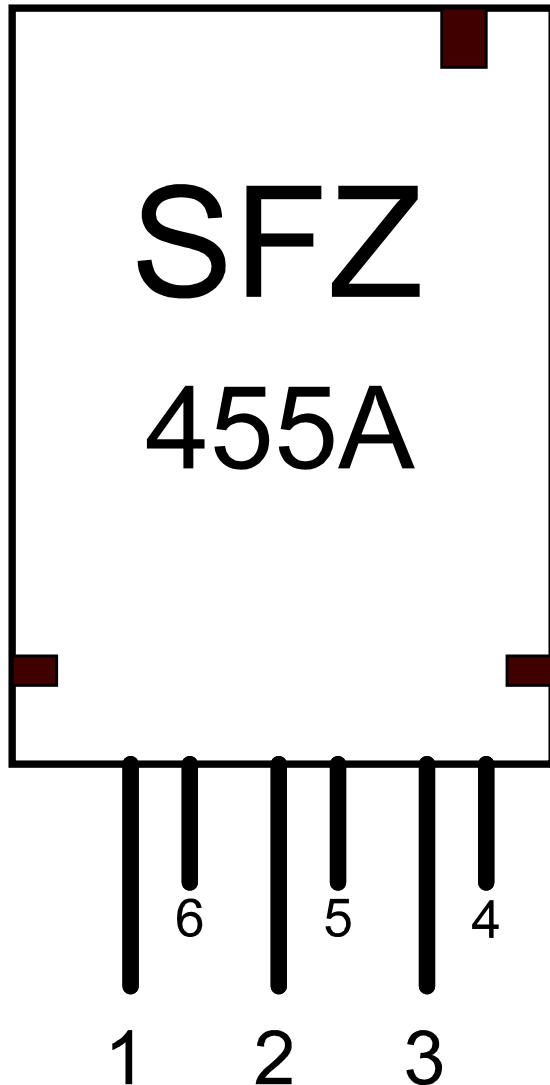
$R_0$ : コレクタ出力抵抗 (通常300KΩ~1MΩ)  
 $C_0$ : コレクタ出力容量 (通常2~7pF)

### ■ 周波数特性



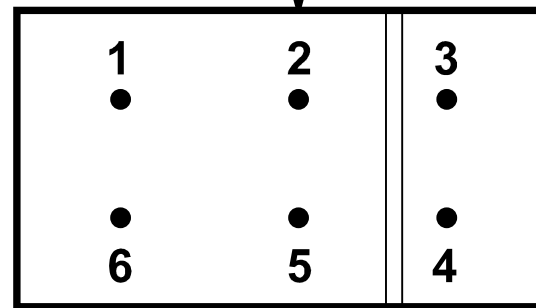
# Keramikfilter SFZ455A

von vorne



von unten

SFZ455A



Pin 1 = Input  
Pin 2 = Masse  
Pin 3 =  
Pin 4 =  
Pin 5 = Masse  
Pin 6 = Output

SFZ455A

