

SVFシリーズ



SVFシリーズは、小型・高性能を目的に開発されたローパスフィルタです。

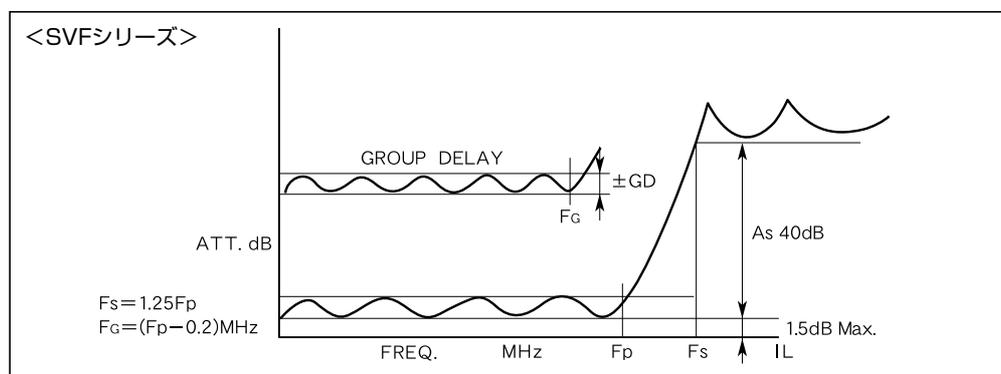
- 特性インピーダンス75Ω
- 高精度アナログ及びデジタル映像機器
- 各種画像処理装置
- ハイビジョン
- その他帯域制限波形伝送等

※ RoHS対応

ELECTRICAL SPECIFICATION

Part Name	Pass Band 0.1~Fp±0.2dB	Stop Band Fs~150MHz 40dB Min.	Delay Time at 100KHz	Group Delay 0.1~Fc
	Fp (MHz)	Fs (MHz)	Td (ns)	Fg (MHz) /GD (ns)
SVF75L502	5.0	6.25	≒ 600	4.8/±10
SVF75L103	10.0	12.5	≒ 300	9.8/±10
SVF75L153	15.0	18.75	≒ 200	14.8/± 8
SVF75L203	20.0	25.0	≒ 150	19.8/± 8
SVF75L253	25.0	31.25	≒ 120	24.8/± 5
SVF75L303	30.0	37.5	≒ 100	29.8/± 5
SVF75L353	35.0	43.75	≒ 85	34.8/± 5
SVF75L403	40.0	50.0	≒ 75	39.8/± 5
SVF75L453	45.0	56.25	≒ 67	44.8/± 5
SVF75L503	50.0	62.5	≒ 60	49.8/± 5

NORMALIZED CHARACTERISTICS



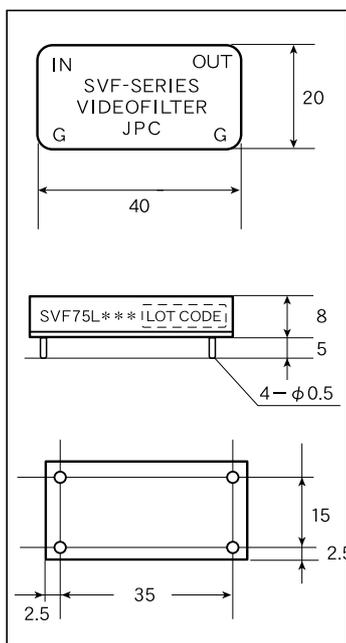
SVF-Wシリーズ

SVF-Wシリーズは帯域内をワグナー特性としカットオフ周波数までグループディレイを等化

- パルス応答波形の改善

※ RoHS対応

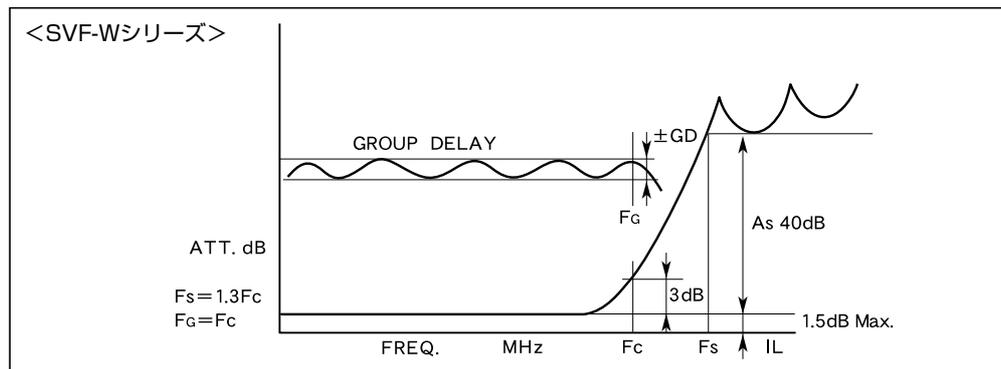
共通寸法図 (mm)



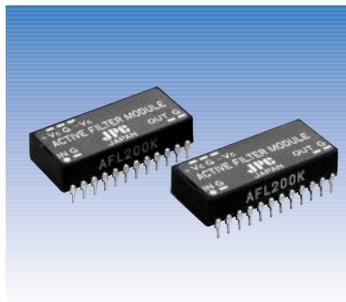
ELECTRICAL SPECIFICATION

Part Name	Cut off Band 3±0.5dB	Stop Band Fs~150MHz 40dB Min.	Delay Time at 100KHz	Group Delay 0.1~Fc
	Fc (MHz)	Fs (MHz)	Td (ns)	Fg (MHz) /GD (ns)
SVF75L502W	5.0	6.5	≒ 620	5/±10
SVF75L103W	10.0	13.0	≒ 310	10/±10
SVF75L153W	15.0	19.5	≒ 210	15/± 8
SVF75L203W	20.0	26.0	≒ 155	20/± 8
SVF75L253W	25.0	32.5	≒ 125	25/± 5
SVF75L303W	30.0	39.0	≒ 105	30/± 5
SVF75L353W	35.0	45.5	≒ 88	35/± 5
SVF75L403W	40.0	52.0	≒ 78	40/± 5
SVF75L453W	45.0	58.5	≒ 68	45/± 5
SVF75L503W	50.0	65.0	≒ 62	50/± 5

NORMALIZED CHARACTERISTICS



AFLシリーズ



急峻な減衰特性を持つ小型のローパスアクティブフィルタです。DIL24PINのエポキシモールド成形品で、耐環境性に優れており、高信頼タイプです。

■共通仕様

動作電圧範囲：

±6VDC～±18VDC

最大入力電圧：動作電圧以下

消費電流：±25mA以下

(±15VDC) (負荷抵抗 2KΩ±10%)

■環境条件

動作温度範囲：-10～+65℃

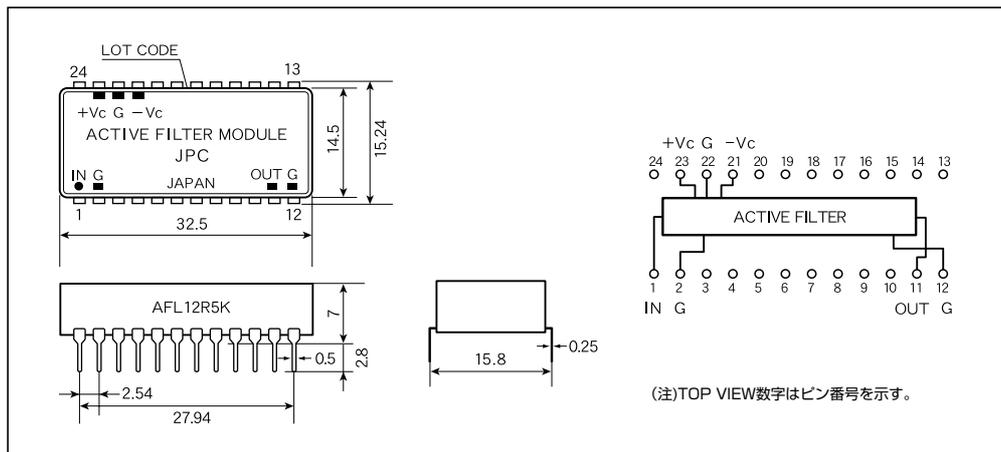
保存温度範囲：-40～+125℃

RoHS対応

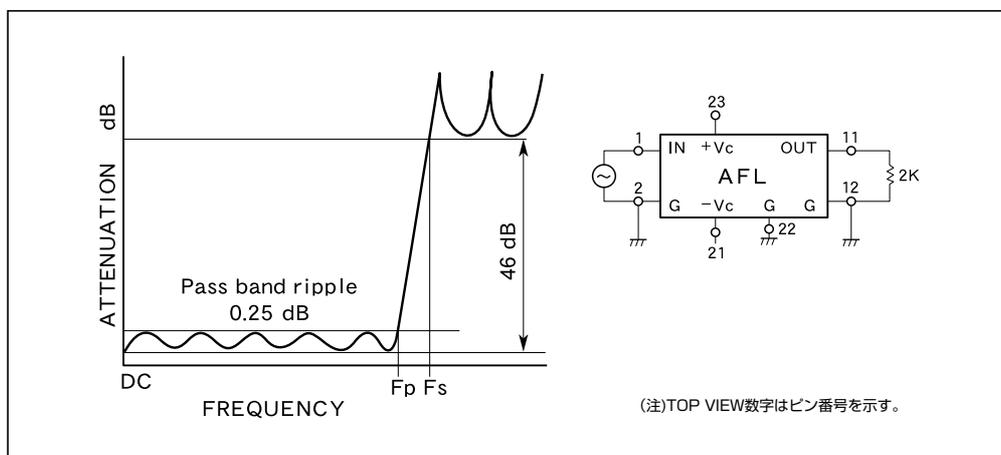
■ELECTRICAL SPECIFICATION

Part Name	Pass Band Fp (KHz)	Stop Band Fs (KHz)
AFL010K	1.0	1.25
AFL050K	5.0	6.25
AFL100K	10.0	12.50
AFL12R5K	12.5	15.63
AFL150K	15.0	18.75
AFL200K	20.0	25.00
AFL250K	25.0	31.25

■DIMENSION (mm) / CONNECTION



■NORMALIZED CHARACTERISTICS



SFシリーズ



SFシリーズは放送機器、通信機器等に開発されたSIL4PINタイプの小型・高性能フィルタです。実装面が小さくローコストタイプです。
 ※記載製品は当社製品の一部です。カスタム仕様にあわせて製作いたします。

■共通仕様

絶縁抵抗：100MΩ以上DC50V
 温度係数：±100ppm/℃以下
 動作温度：-20℃～+80℃
 保存温度：-50℃～+120℃

RoHS対応

■ELECTRICAL SPECIFICATION

●LOW PASS FILTER

Part Name		Pass Band : fc (MHz) (-3dB max.)	Stop Band : fa (MHz) (-25dB min.)
Zo=50Ω	Zo=75Ω		
SLF50Z102	SLF75Z102	1	2
SLF50Z103	SLF75Z103	10	20
SLF50Z503	SLF75Z503	50	100
SLF50Z703	SLF75Z703	70	140
SLF50Z104	SLF75Z104	100	200
SLF50Z504	SLF75Z504	500	1000

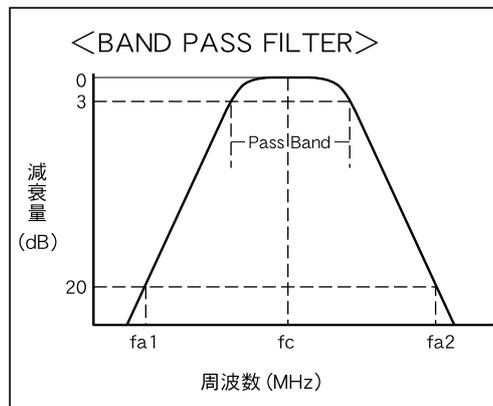
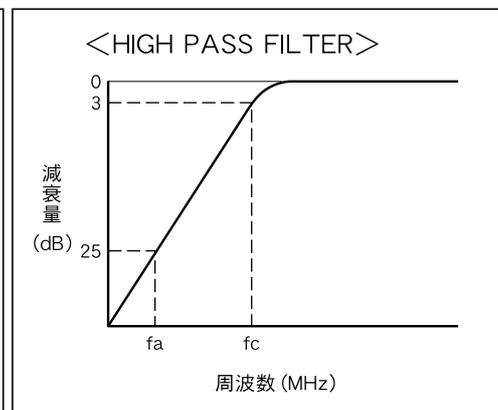
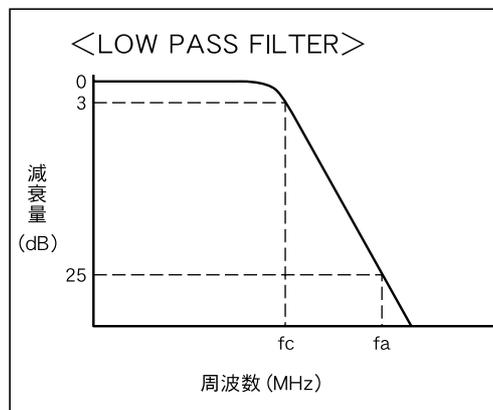
●HIGH PASS FILTER

Part Name		Pass Band : fc (MHz) (-3dB max.)	Stop Band : fa (MHz) (-25dB min.)
Zo=50Ω	Zo=75Ω		
SHF50Z102	SHF75Z102	1	0.5
SHF50Z103	SHF75Z103	10	5
SHF50Z503	SHF75Z503	50	25
SHF50Z703	SHF75Z703	70	35
SHF50Z104	SHF75Z104	100	50
SHF50Z504	SHF75Z504	500	250

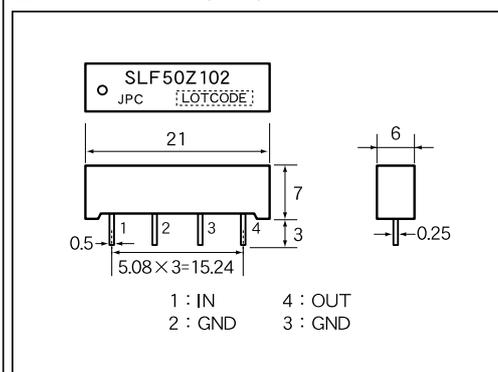
●BAND PASS FILTER

Part Name		fo (MHz)	Pass Band : fc (MHz) -3dB max. (fo基準)	Stop Band (MHz) fa1, fa2 (-20dB min.)	IL : fo (dB max.)
Zo=50Ω	Zo=75Ω				
SBF50Z102	SBF75Z102	1	0.16	0.57, 1.42	4.0
SBF50Z103	SBF75Z103	10	1.6	5.70, 14.2	4.0
SBF50Z503	SBF75Z503	50	7.9	28.6, 71.4	4.0
SBF50Z703	SBF75Z703	70	11.0	40.0, 100	4.0
SBF50Z104	SBF75Z104	100	15.7	57.1, 142	4.0
SBF50Z504	SBF75Z504	500	78.5	286, 714	4.0

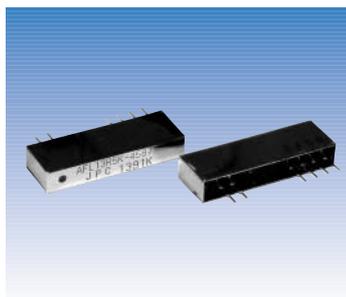
■NORMALIZED CHARACTERISTICS



■DIMENSION (mm) / CONNECTION



AFL-KSシリーズ



AFLシリーズ (DIP24) をSIL型にしたもので、急峻な減衰特性を持つローパスアクティブフィルタです。複数個配列して使用する時、PWBの占有面積を小さくできます。

■共通仕様

動作電圧範囲：

±6VDC～±18VDC

最大入力電圧：動作電圧以下

消費電流：±25mA以下

(±15VDC) (負荷抵抗 2kΩ±10%)

■環境条件

動作温度範囲：-10～+65℃

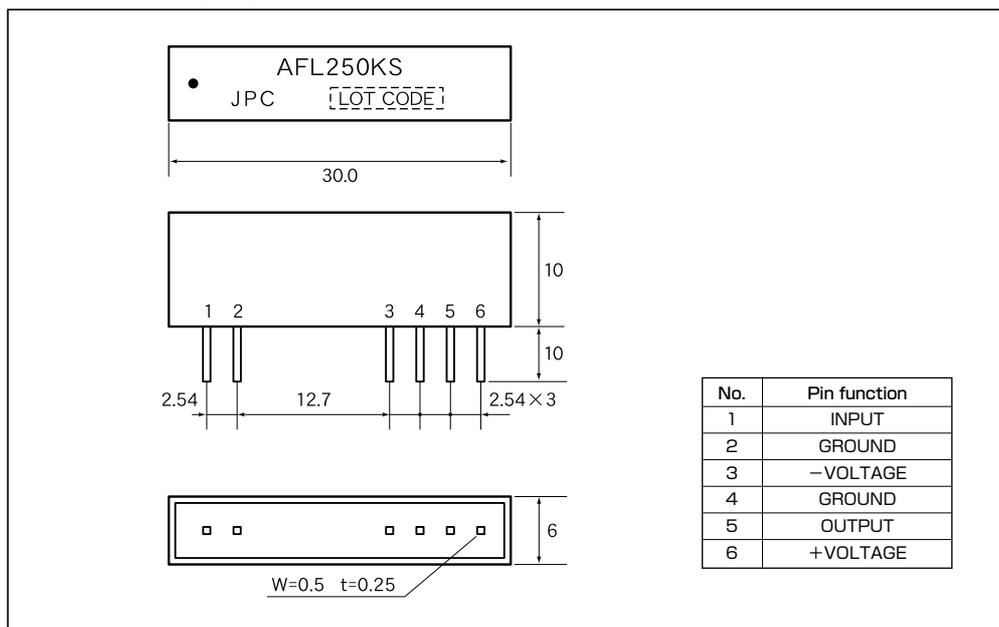
保存温度範囲：-40～+125℃

RoHS対応

■ELECTRICAL SPECIFICATION

Part Name	Pass Band Fp (KHz)	Stop Band Fs (KHz)
AFL010KS	1.0	1.25
AFL050KS	5.0	6.25
AFL100KS	10.0	12.50
AFL12R5KS	12.5	15.63
AFL150KS	15.0	18.75
AFL200KS	20.0	25.00
AFL250KS	25.0	31.25

■DIMENSION (mm)



■NORMALIZED CHARACTERISTICS

