

AN14167/A/B/C

7.5GHz低反射型ベッセルフィルタ



特長

- ・高リターンロス：15dB@DC~ f_0 , 8dB@ f_0 ~ $3f_0$
- ・低群遅延偏差： Δ 100mUI@DC~ f_0

(UIの基準周波数：対応ビットレート, 100mUI ($f_0=7.5\text{GHz}$ で 10ps に相当))

用途

- ・光通信
- ・測定器、その他

絶対最大定格

項目	定格	単位
最大入力電力	17	dBm
動作温度	+5 to +60	°C

規格

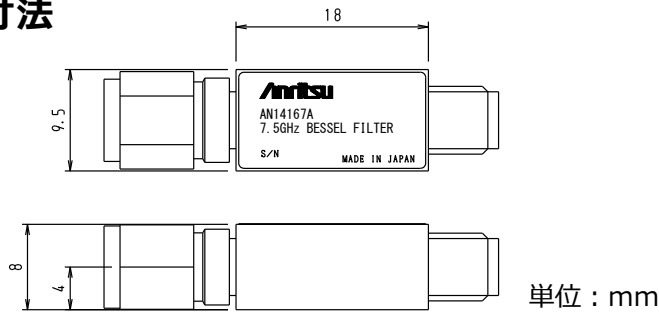
$T_a=25^\circ\text{C}$, $Z_{in}=50\Omega$, $Z_{out}=50\Omega$

項目	条件	規格			単位
		min.	typ.	max.	
カットオフ周波数 f_0	-	-	7.5	-	GHz
対応ビットレート	-	-	10	-	Gbit/s
リターンロス	DC to f_0	15	-	-	dB
	~ $3f_0$	8	-	-	
インサージョンロス	100MHz	-	0.5	1.0	dB
インサージョンロス*1	$0.2f_0$	-0.4	0.1	0.6	dB
	$0.4f_0$	-0.1	0.4	0.9	
	$0.6f_0$	0.5	1.0	1.5	
	$0.8f_0$	1.4	1.9	2.4	
	$1.0f_0$	2.5	3.0	3.5	
	$1.2f_0$	3.34	4.5	5.66	
	$1.33f_0$	4.16	5.7	7.24	
	$1.4f_0$	4.69	6.4	8.11	
	$1.6f_0$	6.3	8.5	10.7	
	$1.8f_0$	8.28	10.9	13.52	
群遅延	$2.0f_0$	10.4	13.4	16.4	mUI*2
	DC to f_0	-	-	Δ 100	

*1 100MHzのインサージョンロス基準

*2 UIの基準周波数：対応ビットレート

外形寸法

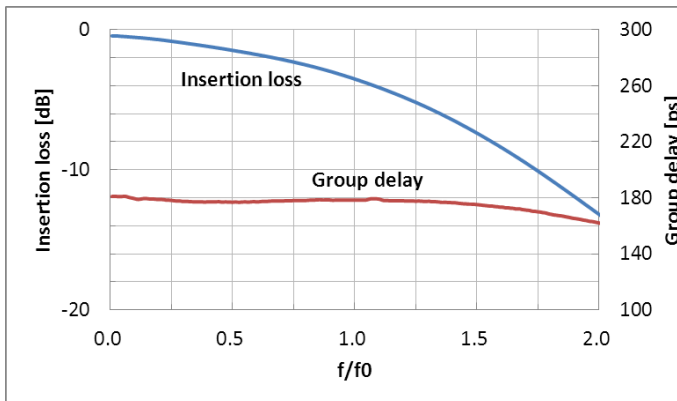


コネクタ

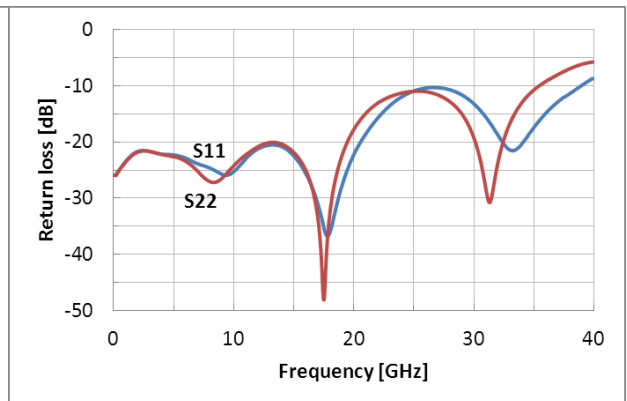
形名	入力ポート	出力ポート
AN14167A	K-M	K-F
AN14167B	K-F	K-F
AN14167C	K-M	K-M

特性例

伝送特性



反射特性



お見積り、ご注文、修理などは、下記までお問い合わせください。
記載事項は、おことわりなしに変更することがあります。

アンリツ株式会社

アンリツ株式会社 デバイス営業部
アンリツデバイス株式会社 マーケティング部

〒243-0016 神奈川県厚木市田村町8-5
TEL 046-296-1228 FAX 046-296-1254

URL: <http://www.anritsu.com/anritsu-devices>

ご使用前に取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

■本製品を国外に持ち出すときは、外国為替および外国貿易法の規定により、日本国政府の輸出許可または役務取引許可が必要となる場合があります。また、米国の輸出管理規則により、日本からの再輸出には米国商務省の許可が必要となる場合がありますので、必ず弊社の営業担当までご連絡ください。