

AN14165/A/B/C

1.6GHz低反射型ベッセルフィルタ



特長

- ・高リターンロス：15dB@DC \sim f₀, 8dB@f₀ \sim 3f₀
- ・低群遅延偏差： Δ 100mUI@DC \sim f₀
 (UIの基準周波数：対応ビットレート, 100mUIはf₀=1.6GHzで46.8ps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	℃

規格

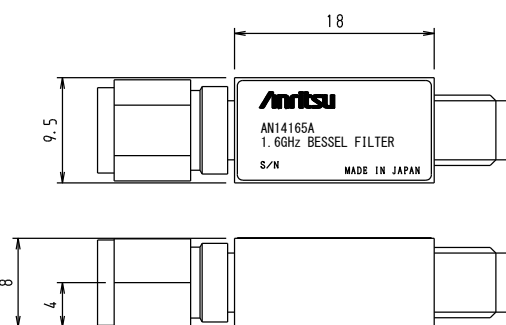
T_a=25℃, Z_{in}=50Ω, Z_{out}=50Ω

項目	条件	規格			単位
		min.	typ.	max.	
カットオフ周波数 f ₀	—	—	1.6	—	GHz
対応ビットレート	—	—	2.125	—	Gbit/s
リターンロス	DC to f ₀	15	—	—	dB
	\sim 3 f ₀	8	—	—	
インサージョンロス	100MHz	—	1.0	1.5	dB
インサージョンロス* ¹	0.2 f ₀	-0.4	0.1	0.6	dB
	0.4 f ₀	-0.1	0.4	0.9	
	0.6 f ₀	0.5	1.0	1.5	
	0.8 f ₀	1.4	1.9	2.4	
	1.0 f ₀	2.5	3.0	3.5	
	1.2 f ₀	3.34	4.5	5.66	
	1.33 f ₀	4.16	5.7	7.24	
	1.4 f ₀	4.69	6.4	8.11	
	1.6 f ₀	6.3	8.5	10.7	
	1.8 f ₀	8.28	10.9	13.52	
2.0 f ₀	10.4	13.4	16.4		
群遅延	DC to f ₀	—	—	Δ 100	mUI* ²

*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



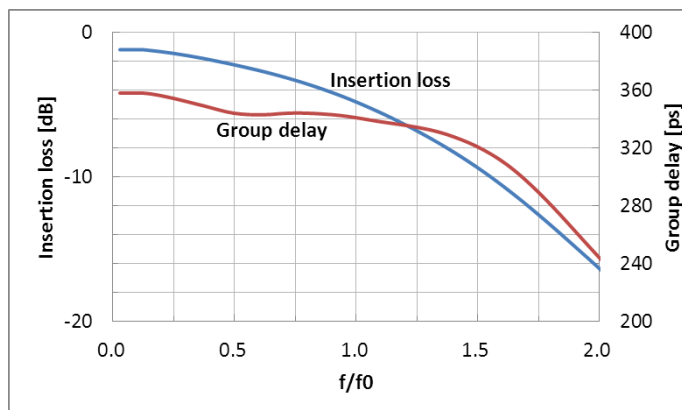
単位 : mm

コネクタ

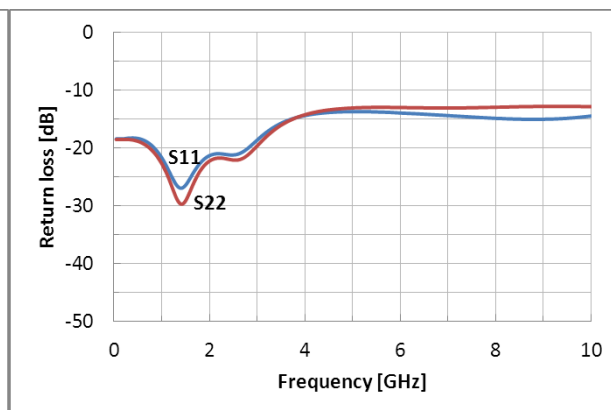
形名	入力ポート	出力ポート
AN14165A	K-M	K-F
AN14165B	K-F	K-F
AN14165C	K-M	K-M

特性例

伝送特性



反射特性



アンリツ株式会社

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。

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>

■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。