

AN44168/A/B/C

30GHz低反射型ベッセルフィルタ

特長

- ・高遮断周波数：30GHz
- ・高リターンロス：15dB@DC~ f_0 , 10dB@~65GHz
- ・低群遅延偏差： Δ 300mUI@DC~ f_0 (UI リファレンス周波数：1.3 f_0)



用途

- ・光通信
- ・測定器

絶対最大定格

| 項目 | 定格 | 単位 |
|--------|-----------|-----|
| 最大入力電力 | 20 | dBm |
| 動作温度 | +5 to +60 | ℃ |

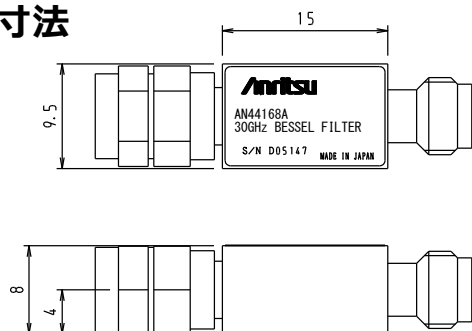
規格

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

| 項目 | 条件 | 規格 | | | 単位 |
|------------------|-------------|------|------|--------------|-----|
| | | min. | typ. | max. | |
| カットオフ周波数 f_0 | -3dB | – | 30 | – | GHz |
| リターンロス (S11/S22) | DC to f_0 | 10 | 15 | – | dB |
| | ~65GHz | 5 | 10 | – | |
| インサージョンロス1 | 100MHz | – | 0.2 | 0.7 | dB |
| インサージョンロス2 | 0.2 f_0 | -0.6 | 0.1 | 0.8 | dB |
| | 0.4 f_0 | -0.2 | 0.5 | 1.2 | |
| | 0.6 f_0 | 0.3 | 1.0 | 1.7 | |
| | 0.8 f_0 | 1.2 | 1.9 | 2.6 | |
| | 1.0 f_0 | 2.3 | 3.0 | 3.7 | |
| | 1.2 f_0 | 3.4 | 4.5 | 5.7 | |
| | 1.33 f_0 | 4.3 | 5.7 | 7.1 | |
| | 1.4 f_0 | 4.9 | 6.4 | 7.9 | |
| | 1.6 f_0 | 6.7 | 8.6 | 10.5 | |
| (1.8 f_0) | 8.8 | 10.9 | 13.0 | | |
| (2.0 f_0) | 11.0 | 13.4 | 15.8 | | |
| 群遅延偏差*1 | DC to f_0 | – | – | Δ 300 | mUI |

*1 UI 単位のリファレンス周波数は 1.3 f_0

外形寸法



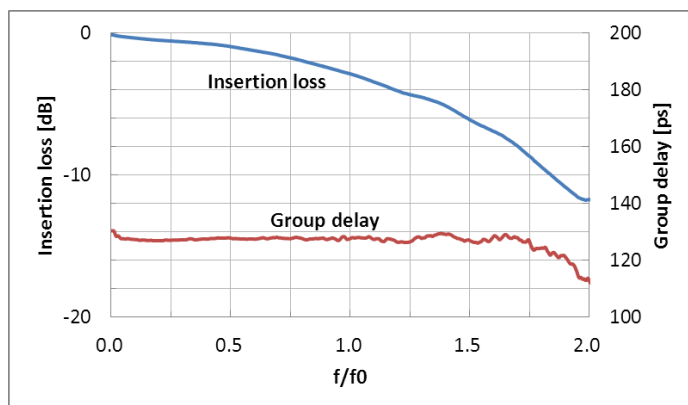
単位 : mm

コネクタ

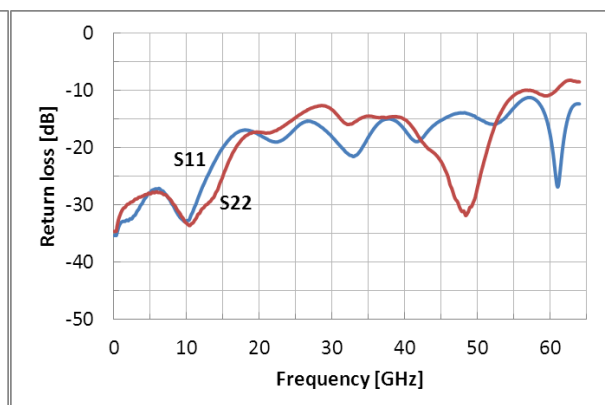
| 形名 | 入力ポート | 出力ポート |
|----------|-------|-------|
| AN44168A | V-M | V-F |
| AN44168B | V-F | V-F |
| AN44168C | V-M | V-M |

特性例

伝送特性



反射特性



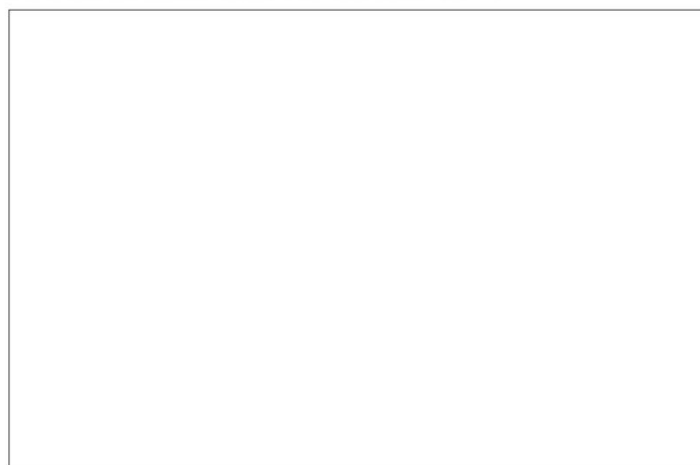
アンリツ株式会社

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。