

AN44187A

低反射型 1 : 4 パワーデバイダ

特長

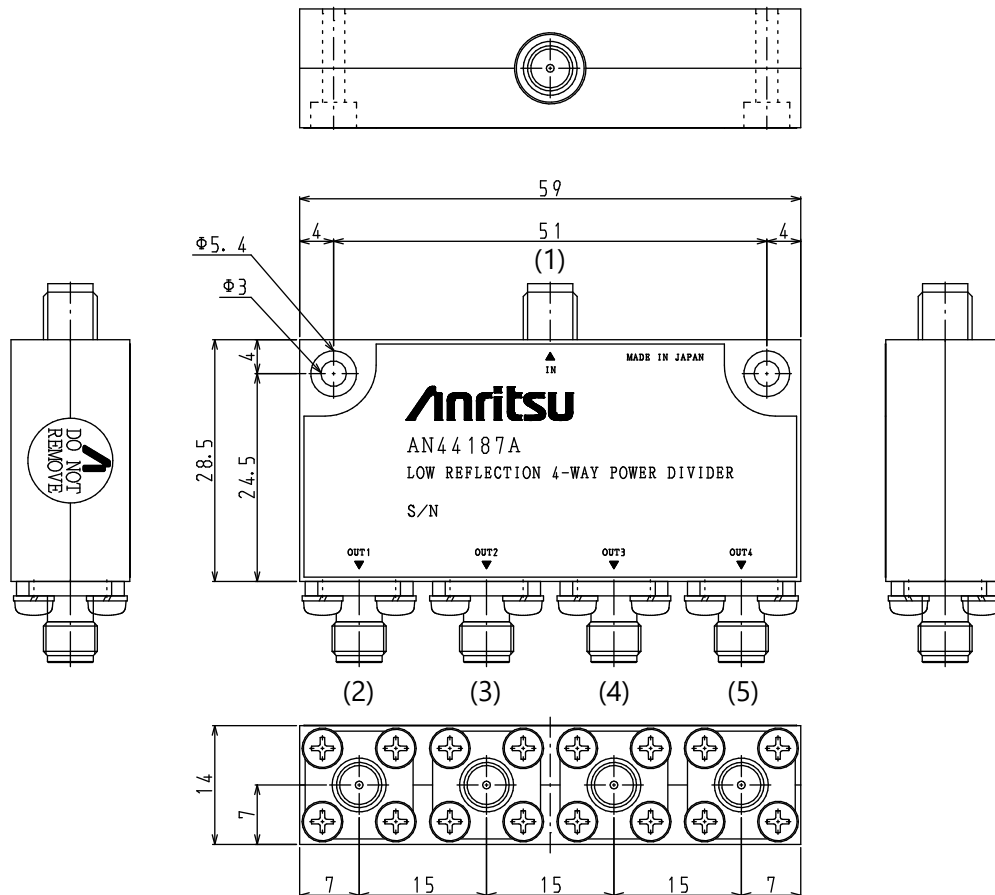
- ・出力ポート : 4 分配
- ・広帯域 : DC ~ 40 GHz
- ・挿入損 : 12 dB typ.
- ・チャンネル間スキュー : < 3 ps
- ・低反射 : > 15 dB
- ・外形寸法 : 28.5 mm x 59 mm x 14 mm



アプリケーション

- ・マルチチャンネル評価系での信号分配 / 比較評価時の信号分配

外形寸法 (単位 : mm)



ピン配置

No.	シンボル	機能	備考
1	IN	信号入力	K コネクタ (メス)
2	OUT1	信号出力-1	K コネクタ (メス)
3	OUT2	信号出力-2	K コネクタ (メス)
4	OUT3	信号出力-3	K コネクタ (メス)
5	OUT4	信号出力-4	K コネクタ (メス)

絶対最大定格

項目	定格		単位
	min.	max.	
入力電力	-	+30	dBm
動作温度	0	+70	°C
保存温度	-40	+85	°C

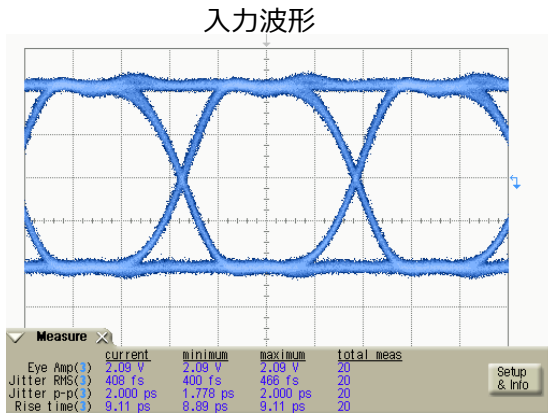
規格

Ta=25°C, Zin=50Ω, Zout=50Ω

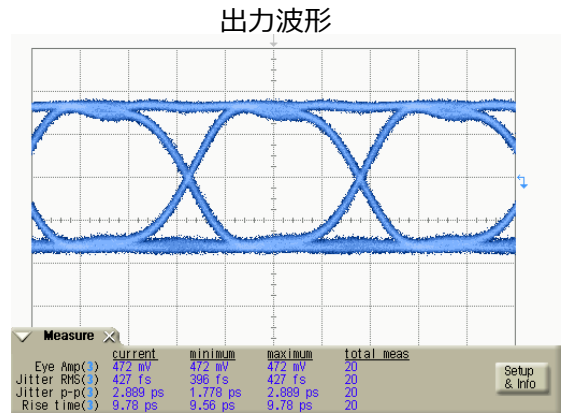
項目	条件	規格			単位
		min.	typ.	max.	
周波数範囲	-	DC	-	40	GHz
インサーションロス	@DC	-	12	14	dB
	@40 GHz	-	13	15	
入力リターンロス	DC to 20 GHz	15	20	-	dB
	20G to 40 GHz	10	15	-	
出力リターンロス	DC to 40 GHz	7	10	-	dB
	20 GHz to 40 GHz	10	15	-	
群遅延	DC to 40 GHz	-	+/-50	-	ps
アイソレーション	Out1(3) - Out2(4)	-	12	-	dB
	上記以外の出力ポート間	-	18	-	
チャンネル間スキュー	-	-	3	-	ps

電気的特性

パルス応答特性 @28 Gbit/s

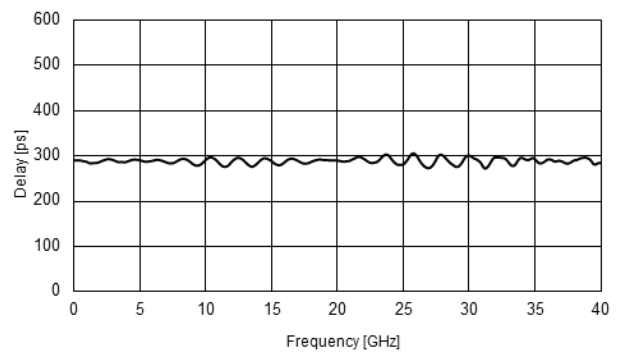
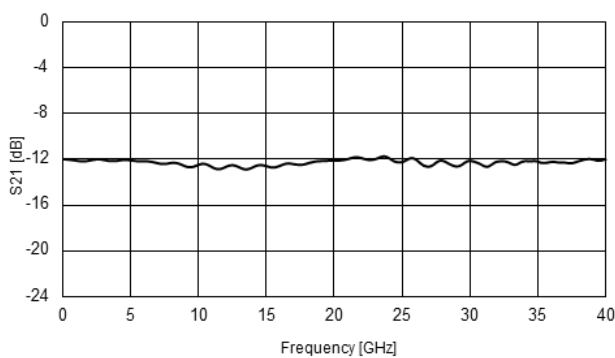
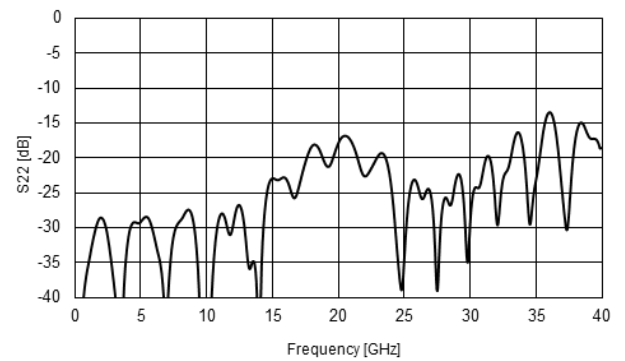
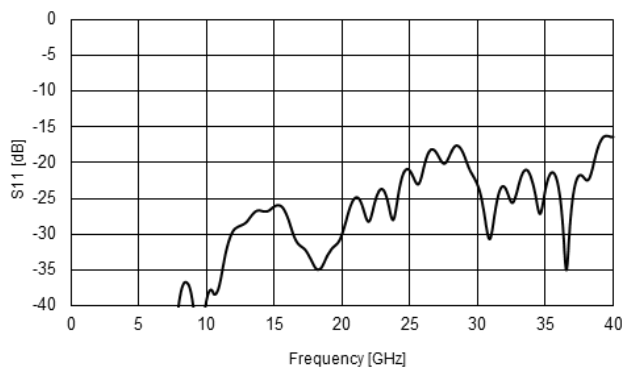


V: 0.50 V/div H: 10 ps/div



V: 0.15V/div H: 10ps/div

S-パラメータ



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
センシング&デバイスカンパニー 国内営業部
〒243-0016 神奈川県厚木市田村町8-5
TEL 046-296-1228 FAX 046-296-1254
URL: <https://www.anritsu.com/sensing-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。