

1:4 パワーデバイダ AN44182A

DC ～ 40 GHz の周波数範囲でご使用いただける 1:4 パワーデバイダです。
マルチチャネル評価系での信号分配および比較評価時の信号分配用に最適です。

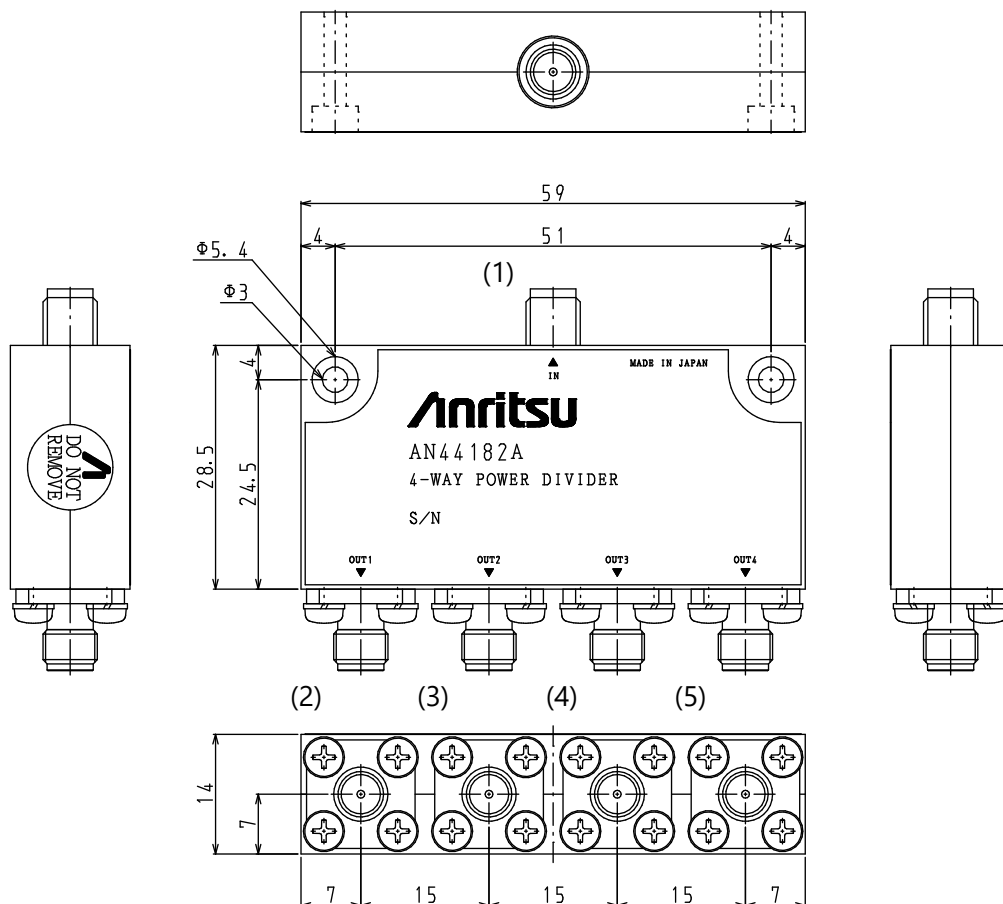
特長

- ・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
- ・入出力コネクタ：K コネクタ
- ・外形寸法：28.5 mm × 59 mm × 14 mm

アプリケーション

- ・マルチチャ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

端子接続

No.	記号	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	記号	定格	単位
入力電力	P_{IN}	+30	dBm
動作温度	T_a	0 to +70	℃
保存温度 ^{*1}	T_{stg}	-40 to +85	℃

*絶対最大定格を超えると故障の原因になることがあります

*1 結露無きこと

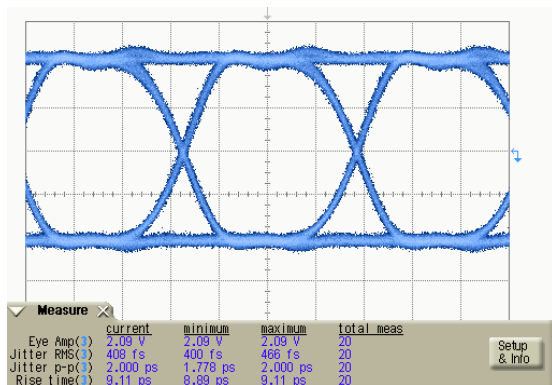
規格

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

項目	条件	Min.	Typ.	Max.	単位
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	dB
入力リターンロス	DC to 20 GHz	15	20	-	dB
	20G to 40 GHz	10	15	-	dB
出力リターンロス	DC to 40 GHz	7	10	-	dB
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	-	dB
チャンネル間スキュー	-	-	3	-	ps

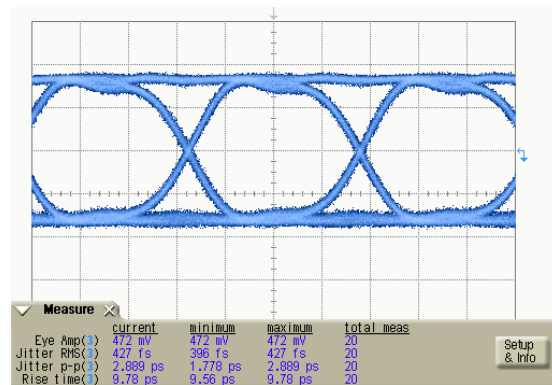
パルス応答特性

28 Gbit/s



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

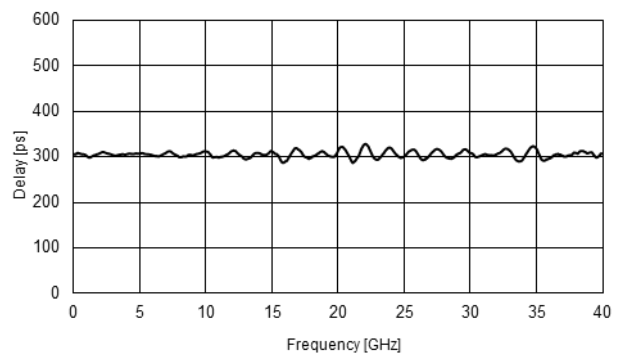
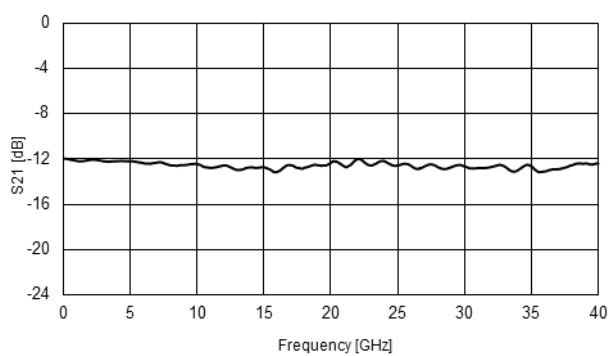
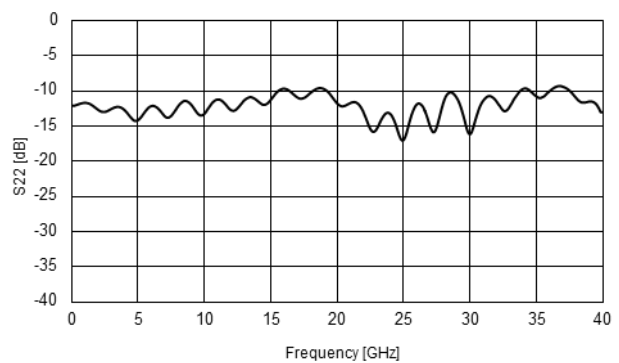
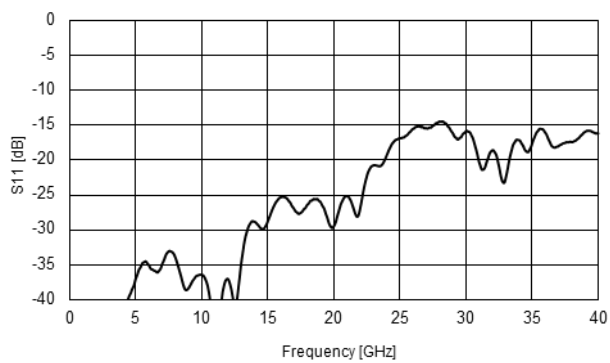
入力波形



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

出力波形

周波数応答特性





アンリツ株式会社

センシング&デバイスカンパニー 営業部
<https://www.anritsu.com/sensing-devices>

〒243-8555 神奈川県厚木市恩名5-1-1
TEL 046-296-6783 FAX 046-225-8390



お問い合わせURL
<https://www.anritsu.com/ja-jp/sensing-devices/contact-us>



ご使用前に「UFEDデバイス取扱い上の注意点」を
お読みください。
<https://www.anritsu.com/ja-jp/sensing-devices/guide/electronddevices-handling>



■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に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。

■記載事項はお断りなしに変更することがあります。