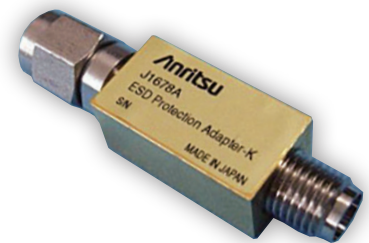


ESDプロテクションアダプタ J1678A、J1679A

シグナル クオリティ アナライザ-R MP1900A
シグナル クオリティ アナライザ MP1800A
BERTWave MP2110A
BERTWave MP2100B

ESDプロテクションアダプタ J1678A、J1679Aは、ESD (Electrostatic discharge) や EOS (Electric overload stress) から製品や測定器を保護するためのアダプタです。広帯域 (DC~40GHzまたは50GHz)、低損失 (Typ. 1dB) な性能により、シグナル クオリティ アナライザやBertWave と被測定物との間に接続して、信頼性の高い測定ができます。



J1678A

絶対最大定格

項目	最小値	最大値	単位
RF Input Power	—	+23	dBm
DC Current	-40	+40	mA
動作温度	+5	+60	℃
保管温度	-40	+85	℃

*: 上記の電圧/電流を超える信号が入力された場合は、アダプタと接続機器の故障につながりますので、事前にESD、EOS対策を行った測定環境で使用してください。

特性

Ta = 25℃、Zin、Zout = 50Ω

項目	J1678A	J1679A
帯域	DC~40GHz	DC~50GHz
挿入損失	DC~40GHz	Typ. 1.0dB
	40GHz~50GHz	—
反射	DC~40GHz	Typ. 15dB
	40GHz~50GHz	—
制限電圧	Typ. -1.36Vおよび+1.36V*	
コネクタ	Kコネクタ、Plug-Jack	Vコネクタ、Plug-Jack
寸法(コネクタ部を含まず)	18 × 9.5 × 8 mm	15 × 9.5 × 8 mm

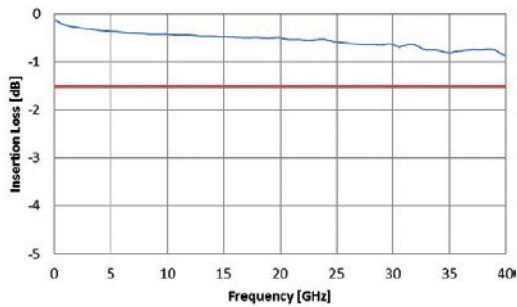
*: 測定信号の電位が、制限電圧のマイナス下限/プラス上限を超える場合は、制限電圧にリミットされますので、制限電圧範囲内の信号を測定できます。

Typical Performances

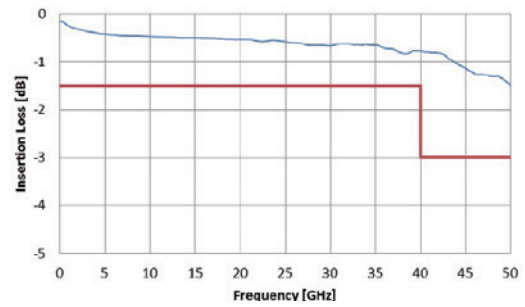
ESD耐電圧(試験条件:IEC61000-4-2)

1.8kV(J1678A、J1679A単体の性能)

Insertion loss



J1678A

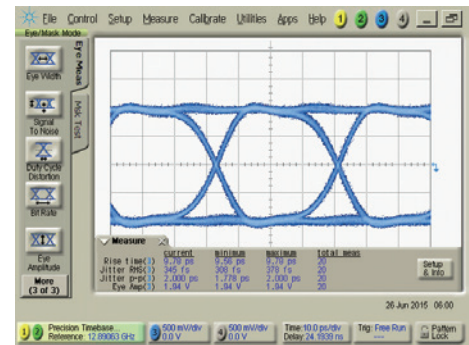
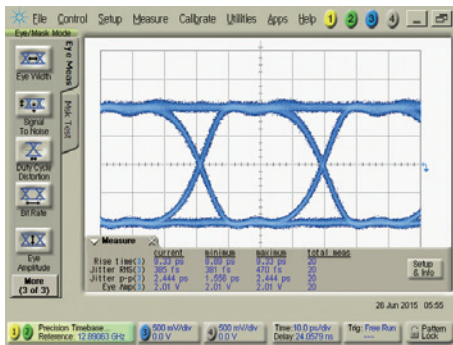


J1679A

Output Waveform

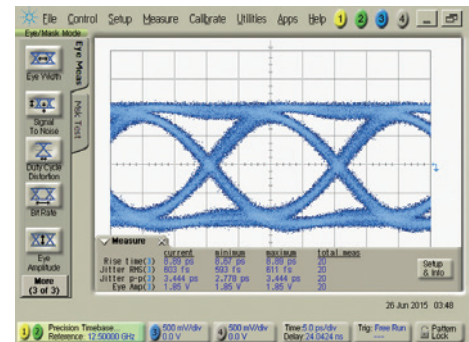
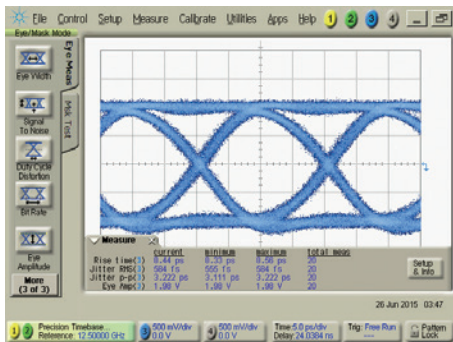
MU183020A Data Output 25.78Gbit/s, 2Vp-p

J1678A Output waveform



MP1861A Data Output 50Gbit/s, 2Vp-p

J1679A Output waveform



* 70 GHz帯域のオシロスコープにて観測

オーダーリング・インフォメーション

品名は、現品の表記と異なる場合がありますのでご了承ください。詳細は、弊社営業までお問い合わせください。

形名・記号	品名
J1678A	ESDプロテクションアダプタ-K
J1679A	ESDプロテクションアダプタ-V