



Diode Switch

ダイオードスイッチ

■PINダイオードスイッチ



本器は、3GHz帯のSPST型のピンダイオードスイッチで、TTL信号によりマイクロ波のON/OFF制御が行えます。2W CWの通電切替が可能です。パルスモジュレーション用に適しています。

■ダイオードスイッチSP4T



本器は、6GHz帯のSP4T型ピンダイオードスイッチです。無反射型ですので非接続ポートは50Ω終端されます。1W CWのマイクロ波を通すことができます。またポート毎の挿入位相差を小さく抑えています。

スイッチ構成	SP4T無反射型ダイオードスイッチ	SPSTピンダイオードスイッチ
周波数帯域	6GHz帯	2.7GHz～3.1GHz
挿入損失	1.8dB以下	1dB以下
アイソレーション	30dB以上（各ポート間）	40dB以上
VSWR	1.8以下	1.2以下
スイッチングスピード	3μsec以下	100nsec以下
耐電力	1W CW（負荷VSWR 2.0以下）	2W CW
ポート間位相偏差	±10°以内	-
RF接栓	SAM-J	SMA-J
電源及び制御コネクタ	Dsub 9ピン	フィードスルー
制御信号	TTL信号	TTL信号
電源電圧	+5V/-15V DC	+15V 30mA/-15V 10mA
備考	※SP2Tタイプも製作いたします。	※他の周波数帯も製作可能です。



日本高周波株式会社