

バイアスT

K250/V250シリーズ 50kHz～65GHz



K250/V250シリーズ バイアスTは、DCとRFの両信号を被測定物に入力でき、能動素子の測定に適しています。DC入力とRF入力の間が絶縁されているため、被測定物のRF特性に影響を与えずに、30VまでのDC電圧(0.5A)を加えられます。

- 低SWR、低挿入損失
- Kコネクタ、Vコネクタに対応

規格

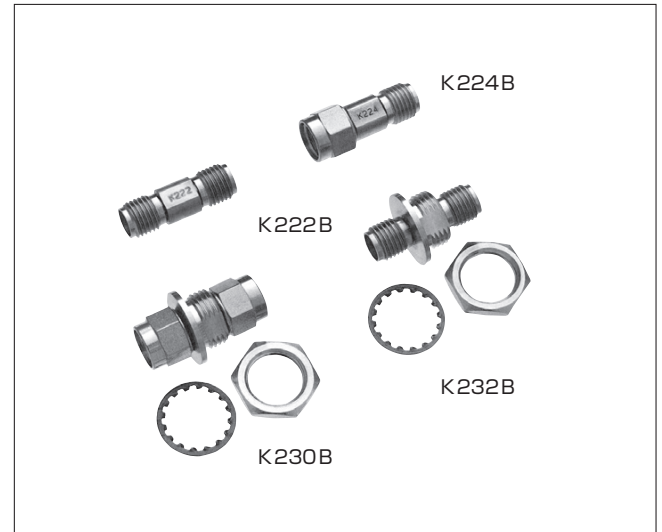
形名	K250	V250
周波数範囲	100MHz～40GHz	100MHz～60GHz
挿入損失	1.2dB(代表値)	2.2dB(代表値)
反射損失	15dB、Min.～20GHz 10dB、Min.～40GHz	13dB、Min.～20GHz 9dB、Min.～40GHz 8dB、Min.～60GHz
RFパワー	1W、Max.	
直流電圧	30VDC、Max.	
直流電流	0.5A	
DCポートのアイソレーション	20dB(100MHz) 40dB(0.5～40GHz)	20dB(100MHz) 40dB(0.5～60GHz)
RFコネクタ	入力:K(m)、出力:K(f)	入力:V(m)、出力:V(f)
DCコネクタ	SMC(m)	
温度範囲	0～+70℃	

形名	K251	V251
周波数範囲	50kHz～40GHz	100kHz～65GHz
挿入損失	<2.0dB(代表値)	<2.5dB(代表値)
立上り時間	<7ps(代表値)	<5ps(代表値)
群遅延	110±2ps(代表値)	113±2ps(代表値)
最大直流電流	100mA	
最大直流電圧	16VDC	
最大RFパワー	1W	
コネクタ	RF入力:K(m)、RF出力:K(f)、 バイアス:SMC(m)	RF入力:V(m)、RF出力:V(f)、 バイアス:SMC(m)
温度範囲	0～+70℃	

形名	V255
周波数範囲	50kHz～65GHz(30kHz～65GHz、代表値)
挿入損失	1.2dB(代表値)
立上り時間	3ps(代表値)
群遅延	125±2ps(代表値)
最大直流電流	400mA
最大直流電圧	16VDC
最大RFパワー	0.5W
アイソレーション	50dB、Min.
コネクタ	RF入力:V(f)、RF出力:V(m)、バイアス:SMC(m)
温度範囲	0～+80℃

精密測定用同軸アダプタ

K220B/K230Bシリーズ DC～40GHz



K220Bシリーズ 精密測定用同軸アダプタは、SMAや3.5mmコネクタに適合するKコネクタの精密アダプタです。低SWRと一定の位相長により、校正パラメータを劣化することなく、各種デバイスのコネクタを測定ポートに接続するのに適しています。試験システムを再校正する必要がなく、アダプタを取り付けられるので、生産性の改善が図れます。

またK230Bシリーズ 精密測定用同軸アダプタは、K220Bシリーズのパネルマウント型アダプタです。標準3/8インチ直径の穴にマウントします。

- K変換コネクタ(SMA、3.5mmコネクタに完全互換)

規格

形名	周波数範囲	コネクタ	SWR
K220B	DC～40GHz	K(m)-K(m)	1.12
K222B		K(f)-K(f)	
K224B		K(m)-K(f)	
K230B	DC～40GHz	K(m)-K(m)	1.12
K232B		K(f)-K(f)	
K234B		K(m)-K(f)	