

超広帯域
電源フィルタ

KFIL093T



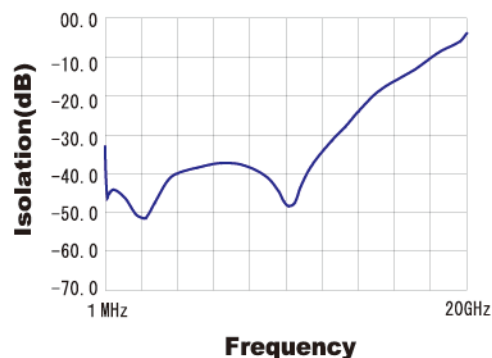
● 特 長

- ・SMAコネクタ
- ・超広帯域 : 400kHz ~ 12GHz (-30dB)

直流電源線路に重畳される高調波(ノイズ)を取り除くために作られた同軸コネクタ型・電源ノイズ・フィルタです。

今までシールドケース内に、貫通コンデンサでしか供給できなかった直流電源を、高周波信号と同じ同軸コネクタで高アイソレーション供給することができます。シールドされた電子回路に供給する直流電源を数100kHzから10数GHzまで電磁波阻止(フィルタ)します。

● フィルタリング特性



● 最大定格

項目	規格値 (max)	単位
最大定格電流	3,500	mA
定格電圧	25	V
使用温度範囲	-40 to +85	°C
保存温度範囲	-65 to +150	°C

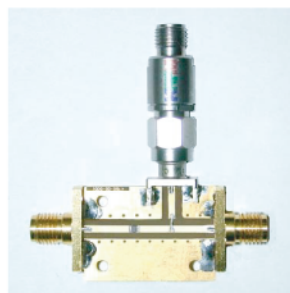
● 電気的特性

項目	規格値	測定条件
帯域幅	100kHz to 18GHz (typ)	-10dB
	120kHz to 14GHz (typ)	-20dB
	400kHz to 12GHz (typ)	-30dB
直流抵抗	0.13Ω (max)	DC

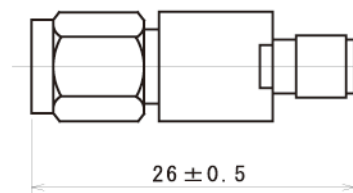
● 応 用 例

BIAS TEE 電源供給部フィルタ

基板組込型の直流電源バイアステーが簡単に作れます。



● 外 形 図 (SMAコネクタタイプ)



● その他

※フィルタリング周波数特性や減衰値特性など、及び、コネクタ形状に関するお問い合わせは、下記までメールにてお願いいたします。