帯域阻止フィルタ・4800–4960 MHz

通過帯域はDC–4770 MHzと4990–7000 MHzで、挿入損失は最大2 dBです。50 Wの設計保証を持ち、300×70 mmの本体に取付フランジを備えます。

RF 特性

項目	値
阻止帯域	4800–4960 MHz
阻止帯域減衰量	≥70 dB (4800–4960 MHz)
低域側通過帯域	DC–4770 MHz
高域側通過帯域	4990–7000 MHz
通過帯域挿入損失	≤2 dB (DC–4770 MHz; 4990–7000 MHz)
通過帯域 VSWR	≤1.8 (DC–4770 MHz; 4990–7000 MHz)

設計定格

項目	値
電力容量	50 W (設計保証)

代表測定値

項目	S12 (dB)	S11 VSWR
4700 MHz	-0.56	1.39
4750 MHz	-0.57	1.45
4770 MHz	-1.86	1.38
4780 MHz	-9.96	7.34
4790 MHz	-36.34	28.96
4800 MHz	-93.12	35.04
4820 MHz	-92.33	41.08
4860 MHz	-91.17	42.24
4900 MHz	-73.16	35.34
4960 MHz	-83.76	43.05
4970 MHz	-32.77	24.33
4980 MHz	-10.41	12.14
4990 MHz	-1.87	1.18
5050 MHz	-0.86	1.38

代表測定値

項目	S12 (dB)	S11 VSWR
5100 MHz	-0.73	1.58

機械・インターフェース仕様

項目	値
RF コネクタ	SMA-K
コネクタシェル材質	304 ステンレス鋼
RF インピーダンス	50 Ω
表面処理	黒色焼付塗装
本体長さ	300 mm
本体幅	70 mm
フランジを含む全長	320 mm
長手方向取付ピッチ	310 mm
幅方向取付ピッチ	62 mm
貫通穴径	4.5 mm
コネクタ中心間距離	32 mm
フランジ厚さ	3 mm
本体上面からコネクタ軸までの距離	10.5 mm
全高	<45 mm
貫通穴数	4

取扱いと取付け

2つのRFコネクタは筐体の同じ端面にあります。 製品表面の清掃時に、製品を洗浄液へ浸漬しないでください。製品全体の温度が 125 °C を超える条件では、注文前に LCRF へご相談ください。

文書に関する注意

仕様は製品の更新に伴い改訂される場合があります。設計を確定する前に、現行の文書改訂版と製品固有の要件を LCRF に確認してください。供給構成は承認済みの見積書および注文書類で定義されます。