帯域阻止フィルタ・4800–5000 MHz

阻止帯域減衰量は50 dB以上で、DC–4750 MHzと5050–8000 MHzの通過帯域損失は最大2.5 dBです。取付フランジを含む全高は36 mm未満です。

RF 特性

項目	値
阻止帯域	4800–5000 MHz
阻止帯域減衰量	≥50 dB (4800–5000 MHz)
低域側通過帯域	DC–4750 MHz
高域側通過帯域	5050–8000 MHz
通過帯域挿入損失	≤2.5 dB (DC–4750 MHz; 5050–8000 MHz)
通過帯域 VSWR	≤1.8 (DC–4750 MHz; 5050–8000 MHz)

設計定格

項目	値
電力容量	10 W (設計保証)

代表測定値

項目	S12 (dB)	S11 VSWR
4700 MHz	-0.5	1.44
4750 MHz	-2.13	1.36
4760 MHz	-5.48	7.33
4770 MHz	-14.74	13.41
4790 MHz	-48.47	29.44
4800 MHz	-77.90	38.9
4840 MHz	-73.98	45.45
4900 MHz	-70.0	45.81
4960 MHz	-71.49	30.82
5000 MHz	-57.57	38.57
5020 MHz	-26.77	22.75
5030 MHz	-11.62	10.46
5040 MHz	-5.38	6.41
5050 MHz	-2.26	1.44

代表測定値

項目	S12 (dB)	S11 VSWR
5100 MHz	-0.75	1.31

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	192 mm
本体幅	53.5 mm
フランジを含む全長	212 mm
長手方向取付ピッチ	202 mm
幅方向取付ピッチ	43.5 mm
貫通穴径	4.5 mm
コネクタ中心間距離	23.5 mm
フランジ厚さ	5 mm
本体上面からコネクタ軸までの距離	8 mm
全高	<36 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。