帯域阻止フィルタ・4800–4960 MHz

DC–4780 MHzと4980–7000 MHzの通過帯域では、挿入損失は最大2.5 dBです。電力容量は設計保証値50 Wで、直径4.5 mmの取付用貫通穴を四つ備えています。

RF 特性

項目	値
阻止帯域	4800–4960 MHz
阻止帯域減衰量	≥60 dB (4800–4960 MHz)
低域側通過帯域	DC–4780 MHz
高域側通過帯域	4980–7000 MHz
通過帯域挿入損失	≤2.5 dB (DC–4780 MHz; 4980–7000 MHz)
通過帯域 VSWR	≤1.8 (DC–4780 MHz; 4980–7000 MHz)

設計定格

項目	値
電力容量	50 W (設計保証)

シリーズの代表参考データ

この代表データは複数の製品構成に共通です。構成ごとに個別に測定したかは確認されていません。

項目	S12 (dB)	S11 VSWR
4700 MHz	-0.56	1.29
4780 MHz	-2.31	1.48
4785 MHz	-8.31	9.73
4790 MHz	-18.74	12.64
4795 MHz	-39.65	18.54
4800 MHz	-88.12	32.13
4820 MHz	-87.33	42.04
4860 MHz	-86.17	42.74
4900 MHz	-68.16	48.77
4960 MHz	-78.76	46.36
4965 MHz	-38.37	26.64
4970 MHz	-14.77	12.88
4975 MHz	-5.74	6.97
4980 MHz	-2.28	1.46

シリーズの代表参考データ

この代表データは複数の製品構成に共通です。構成ごとに個別に測定したかは確認されていません。

項目	S12 (dB)	S11 VSWR
5100 MHz	-0.73	1.24

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。