帯域阻止フィルタ・4800–4900 MHz

二つの通過帯域はDC–4780 MHzと4920–6500 MHzで、いずれも挿入損失は最大3 dBです。電力容量は設計保証値50 Wです。

RF 特性

項目	値
阻止帯域	4800–4900 MHz
阻止帯域減衰量	≥70 dB (4800–4900 MHz)
低域側通過帯域	DC–4780 MHz
高域側通過帯域	4920–6500 MHz
通過帯域挿入損失	≤3 dB (DC–4780 MHz; 4920–6500 MHz)
通過帯域 VSWR	≤1.8 (DC–4780 MHz; 4920–6500 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	-0.62	1.28
4750 MHz	-0.64	1.31
4780 MHz	-2.87	1.46
4785 MHz	-6.48	7.74
4790 MHz	-20.35	14.78
4795 MHz	-55.64	27.36
4800 MHz	-98.80	32.36
4840 MHz	-96.73	40.64
4900 MHz	-96.35	38.25
4905 MHz	-54.58	26.78
4910 MHz	-21.38	12.27
4915 MHz	-7.45	6.31
4920 MHz	-2.88	1.38
4950 MHz	-0.86	1.44

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
5000 MHz	-0.88	1.57

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。