帯域阻止フィルタ・4650–4750 MHz

DC–4630 MHzと4770–6500 MHzの通過帯域で挿入損失は最大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	4650–4750 MHz
阻止帯域減衰量	≥70 dB (4650–4750 MHz)
低域側通過帯域	DC–4630 MHz
高域側通過帯域	4770–6500 MHz
通過帯域挿入損失	≤3 dB (DC–4630 MHz; 4770–6500 MHz)
通過帯域 VSWR	≤1.8 (DC–4630 MHz; 4770–6500 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コネクタ構成に共通です。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
4600 MHz	-0.55	1.58
4630 MHz	-2.85	1.36
4635 MHz	-8.54	11.77
4640 MHz	-24.37	27.86
4645 MHz	-46.86	49.27
4650 MHz	-93.14	45.13
4660 MHz	-88.55	33.37
4690 MHz	-77.57	36.56
4720 MHz	-83.41	31.04
4750 MHz	-93.63	31.5
4755 MHz	-49.51	36.77
4760 MHz	-24.78	17.72
4765 MHz	-9.63	10.96
4770 MHz	-2.86	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コネクタ構成に共通です。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
4800 MHz	-0.72	1.65

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。