帯域阻止フィルタ・4650–4750 MHz

阻止帯域減衰量50 dB以上、通過帯域DC–4635 MHzおよび4765–7000 MHz、挿入損失最大3 dBを規定しています。本体は260 × 70 mm、取付フランジを含む全長は280 mmで、全高は45 mm未満です。

RF 特性

項目	値
阻止帯域	4650–4750 MHz
阻止帯域減衰量	≥50 dB (4650–4750 MHz)
低域側通過帯域	DC–4635 MHz
高域側通過帯域	4765–7000 MHz
通過帯域挿入損失	≤3 dB (DC–4635 MHz; 4765–7000 MHz)
通過帯域 VSWR	≤1.8 (DC–4635 MHz; 4765–7000 MHz)

設計定格

項目	値
電力容量	150 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	1.36
4630 MHz	-0.98	1.68
4635 MHz	-2.76	1.38
4640 MHz	-13.48	16.48
4645 MHz	-39.85	27.85
4650 MHz	-73.14	39.59
4660 MHz	-68.55	48.08
4690 MHz	-57.57	32.73
4720 MHz	-63.41	31.09
4750 MHz	-73.63	45.34
4755 MHz	-41.46	25.41
4760 MHz	-12.47	11.37
4765 MHz	-2.89	1.56
4770 MHz	-1.13	1.65

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	-0.82	1.43

機械・インターフェース仕様

項目	値
RF コネクタ	N-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	260 mm
本体幅	70 mm
フランジを含む全長	280 mm
長手方向取付ピッチ	270 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
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
フランジ厚さ	3 mm

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。