帯域阻止フィルタ・777–787 MHz

50 dB以上の減衰でDC–747 MHzと817–3300 MHzを分離し、損失は最大2 dBです。50 Wの電力と–10…+50 °Cの動作温度を設計保証しています。

RF 特性

項目	値
阻止帯域	777–787 MHz
阻止帯域減衰量	≥50 dB (777–787 MHz)
低域側通過帯域	DC–747 MHz
高域側通過帯域	817–3300 MHz
通過帯域挿入損失	≤2 dB (DC–747 MHz; 817–3300 MHz)
通過帯域 VSWR	≤1.8 (DC–747 MHz; 817–3300 MHz)

設計定格

項目	値
電力容量	50 W (設計保証)
動作温度	–10…+50 °C (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
725 MHz	-0.26	1.26
747 MHz	-1.66	1.28
757 MHz	-2.76	1.69
767 MHz	-7.94	9.36
777 MHz	-75.04	31.18
778 MHz	-60.06	48.92
780 MHz	-67.65	36.35
782 MHz	-72.48	45.01
783 MHz	-73.46	43.69
785 MHz	-77.78	39.43
787 MHz	-76.87	36.02
797 MHz	-8.54	10.23

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
807 MHz	-2.96	1.81
817 MHz	-1.73	1.36
850 MHz	-0.32	1.55

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	灰色焼付塗装
本体長さ	201 mm
本体幅	30 mm
本体高さ	18 mm
長手方向取付ピッチ	195 mm
幅方向取付ピッチ	24 mm
ねじ深さ	6 mm
側面図における下端からRF軸までの距離	9 mm
本体側辺からコネクタ軸までの距離	15 mm
取付ねじの呼び	M2.5
取付ねじ穴数	4

取扱いと取付け

2つのRFコネクタは筐体の対向する端面にあります。 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。