帯域阻止フィルタ · 824–849 MHz

DC–794 MHz と 879–3500 MHz の通過帯域で、挿入損失は最大 2 dB です。電力容量 50 W と動作温度 −10…+50 °C は設計保証値です。取付穴は M2.5 が四つ、深さは 6 mm、穴間隔は 195 × 24 mm です。

RF 特性

項目	値
阻止帯域	824–849 MHz
阻止帯域減衰量	≥50 dB (824–849 MHz)
低域側通過帯域	DC–794 MHz
高域側通過帯域	879–3500 MHz
通過帯域挿入損失	≤2 dB (DC–794 MHz; 879–3500 MHz)
通過帯域 VSWR	≤1.8 (DC–794 MHz; 879–3500 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
750 MHz	-0.25	1.44
794 MHz	-1.81	1.25
804 MHz	-3.75	4.33
814 MHz	-11.44	13.35
824 MHz	-70.40	38.58
828 MHz	-76.94	37.16
830 MHz	-55.78	39.42
836 MHz	-62.98	40.73
840 MHz	-71.55	41.17
846 MHz	-60.05	34.97
849 MHz	-76.56	31.13
859 MHz	-10.87	14.04

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
869 MHz	-3.66	3.66
879 MHz	-1.72	1.18
925 MHz	-0.34	1.5

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	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
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
取付穴数	4
取付ねじ穴	M2.5
ねじ深さ	6 mm

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。