帯域阻止フィルタ・844.5–849.5 MHz

DC–814.5 MHz および 879.5–3500 MHz の挿入損失は 2 dB 以下です。–10…+50 °C での動作は設計保証で、表面は黒色焼付塗装です。

RF 特性

項目	値
阻止帯域	844.5–849.5 MHz
阻止帯域減衰量	≥50 dB (844.5–849.5 MHz)
低域側通過帯域	DC–814.5 MHz
高域側通過帯域	879.5–3500 MHz
通過帯域挿入損失	≤2 dB (DC–814.5 MHz; 879.5–3500 MHz)
通過帯域 VSWR	≤1.8 (DC–814.5 MHz; 879.5–3500 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
800 MHz	-0.25	1.52
814.5 MHz	-0.67	1.25
824.5 MHz	-1.66	1.58
834.5 MHz	-10.49	12.65
844.5 MHz	-80.17	32.47
845.5 MHz	-65.86	44.49
846.5 MHz	-77.99	45.94
847.5 MHz	-67.40	37.46
848.5 MHz	-63.28	34.72
849.5 MHz	-80.74	37.27
859.5 MHz	-11.58	11.44
869.5 MHz	-1.86	1.63

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
879.5 MHz	-0.77	1.33
900 MHz	-0.36	1.51

機械・インターフェース仕様

項目	値
RF コネクタ	SMA-K
RF インピーダンス	50 Ω
コネクタシェル材質	304 ステンレス鋼
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
取付ねじ穴数	4
取付ねじの呼び	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。