帯域阻止フィルタ・824–835 MHz

通過帯域は DC–794 MHz と 865–3500 MHz、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。取付けには M2.5 ねじ穴を四つ備え、各穴の深さは 6 mm です。

RF 特性

項目	値
阻止帯域	824–835 MHz
阻止帯域減衰量	≥50 dB (824–835 MHz)
低域側通過帯域	DC–794 MHz
高域側通過帯域	865–3500 MHz
通過帯域挿入損失	≤2 dB (DC–794 MHz; 865–3500 MHz)
通過帯域 VSWR	≤1.8 (DC–794 MHz; 865–3500 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	-0.33	1.54
794 MHz	-1.69	1.27
804 MHz	-3.34	3.93
814 MHz	-11.76	13.87
824 MHz	-72.63	42.8
826 MHz	-59.27	32.95
828 MHz	-63.30	32.25
830 MHz	-67.87	32.81
832 MHz	-75.18	45.64
834 MHz	-78.37	37.31
835 MHz	-74.21	30.43
845 MHz	-12.84	12.79

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
855 MHz	-3.55	4.34
865 MHz	-1.78	1.33
900 MHz	-0.39	1.51

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。