帯域阻止フィルタ・2425–2465 MHz

DC–2415 MHzおよび2475–6000 MHzの両通過帯域で、挿入損失は3 dB以下です。2つのコネクタは筐体の同じ端面にあります。

RF 特性

項目	値
阻止帯域	2425–2465 MHz
阻止帯域減衰量	≥70 dB (2425–2465 MHz)
低域側通過帯域	DC–2415 MHz
高域側通過帯域	2475–6000 MHz
通過帯域挿入損失	≤3 dB (DC–2415 MHz / 2475–6000 MHz)
通過帯域 VSWR	≤1.8 (DC–2415 MHz / 2475–6000 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

N-K仕様とSMA-K仕様には、シリーズ共通の代表参考データを示しています。

項目	S12 (dB)	S11 VSWR
2350 MHz	-0.29	1.17
2400 MHz	-0.35	1.42
2415 MHz	-2.68	1.38
2420 MHz	-30.46	16.48
2425 MHz	-98.65	42.81
2429 MHz	-92.69	39.98
2435 MHz	-78.78	34.25
2445 MHz	-84.65	34.6
2455 MHz	-87.61	36.31
2461 MHz	-77.65	34.35
2465 MHz	-94.65	33.69
2470 MHz	-24.18	18.78
2475 MHz	-2.48	1.45
2500 MHz	-0.39	1.16

シリーズの代表参考データ

N-K仕様とSMA-K仕様には、シリーズ共通の代表参考データを示しています。

項目	S12 (dB)	S11 VSWR
2550 MHz	-0.42	1.09

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	300 mm
本体幅	72 mm
フランジ下面から筐体上面までの高さ	<55 mm
フランジ外縁間の長さ	320 mm
取付長穴の数	4
取付長穴の幅	4.5 mm
同一長穴の両端円弧の中心間距離	10 mm
長手方向の長穴中心間距離	310 mm
幅方向の長穴中心間距離	50 mm
コネクタ中心間距離	34 mm
側面図における筐体上端からRF軸までの距離	10 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。