帯域阻止フィルタ・3400–3700 MHz

DC–3385 MHzおよび3715–7000 MHzの両通過帯域で、挿入損失は3.5 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	3400–3700 MHz
阻止帯域減衰量	≥50 dB (3400–3700 MHz)
低域側通過帯域	DC–3385 MHz
高域側通過帯域	3715–7000 MHz
通過帯域挿入損失	≤3.5 dB (DC–3385 MHz / 3715–7000 MHz)
通過帯域 VSWR	≤1.8 (DC–3385 MHz / 3715–7000 MHz)

設計定格

項目	値
電力容量	50 W (設計保証)

シリーズの代表参考データ

N-KとSMA-Kの両コネクタ構成に共通する代表参考データです。

項目	S12 (dB)	S11 VSWR
3350 MHz	-0.66	1.53
3380 MHz	-1.21	1.48
3385 MHz	-2.87	1.36
3390 MHz	-15.73	9.25
3395 MHz	-39.25	17.32
3400 MHz	-68.94	41.99
3450 MHz	-60.64	39.72
3500 MHz	-73.80	36.71
3600 MHz	-57.29	37.3
3700 MHz	-64.54	47.16
3705 MHz	-41.78	15.75
3710 MHz	-23.46	10.47
3715 MHz	-3.07	1.46
3720 MHz	-1.34	1.51

シリーズの代表参考データ

N-KとSMA-Kの両コネクタ構成に共通する代表参考データです。

項目	S12 (dB)	S11 VSWR
3750 MHz	-0.79	1.63

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	300 mm
本体幅	70 mm
フランジ外縁間の長さ	320 mm
長手方向取付ピッチ	310 mm
幅方向取付ピッチ	62 mm
貫通穴径	4.5 mm
貫通穴数	4
コネクタ中心間距離	32 mm
フランジ厚さ	3 mm
側面図における筐体上端からRF軸までの距離	10.5 mm
全高	<45 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。