帯域阻止フィルタ・3600–3900 MHz

DC–3585 MHzおよび3915–7000 MHzの両通過帯域で、挿入損失は60 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	3600–3900 MHz
阻止帯域減衰量	≥50 dB (3600–3900 MHz)
低域側通過帯域	DC–3585 MHz
高域側通過帯域	3915–7000 MHz
通過帯域挿入損失	≤60 dB (DC–3585 MHz / 3915–7000 MHz)
通過帯域 VSWR	≤3.5 (DC–3585 MHz / 3915–7000 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
3500 MHz	-0.42	1.39
3550 MHz	-0.58	1.55
3585 MHz	-2.96	1.43
3590 MHz	-8.46	10.55
3595 MHz	-41.35	25.17
3600 MHz	-68.96	42.88
3650 MHz	-59.50	46.26
3750 MHz	-70.22	39.77
3850 MHz	-72.83	32.46
3900 MHz	-69.78	41.6
3905 MHz	-42.44	27.37
3910 MHz	-8.85	11.44
3915 MHz	-3.14	1.45
3950 MHz	-0.63	1.38

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
4000 MHz	-0.48	1.44

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。