帯域阻止フィルタ・4650–4770 MHz

DC–4640 MHzと4780–7000 MHzで挿入損失は最大3 dBです。電力容量は設計保証値50 Wで、筐体の長さは300 mm、幅は70 mmです。

RF 特性

項目	値
阻止帯域	4650–4770 MHz
阻止帯域減衰量	≥50 dB (4650–4770 MHz)
低域側通過帯域	DC–4640 MHz
高域側通過帯域	4780–7000 MHz
通過帯域挿入損失	≤3 dB (DC–4640 MHz; 4780–7000 MHz)
通過帯域 VSWR	≤1.8 (DC–4640 MHz; 4780–7000 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

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
4500 MHz	-0.49	1.29
4600 MHz	-0.66	1.44
4630 MHz	-0.78	1.36
4640 MHz	-2.83	1.47
4645 MHz	-46.3	29.79
4650 MHz	-70.69	38.74
4680 MHz	-66.77	34.51
4710 MHz	-69.08	33.77
4740 MHz	-55.79	40.08
4770 MHz	-76.94	44.23
4775 MHz	-43.86	27.76
4780 MHz	-2.81	1.45
4790 MHz	-0.9	1.36

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
4800 MHz	-0.82	1.27
4900 MHz	-0.69	1.48

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
フランジを含む全長	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
コネクタ中心間距離	32 mm
フランジ厚さ	3 mm
本体上面からコネクタ軸までの距離	10.5 mm
全高	<45 mm
貫通穴数	4

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。