# 帯域阻止フィルタ · 728–746 MHz

DC–698 MHzと776–3000 MHzの通過帯域で損失は最大2 dBです。電力容量50 Wと動作温度範囲–10…+50 °Cは設計保証値で、筐体寸法は201 × 30 × 18 mmです。

## RF 特性

| 項目 | 値 |
|---|---|
| 阻止帯域 | 728–746 MHz |
| 阻止帯域減衰量 | ≥50 dB (728–746 MHz) |
| 低域側通過帯域 | DC–698 MHz |
| 高域側通過帯域 | 776–3000 MHz |
| 通過帯域挿入損失 | ≤2 dB (DC–698 MHz; 776–3000 MHz) |
| 通過帯域 VSWR | ≤1.8 (DC–698 MHz; 776–3000 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 |
|---|---|---|
| 675 MHz | -0.29 | 1.29 |
| 698 MHz | -1.07 | 1.27 |
| 708 MHz | -3.56 | 4.16 |
| 718 MHz | -12.78 | 14.43 |
| 728 MHz | -80.84 | 48.76 |
| 730 MHz | -59.51 | 45.06 |
| 735 MHz | -79.78 | 32.67 |
| 736 MHz | -72.65 | 35.56 |
| 740 MHz | -60.32 | 37.39 |
| 745 MHz | -61.65 | 47.35 |
| 746 MHz | -77.65 | 37.83 |
| 756 MHz | -12.48 | 13.35 |

## 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 |
|---|---|---|
| 766 MHz | -3.03 | 3.98 |
| 776 MHz | -1.24 | 1.31 |
| 800 MHz | -0.33 | 1.19 |

## 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 |
| ねじ深さ | 6 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 |
| 取付ねじ穴 | 4 × M2.5 |

## 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。