# 帯域阻止フィルタ・4800–5000 MHz

通過帯域はDC–4770 MHzと5030–7000 MHzです。SMA-Kインターフェースと50 W設計保証を備え、取付フランジ付き本体は300×70 mmです。

## RF 特性

| 項目 | 値 |
|---|---|
| 阻止帯域 | 4800–5000 MHz |
| 阻止帯域減衰量 | ≥70 dB (4800–5000 MHz) |
| 低域側通過帯域 | DC–4770 MHz |
| 高域側通過帯域 | 5030–7000 MHz |
| 通過帯域挿入損失 | ≤2 dB (DC–4770 MHz; 5030–7000 MHz) |
| 通過帯域 VSWR | ≤1.8 (DC–4770 MHz; 5030–7000 MHz) |

## 設計定格

| 項目 | 値 |
|---|---|
| 電力容量 | 50 W (設計保証) |

## 代表測定値

| 項目 | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 4700 MHz | -0.48 | 1.44 |
| 4750 MHz | -0.55 | 1.26 |
| 4770 MHz | -1.86 | 1.35 |
| 4780 MHz | -11.14 | 12.41 |
| 4790 MHz | -44.78 | 29.38 |
| 4800 MHz | -76.75 | 48.65 |
| 4840 MHz | -84.33 | 33.93 |
| 4920 MHz | -76.07 | 45.7 |
| 4980 MHz | -72.65 | 39.58 |
| 5000 MHz | -81.72 | 36.48 |
| 5010 MHz | -48.65 | 3.38 |
| 5020 MHz | -10.47 | 12.37 |
| 5030 MHz | -1.74 | 1.41 |
| 5050 MHz | -0.77 | 1.58 |

## 代表測定値

| 項目 | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 5100 MHz | -0.69 | 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。