# ローパスフィルタ・DC–5 MHz

阻止域減衰量 ≥50 dBc (10–100 MHz) / ≥40 dBc (100–500 MHz) / ≥20 dBc (500–2000 MHz). パッケージ寸法 40.4 × 12 × 10 mm.

## RF 特性

| 項目 | 値 |
|---|---|
| 通過帯域 | DC–5 MHz |
| 通過帯域内挿入損失 [1] | ≤1 dB |
| 通過帯域内リップル [1] | ≤1 dB |
| 阻止域減衰量 [2] | ≥50 dBc |
| 阻止域減衰量 [3] | ≥40 dBc |
| 阻止域減衰量 [4] | ≥20 dBc |
| VSWR [1] | ≤1.4:1 |

[1] DC–5 MHz
[2] 10–100 MHz
[3] 100–500 MHz
[4] 500–2000 MHz

## 設計定格 設計値

| 項目 | 値 |
|---|---|
| 動作温度 | −40…+70 °C |
| 保存温度 | −55…+85 °C |
| 許容電力 | 2 W |

## 機械仕様

| 項目 | 値 |
|---|---|
| RF インピーダンス | 50 Ω |
| パッケージ寸法 | 40.4 × 12 × 10 mm (コネクタの突出部を除く) |
| RF 端子 | SMA-K (筐体の両端にコネクタを1個ずつ配置) |
| 表面処理 | 銀めっき |
| 筐体材質 | H62 |
| 取付穴 | M2 貫通ねじ穴 4 個 (穴の中心間隔 37.4 × 9 mm) |
| 端面図の筐体左端からRF軸までの距離 | 5 mm |
| 端面図の筐体下端からRF軸までの距離 | 6 mm |

## 実装と取扱い

製品表面を清掃する際は、フィルタを洗浄液に浸さないでください。

**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。