# バンドパスフィルタ・33000–37000 MHz

阻止域減衰量 ≥65 dBc (DC–28000 MHz) / ≥55 dBc (42000–50000 MHz). 筐体平面寸法 37 × 12 × 6 mm.

## RF 特性

| 項目 | 値 |
|---|---|
| 通過帯域 | 33000–37000 MHz |
| 通過帯域内挿入損失 [1] | ≤2.5 dB |
| 通過帯域内リップル [1] | ≤1.5 dB |
| 阻止域減衰量 [2] | ≥65 dBc |
| 阻止域減衰量 [3] | ≥55 dBc |
| VSWR [1] | ≤1.8:1 |

[1] 33000–37000 MHz
[2] DC–28000 MHz
[3] 42000–50000 MHz

## 設計定格

| 項目 | 値 |
|---|---|
| 動作温度 | −40…+70 °C (設計値) |
| 許容電力 | 10 W (設計値) |

## 機械仕様

| 項目 | 値 |
|---|---|
| RF インピーダンス | 50 Ω |
| 筐体平面寸法 | 37 × 12 × 6 mm (コネクタの突出部を除く) |
| RF 端子 | 2.92-F (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 |
| コネクタ材質 | ステンレス鋼 |
| 取付穴 | M1.6 貫通ねじ穴 4 個 (穴の中心間隔 31 × 9 mm) |
| 筐体厚さ方向のコネクタ軸位置 | 3 mm (厚さ 6 mm の筐体の中央) |
| 筐体側端からコネクタ軸までの距離 | 6 mm |
| 突起部を含む全幅 | <16 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。 ユニット全体の温度が 125 °C を超える場合は、ご注文前にご相談ください。

**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。