# バンドパスフィルタ・2000–3500 MHz

許容電力 2 W は設計保証値です。マイクロストリップ用丸ピンの位置合わせには、取付穴の中心間隔 20.5 × 8.5 mm を使用してください。

## RF 特性

| 項目 | 値 |
|---|---|
| 通過帯域 | 2000–3500 MHz |
| 通過帯域内挿入損失 [1] | ≤ 2.5 dB |
| 通過帯域内リップル [1] | ≤ 1.0 dB |
| 帯域外減衰量 · DC–1200 MHz | ≥ 60 dB |
| 帯域外減衰量 · 1500–1750 MHz | ≥ 35 dB |
| 帯域外減衰量 · 4000–7000 MHz | ≥ 50 dB |
| VSWR [1] | ≤ 1.80 |

[1] 2000–3500 MHz

## 設計定格 設計保証

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

## 機械仕様

| 項目 | 値 |
|---|---|
| RF 端子 | マイクロストリップ用丸ピン、Ø0.38 mm |
| RF インピーダンス | 50 Ω |
| 表面処理 | 銀めっき |
| 筐体材質 | H62黄銅 |
| 筐体寸法 | 25 × 13 × 6 mm (RFピンの突出部を除く) |
| 取付穴 | Ø2.2 mm の貫通穴 4 個 (穴の中心間隔 20.5 × 8.5 mm · 皿もみ Ø4 mm × 90°) |
| 筐体底面からのRFピン中心高さ | 2 mm |
| 筐体側縁からピン軸までの距離 | 6.5 mm |
| 筐体角部半径 | 1 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。