## 3経路フィルタバンク

信号の占有帯域幅と対応する阻止仕様を確認し、3つのCH通過帯域から選択してください。実装設計では27 × 25 mmの筐体と24.5 × 22.5 mmの取付穴中心間隔を使用します。

## RF 特性

| 項目 | 値 |
|---|---|
| 通過帯域 CH1 | 65–75 MHz |
| 通過帯域 CH2 | 60–80 MHz |
| 通過帯域 CH3 | 50–90 MHz |
| 通過帯域内挿入損失 · CH1 | ≤ 3 dB |
| 通過帯域内挿入損失 · CH2 | ≤ 2.5 dB |
| 通過帯域内挿入損失 · CH3 | ≤ 2 dB |
| 通過帯域内リップル | ≤ 1 dB |
| VSWR | ≤ 1.5 |
| 帯域外減衰量 CH1 | ≥ 50 dB (DC–52.5 MHz) |
| 帯域外減衰量 CH1 | ≥ 50 dB (87.5–200 MHz) |
| 帯域外減衰量 CH2 | ≥ 50 dB (DC–48 MHz) |
| 帯域外減衰量 CH2 | ≥ 50 dB (92–200 MHz) |
| 帯域外減衰量 CH3 | ≥ 50 dB (DC–32 MHz) |
| 帯域外減衰量 CH3 | ≥ 50 dB (108–200 MHz) |

## 温度と電力 設計保証

| 項目 | 値 |
|---|---|
| 許容電力 | 2 W |
| 動作温度 | −45…+75 °C |
| 保存温度 | −55…+85 °C |

## RF 経路の接続

| 項目 | 値 |
|---|---|
| 独立 RF 経路 | 3 |
| RF 端子 | 6 |
| CH1 | 対向する RF ピン1組 |

## RF 経路の接続

| 項目 | 値 |
|---|---|
| CH2 | 対向する RF ピン1組 |
| CH3 | 対向する RF ピン1組 |

## 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 |
| 表面仕上げ | 銀めっき |
| 筐体材質 | 6061 アルミニウム |
| 筐体寸法 | 27 (+0/−0.2) × 25 (+0/−0.2) × 7 (+0/−0.2) mm (RFピンの突出部を除く) |
| 取付穴の中心間隔 | 24.5 ±0.1 × 22.5 ±0.1 mm |
| ねじ付き取付穴 | 4 × M1.6 |
| 取付ねじ穴深さ | 4 mm |
| 同じ側の隣接 RF ピン間隔 | 8.5 mm |
| 図示された筐体端面からRFピン軸までの距離 | 2 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。