## トリプレクサ

942.5 MHz の妨害波に対しては、使用する経路のその周波数での減衰量を選定に用います。f2 の通過帯域内損失は最大 6.5 dB であり、f1 や f3 とは別に見積もります。

## RF 特性

| 項目 | 値 |
|---|---|
| 通過帯域 B1 [1] | 35–55 MHz |
| 通過帯域 B2 [2] | 887.5–907.5 MHz |
| 通過帯域 B3 [3] | 1740–1940 MHz |
| 通過帯域内挿入損失 B1 [1] | ≤ 1.5 dB |
| 通過帯域内挿入損失 B2 [2] | ≤ 6.5 dB |
| 通過帯域内挿入損失 B3 [3] | ≤ 2.5 dB |
| VSWR | ≤ 1.5 |
| 帯域外減衰量 B1 [4] | ≥ 80 dB |
| 帯域外減衰量 B2 [4] | ≥ 60 dB |
| 帯域外減衰量 B3 [4] | ≥ 80 dB |

[1] f1
[2] f2
[3] f3
[4] 942.5 MHz

## 設計定格 設計保証値

| 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・インターフェース仕様

| 項目 | 値 |
|---|---|
| RF 端子 | SMA-F |
| RF インピーダンス | 50 Ω |
| 表面仕上げ | 黒色 |
| 共通ポート | ANT |

## 機械・インターフェース仕様

| 項目 | 値 |
|---|---|
| 分岐ポートの表示 | f1, f2, f3 |
| B1 | f1 |
| B2 | f2 |
| B3 | f3 |
| 筐体寸法 | 46 × 40 × 10 mm (RF コネクタの突出部を除きます。) |
| 取付穴 | M2 貫通穴 4 か所 (43 × 32 mm) |
| 品質等級 | 産業用グレード |

## 取り付けと実装

表面を清掃する際は、製品を洗浄液に浸さないでください。 製品全体が 125 °C を超える用途では、ご注文前に LCRF 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。