# 帯域阻止フィルタ・837–857 MHz

通過帯域は DC–807 MHz および 887–3500 MHz で、挿入損失は 2 dB 以下です。取付けには深さ 6 mm の M2.5 ねじ穴を使用します。

## RF 特性

| 項目 | 値 |
|---|---|
| 阻止帯域 | 837–857 MHz |
| 阻止帯域減衰量 | ≥50 dB (837–857 MHz) |
| 低域側通過帯域 | DC–807 MHz |
| 高域側通過帯域 | 887–3500 MHz |
| 通過帯域挿入損失 | ≤2 dB (DC–807 MHz; 887–3500 MHz) |
| 通過帯域 VSWR | ≤1.8 (DC–807 MHz; 887–3500 MHz) |

## 設計定格

| 項目 | 値 |
|---|---|
| 電力容量 | 50 W (設計保証) |
| 動作温度 | –10…+50 °C (設計保証) |

## シリーズの代表参考データ

この代表データは複数のコネクタ構成に共通です。構成ごとに個別に測定したかは確認されていません。

| 項目 | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 775 MHz | -0.27 | 1.49 |
| 807 MHz | -1.46 | 1.26 |
| 817 MHz | -2.94 | 1.85 |
| 827 MHz | -10.88 | 11.36 |
| 837 MHz | -73.16 | 39.69 |
| 841 MHz | -69.44 | 38.1 |
| 845 MHz | -75.40 | 40.15 |
| 849 MHz | -75.59 | 35.27 |
| 853 MHz | -71.31 | 37.43 |
| 855 MHz | -65.83 | 33.32 |
| 857 MHz | -79.31 | 39.41 |
| 867 MHz | -10.63 | 12.75 |

## シリーズの代表参考データ

この代表データは複数のコネクタ構成に共通です。構成ごとに個別に測定したかは確認されていません。

| 項目 | S12 (dB) | S11 VSWR |
|---|---|---|
| 877 MHz | -2.85 | 1.96 |
| 887 MHz | -1.57 | 1.31 |
| 925 MHz | -0.34 | 1.24 |

## 機械・インターフェース仕様

| 項目 | 値 |
|---|---|
| RF コネクタ | N-K |
| RF インピーダンス | 50 Ω |
| コネクタシェル材質 | 304 ステンレス鋼 |
| 表面処理 | 灰色焼付塗装 |
| 本体長さ | 201 mm |
| 本体幅 | 30 mm |
| 本体高さ | 18 mm |
| 長手方向取付ピッチ | 195 mm |
| 幅方向取付ピッチ | 24 mm |
| 側面図における下端からRF軸までの距離 | 9 mm |
| 本体側辺からコネクタ軸までの距離 | 15 mm |
| 取付ねじ穴数 | 4 |
| 取付ねじの呼び | M2.5 |
| ねじ深さ | 6 mm |

## 取扱いと取付け

2つのRFコネクタは筐体の対向する端面にあります。 製品表面の清掃時に、製品を洗浄液へ浸漬しないでください。 製品全体の温度が 125 °C を超える条件では、注文前に LCRF へご相談ください。

**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。