17000–19000 MHz GaAs バンドパス・フィルタ・ベアダイ — IL 2.7 dB (標準値)

LCBPF-17000-19000 · 17000–19000 MHz · GaAs バンドパス・フィルタ・ベアダイ.



RF 電気特性表の規定値: 挿入損失 2.7 dB (標準値). RF 測定条件: TA = +25 °C.

ダイ寸法: 1.8 × 1.2 × 0.1 mm.

RF 特性 TA = +25 °C

項目	記号	最小値	代表値	最大値	値	単位
動作周波数	f	17000	-	19000	-	MHz
中心周波数	-	-	18000	-	-	MHz
挿入損失	-	-	2.7	-	-	dB
通過帯域リップル	-	-	0.5	-	-	dB
入出力 VSWR	-	-	1.2	-	-	-
低域阻止帯域抑圧量	-	-	40	-	f = DC–12000 MHz	dBc
高域阻止帯域抑圧量	-	-	40	-	f = 27000–32000 MHz	dBc

絶対限界値 限界値であり、通常動作の設定値ではありません。

項目	記号	最小値	代表値	最大値	単位
保存温度	-	-65	-	150	°C
動作温度	-	-55	-	125	°C

ダイ寸法

項目	値	単位
ダイ寸法	1.8 × 1.2 × 0.1	mm

ボンディングパッド配置

ピン番号	記号	機能	寸法 (mm)
1	GND	グランド	0.100 × 0.100
2	RFin	RF入力	0.150 × 0.100
3	GND	グランド	0.100 × 0.100
4	GND	グランド	0.100 × 0.100

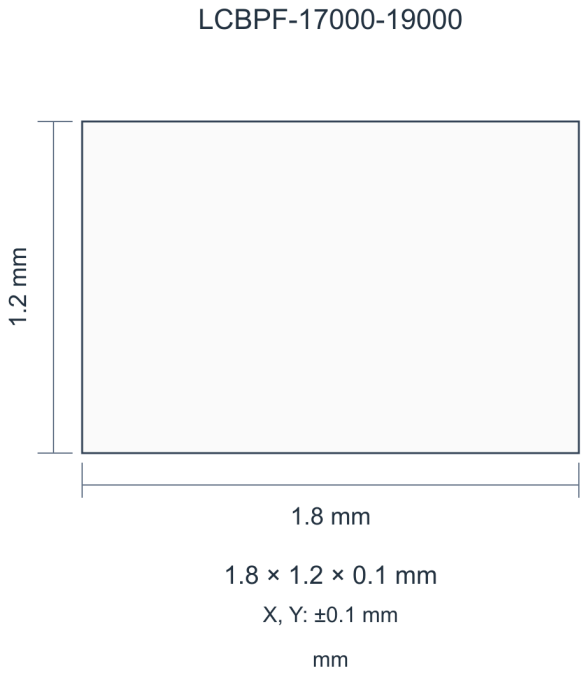
ボンディングパッド配置

ピン番号	記号	機能	寸法 (mm)
5	RFout	RF出力	0.150 × 0.100
6	GND	グランド	0.100 × 0.100

現在の発行記録 · 1.6 · 2026-11-12. 製品説明または編集内容を更新しました。 置き換え対象の改訂版 1.5.

外形寸法図

一部の寸法を mm で示した参考図です。取り付けには完全な取付図を参照してください。

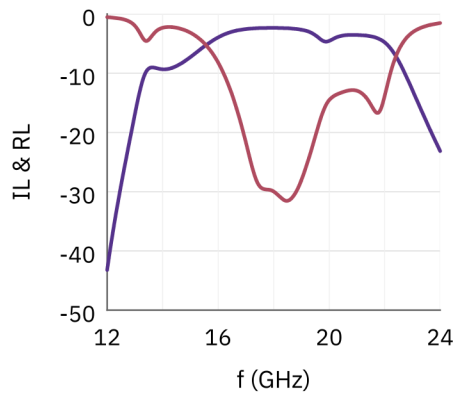


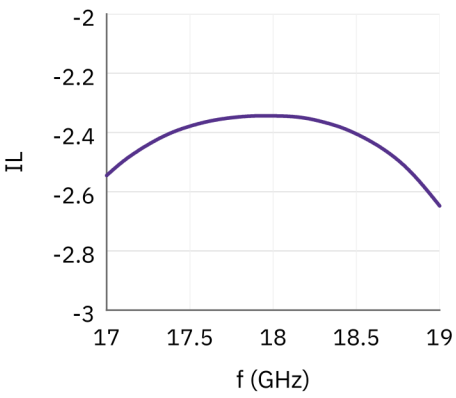
性能特性曲線

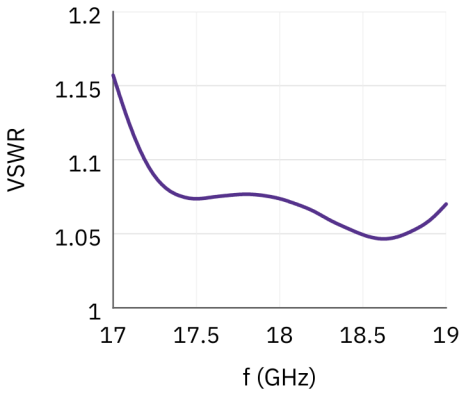
各図に記載された動作条件と併せてご確認ください。

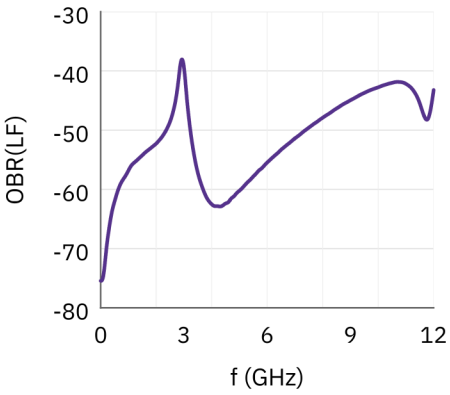
帯域外抑圧、挿入損失、入出力整合。

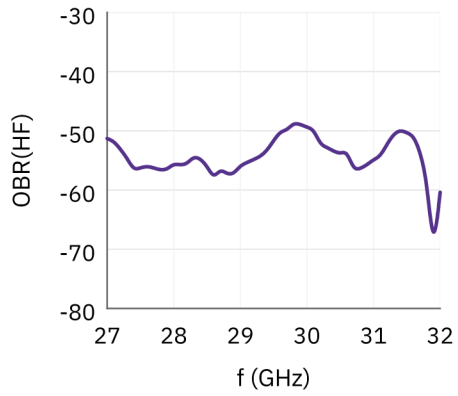
読み取り値は近似値です。 IL/RL 図の2本の曲線は凡例で区別されていません。IL/RL、IL、OBR の各軸の単位は規定していません。











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。