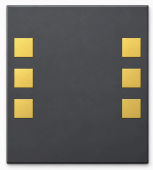
2000–6000 MHz GaAsスロープイコライザベアダイ

LCEQ-2000-6000-D — 2000–6000 MHz GaAsスロープイコライザベアダイ.

イコライズ量: 5.5 dB; 挿入損失 @ 2000 MHz: 0.6 dB; 挿入損失 @ 6000 MHz: 6.1 dB. ダイ寸法: 0.8 × 0.9 × 0.1 mm.



RF 特性

項目	記号	最小値	代表値	最大値	値	単位
動作周波数	-	2000	-	6000	-	MHz
イコライズ量	-	-	-	-	5.5	dB
挿入損失 @ 2000 MHz	-	-	-	-	0.6	dB
挿入損失 @ 6000 MHz	-	-	-	-	6.1	dB
入出力 VSWR	-	-	-	-	1.2	-

絶対限界値

項目	記号	最小値	代表値	最大値	単位
最大入力電力	-	-	-	30	dBm

環境仕様

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

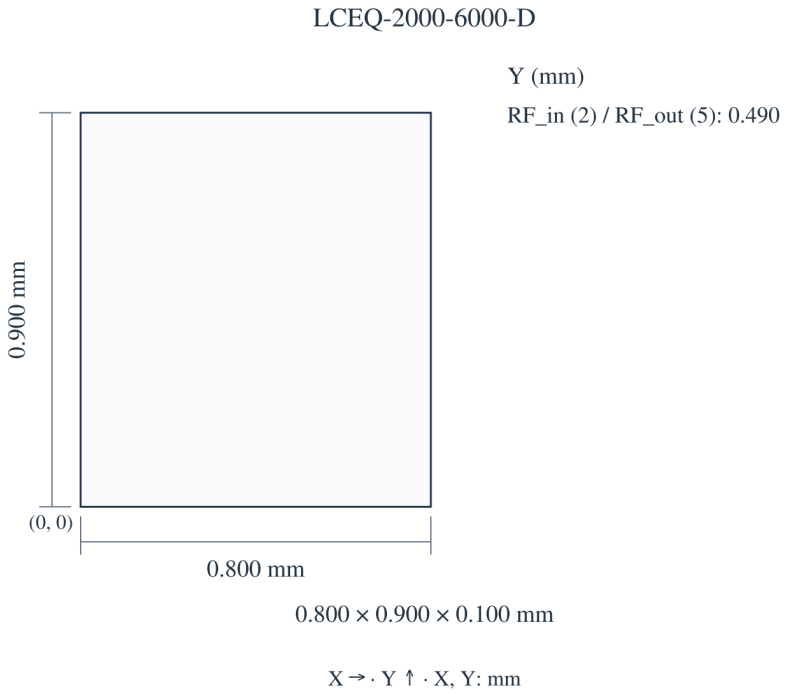
ボンディングパッド配置

ピン番号	記号	機能	備考
1, 3, 4, 6	GND	接地	-
2	RF_in	RF 入力	-
5	RF_out	RF 出力	-

ダイ寸法

項目	値	単位
ダイ寸法	0.8 × 0.9 × 0.1	mm

一部の寸法を mm で示した参考図です。製造およびワイヤボンディングには詳細図面を参照してください。



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.

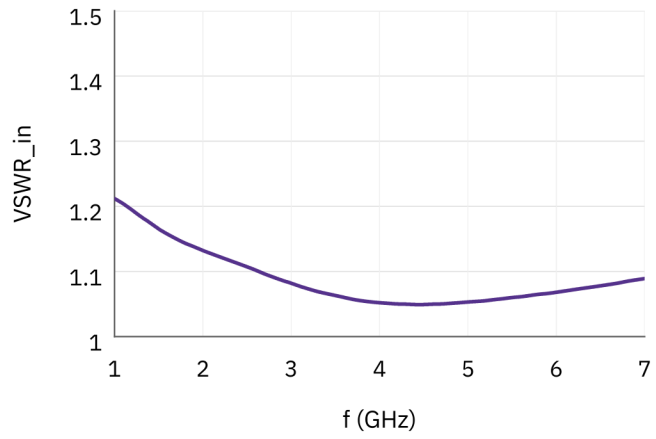
性能特性曲線

各図に記載された動作条件と併せてご確認ください。

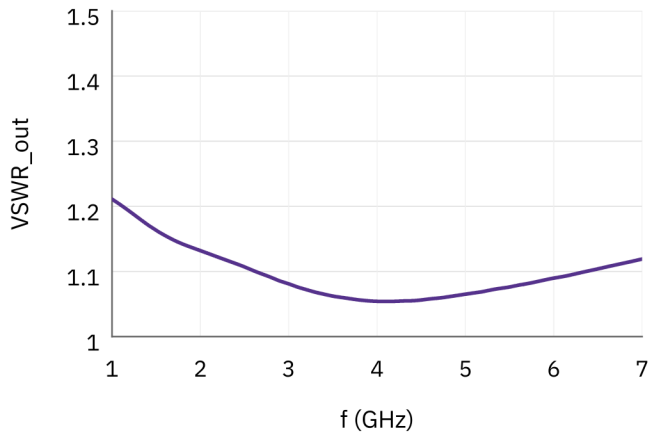
入力整合、出力整合、挿入損失、位相シフト。

読み取り値は近似値です。 縦軸の表示は P です。位相の単位は規定していません。

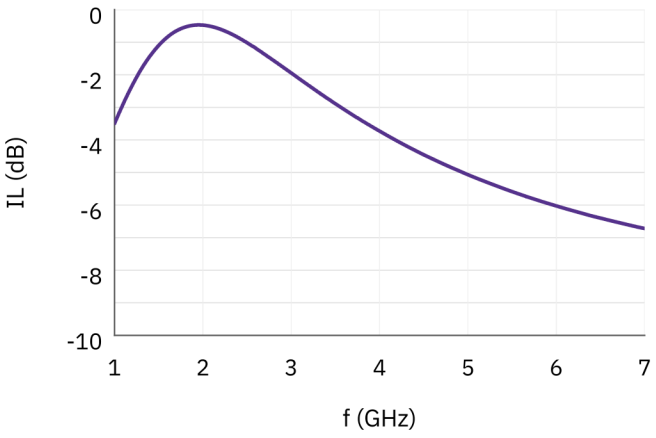
VSWR-in



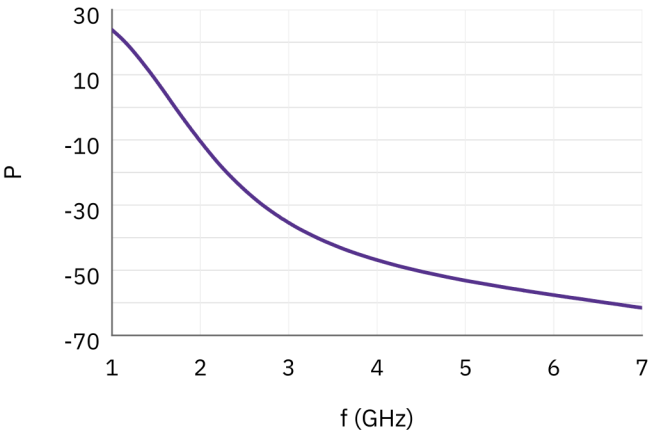
VSWR-out



IL



P



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。