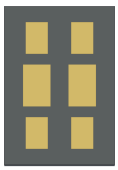
DC–30000 MHz 1 dB GaAs IPD固定減衰器ベアダイ

LCATT-DC-30000-A1-S0p5X0p35 — DC–30000 MHz 1 dB GaAs IPD固定減衰器ベアダイ.

減衰量: 1 dB; 入出力 VSWR: 1.4 ; 減衰量平坦度: ±0.5 dB. ダイ寸法: 0.5 × 0.35 × 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	-	0	-	30000	DC–30000	MHz
減衰量	-	-	-	-	1	dB
入出力 VSWR	-	-	-	-	1.4	-
減衰量平坦度	-	-	-	-	±0.5	dB

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

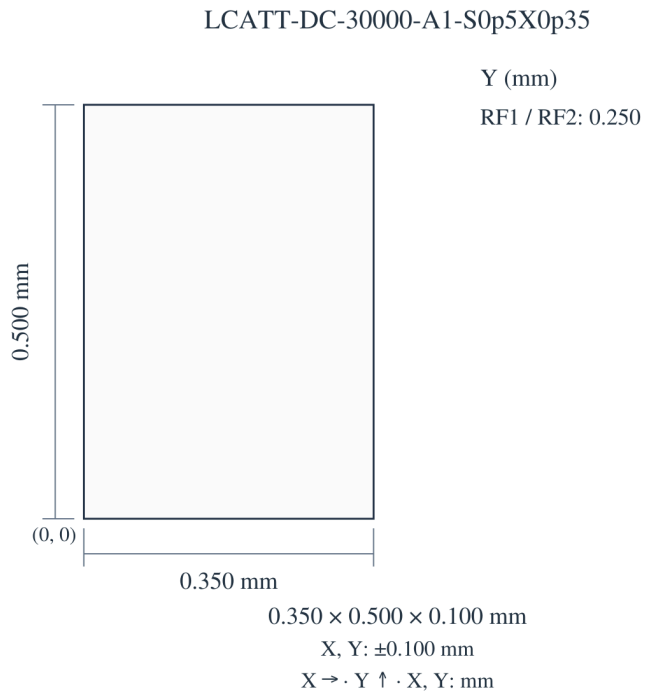
ボンディングパッド配置

ピン番号	記号	mm
1	GND	0.100 × 0.070
2	RF1	0.132 × 0.087
3	GND	0.100 × 0.070
4	GND	0.100 × 0.070
5	RF2	0.132 × 0.087
6	GND	0.100 × 0.070

ダイ寸法

項目	値	単位
ダイ寸法	0.5 × 0.35 × 0.1	mm

外形および寸法が示された座標の参照図です。寸法の単位は mm です。製造およびワイヤボンディングには、それぞれの詳細図面が必要です。



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.

ダイ実装とバイアスの印加順序

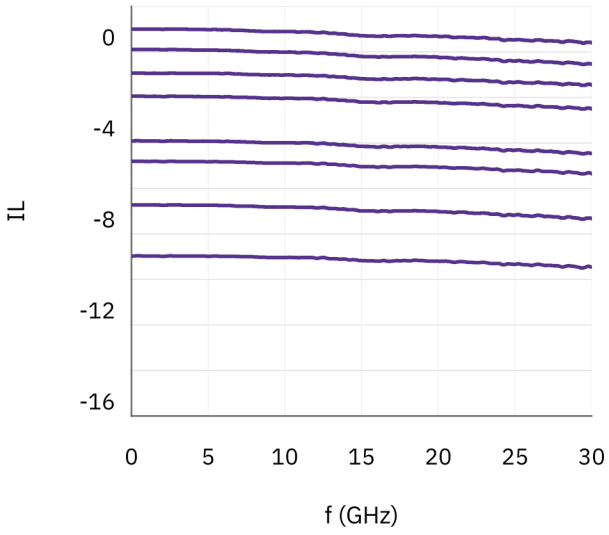
ダイ裏面を確実に接地してください。

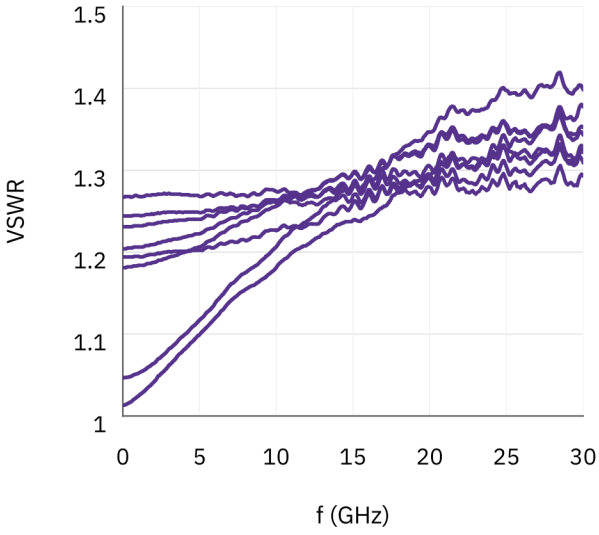
性能特性曲線

各図に記載された動作条件と併せてご確認ください。

シリーズ参考特性 – 挿入損失、ポート整合。

読み取り値は近似値です。 これらはシリーズ 8 型番に共通の参考曲線です。各トレースと型番の対応および IL 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。