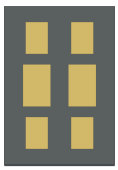
# DC–30000 MHz 3 dB GaAs IPD固定減衰器ベアダイ

LCATT-DC-30000-A3-S0p5X0p35 — DC–30000 MHz 3 dB GaAs IPD固定減衰器ベアダイ.

減衰量: 3 dB; 入出力 VSWR: 1.35 ; 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 | - | - | - | - | 3 | dB |
| 入出力 VSWR | - | - | - | - | 1.35 | - |
| 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 |

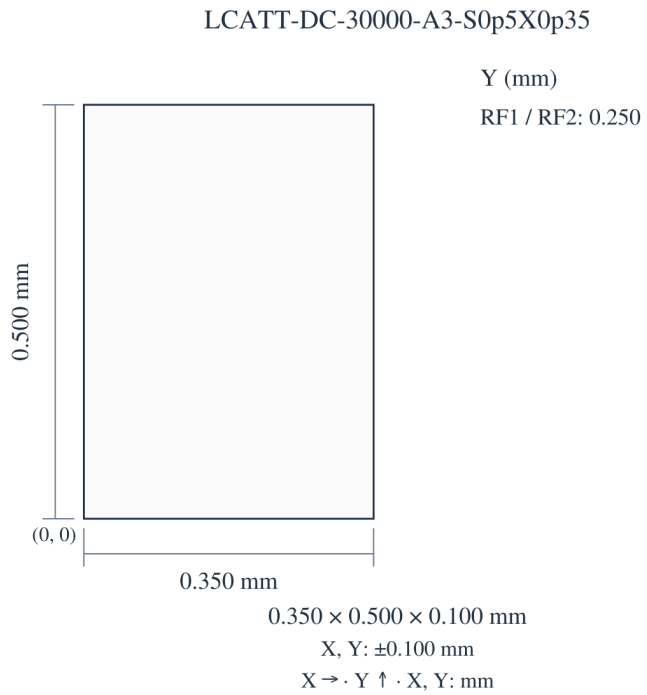
## ボンディングパッド配置

| 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

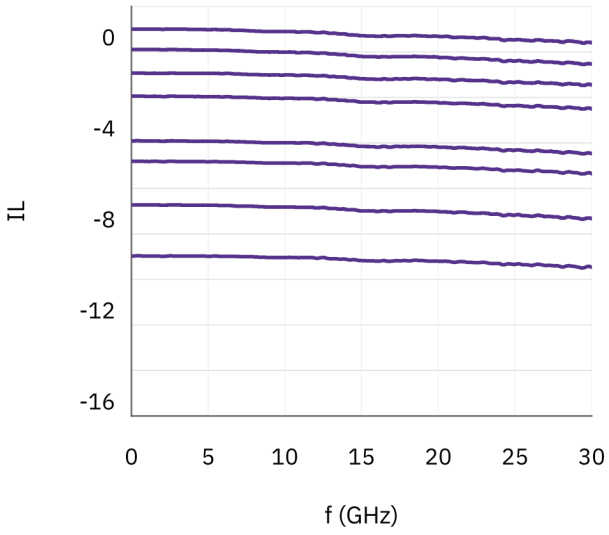
ダイ裏面を確実に接地してください。

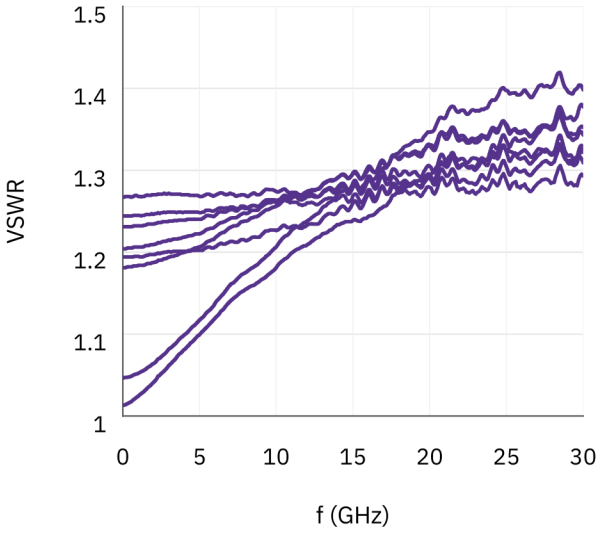
# 性能特性曲線

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。