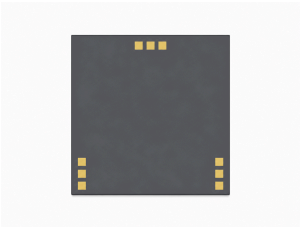
# 2000–18000 MHz GaAs IPD 2分配0°電力分配器ベアダイ

LCDIV-2000-18000-2WAY-D-S2X2は、2000–18000 MHzで動作するGaAs IPD 2分配0°電力分配器ベアダイです。

アイソレーション: 20 dB (標準値); 入力 VSWR: 1.3 (標準値); 出力 VSWR: 1.3 (標準値). ダイ寸法: 2 × 2 × 0.1 mm.



## RF 特性 TA = +25 °C

| 項目 | 記号 | 最小値 | 代表値 | 最大値 | 単位 |
|---|---|---|---|---|---|
| 動作周波数 | - | 2000 | - | 18000 | MHz |
| アイソレーション | - | - | 20 | - | dB |
| 入力 VSWR | - | - | 1.3 | - | - |
| 出力 VSWR | - | - | 1.3 | - | - |

## 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 | - | 85 | °C |

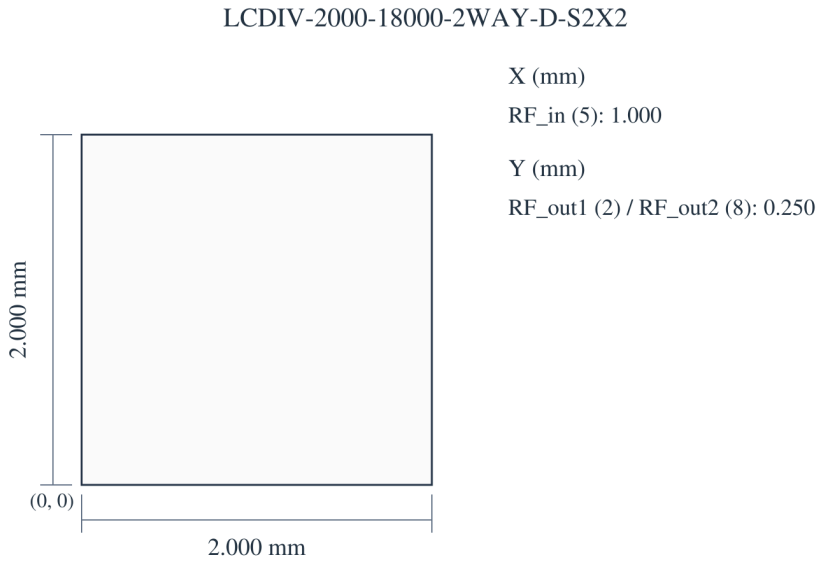
## ボンディングパッド配置

| ピン番号 | 記号 | 機能 | 備考 |
|---|---|---|---|
| 1, 3, 4, 6, 7, 9 | GND | 接地、ワイヤボンディング不要 | - |
| 2 | RFout1 | RF 出力 | 1 |
| 8 | RFout2 | RF 出力 | 2 |
| 5 | RFin | RF 入力 | - |

## ダイ寸法

| 項目 | 値 | 単位 |
|---|---|---|
| ダイ寸法 | 2 × 2 × 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。




2.000 × 2.000 × 0.100 mm
X, Y: ±0.050 mm
X → · Y ↑ · X, Y: mm

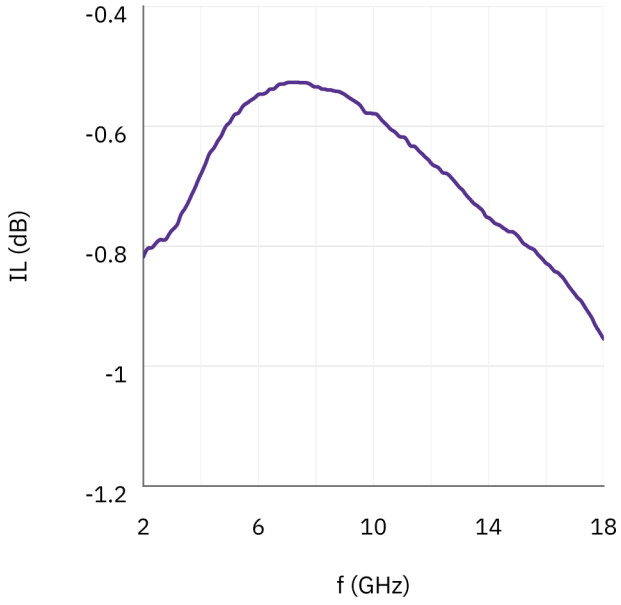
**現在の発行記録** · 1.6 · 2026-11-12. 製品説明または編集内容を更新しました。 置き換え対象の改訂版 1.5.

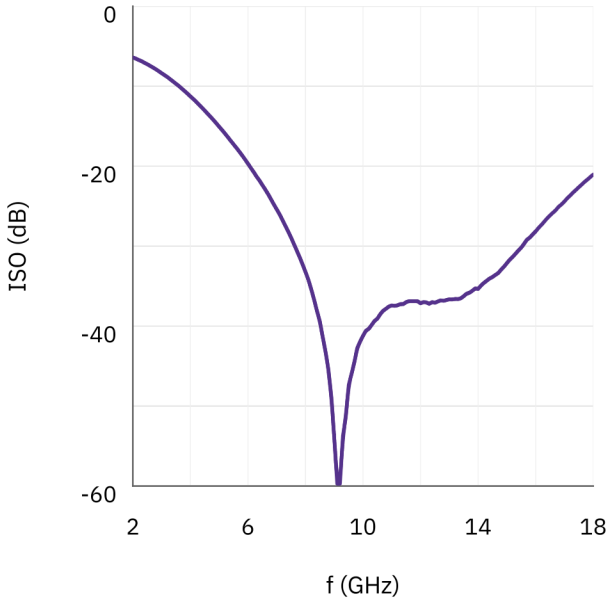
# 性能特性曲線

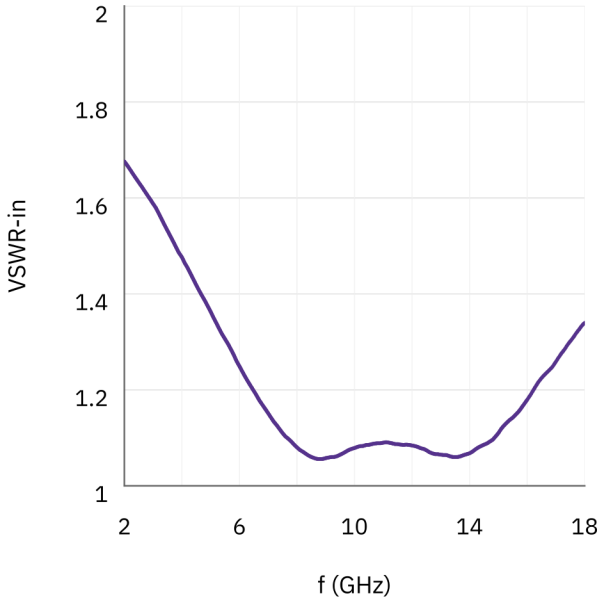
各図に記載された動作条件と併せてご確認ください。

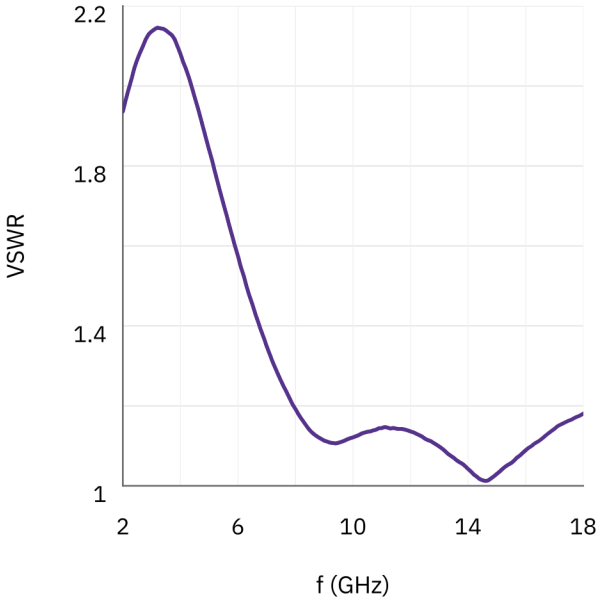
### 挿入損失、アイソレーション、入力整合、VSWR。

読み取り値は近似値です。 2 番目の VSWR グラフは定性的な参考です。特定ポートの整合評価には使用できません。




**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。