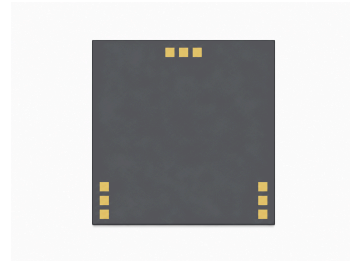


2000–18000 MHz GaAs IPD 2分配0°電力分配器ベアダイ

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	値	単位
動作周波数	-	2000	-	18000	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

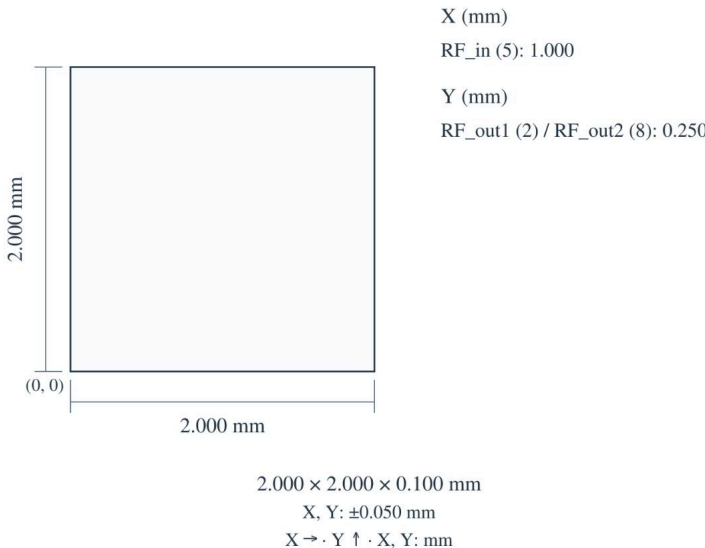
項目	記号	最小値	代表値	最大値	単位
保存温度	-	-65	-	150	°C
動作温度	-	-55	-	85	°C

ダイ寸法

項目	値	単位
ダイ寸法	2 × 2 × 0.1	mm

外形寸法図

LCDIV-2000-18000-2WAY-D-S2X2



寸法の単位はすべて mm [in] です。

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	-

現在の発行記録 · 1.3 · 2026-10-27. 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 1.2.

機械参照図の適用範囲

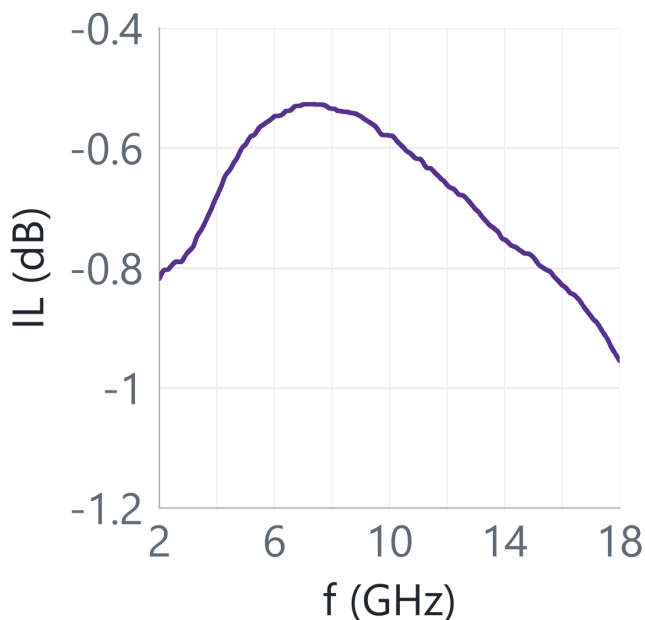
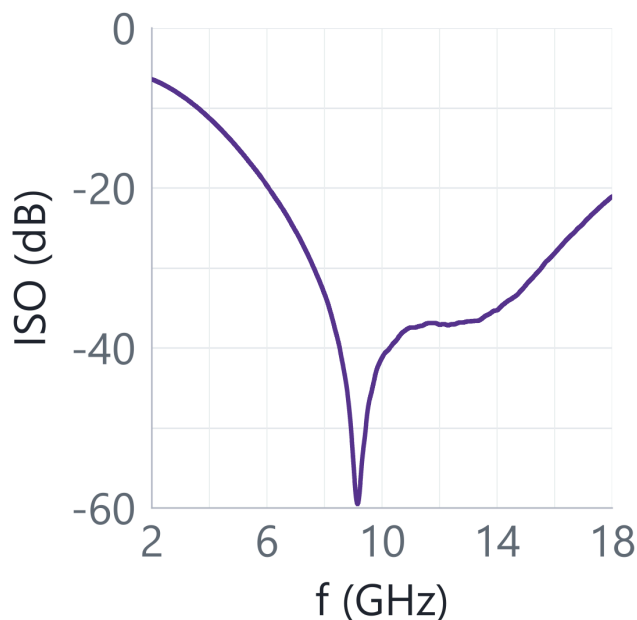
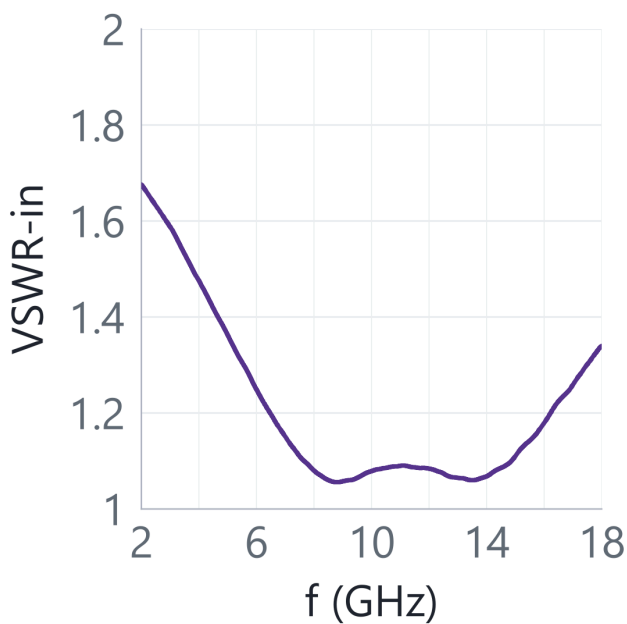
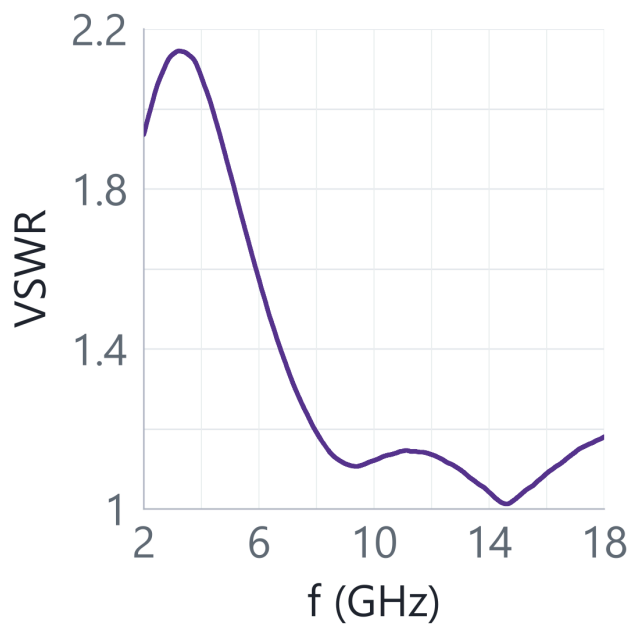
元資料に基づく mm 単位の寸法参考図です。確認済みの一部情報を示しており、製造やワイヤボンディング用の完全な図面ではありません。

性能特性曲線

元のデータシートに掲載されたグラフです。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。

元図の曲線に基づいて描き直した図です。読み取り値は近似値です。原図の2番目の VSWR グラフは表記が矛盾しています。見出しは出力ですが、縦軸は VSWR_in と記されています。ポートの割り当ては未確認です。



[出典](#)

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。