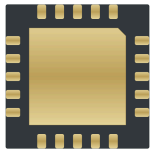
# 2000–6000 MHz GaAs パッケージ型 RF リミッタ — Pp 43 dBm; PW = 200 µs; D = 20%

LCI-LIM-2000-6000-PIP43U · 2000–6000 MHz · GaAs パッケージ型 RF リミッタ.



RF 電気特性表の規定値: 挿入損失 0.6 dB (標準値); 制限レベル 15 dBm (標準値); 入力電力耐量 43 dBm; PW = 200 µs; D = 20%. RF 測定条件: TA = +25 °C.

QFN20 4 × 4 mm

RF ポートは DC ブロック・コンデンサを内蔵しています。

T_peak ≤ 260 °C

RFin: 3

RFout: 13

GND: 2, 4, 12, 14

NC: 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 15, 16, 17, 18, 19, 20

パッケージ外形寸法: 4 × 4 × 0.75 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 | f | 2000 | - | 6000 | - | MHz |
| 挿入損失 | IL | - | 0.6 | - | - | dB |
| 制限レベル | PLim | - | 15 | - | - | dBm |
| 入力電力耐量 | Pp | - | - | - | 43 (PW = 200 µs; D = 20%) | dBm |

## 絶対限界値

限界値であり、通常動作の設定値ではありません。

| 項目 | 記号 | 最小値 | 代表値 | 最大値 | 単位 |
|---|---|---|---|---|---|
| 最大パルス入力電力 [1] | - | - | - | 43 | dBm |
| 保存温度 | - | -65 | - | 150 | °C |
| 動作温度 | - | -55 | - | 125 | °C |

[1] PW = 200 µs; D = 20%

## パッケージ外形寸法

| 項目 | 値 | 単位 |
|---|---|---|
| パッケージ外形寸法 | 4 × 4 × 0.75 | mm |

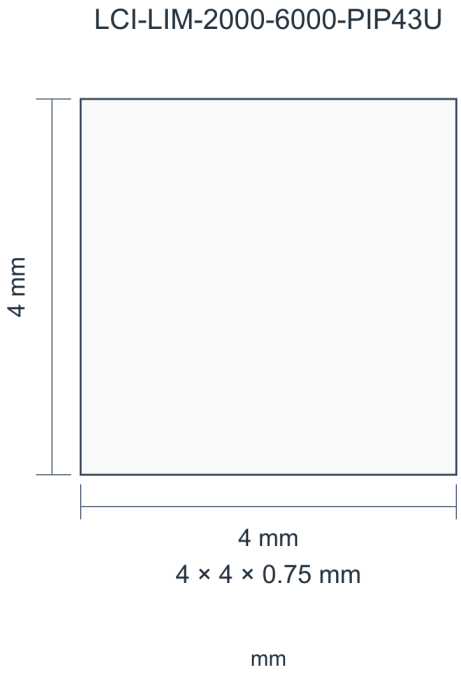
**現在の発行記録** · 1.3 · 2026-11-12. 製品説明または編集内容を更新しました。 置き換え対象の改訂版 1.2.

## 実装上の注意

QFN20 4 × 4 mm RF ポートは DC ブロック・コンデンサを内蔵しています。 T_peak ≤ 260 °C RFin: 3 RFout: 13 GND: 2, 4, 12, 14 NC: 1, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 15, 16, 17, 18, 19, 20

## 外形寸法図

一部の寸法を mm で示した参考図です。取り付けには完全な取付図を参照してください。




**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。