



Marki Microwave, Inc.

高信頼性のミキサーを開発&製造しているアメリカのメーカー

◆Marki社の主要製品

- トリプル・バランスド・ミキサ/ダブル・バランスド・ミキサ
- 広帯域超ローノイズアンプ/モジュレータ・ドライバアンプ
- バイアスティー
- ディプレクサ
- 超広帯域ウィルキンソンパワーデバイダ
- ダブル/アダプタ/カプラ/フィルタ

■Marki社製 T3ミキサー

- 高スプリアス抑制機能
- 高1dBコンプレッション ポイント
- FとLO,RFを同じ周波数帯域での使用が可能
- 面実装タイプもあり

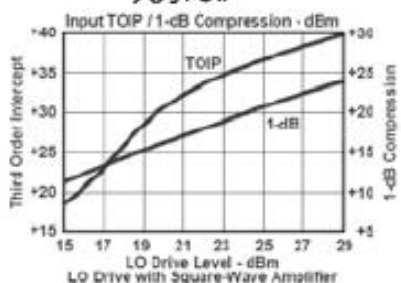
スペック例(T3-03)

Electrical Specifications - Specifications guaranteed from -55 to +100°C, measured in a 50Ω system.

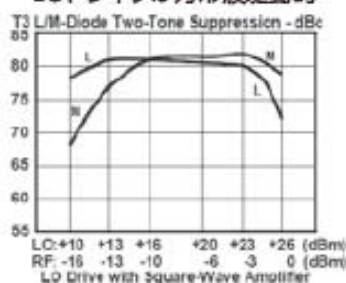
Parameter	LO (GHz)	RF (GHz)	IF (GHz)	Min	Typ	Max	Diode Option LO drive level (dBm)
Conversion Loss (dB)	.001-3.4	.001-3.4	.001-0.5 .001-3.4		6.5 7.5	8.5 10.0	
Isolation (dB)							
LO-RF	.001-3.4	.001-3.4		15	See Plots		
LO-IF				15			
RF-IF							
Input 1 dB Compression (dBm)	.001-3.4	.001-3.4			See Plot		L (+15 to +25) M (+17 to +27)
Input Two-Tone Third Order Intercept Point (dBm)	.001-3.4	.001-3.4			See Plots		L (+15 to +25) M (+17 to +27)

【スプリアス抑制レベル】

入力1dBコンプレッションポイント
入力TOIP



LOドライブが方形波駆動時



LOドライブがサイン波駆動時

