

●SN16913 T I

機能：ダブルバランスドミキサ。

用途：SSB 変調，復調用。AM 変調。

周波数コンバータ。チョッパ。

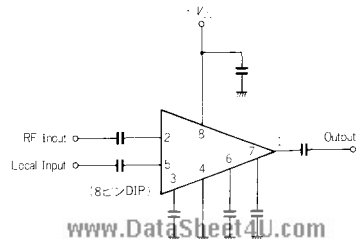
特長：バイアス回路を内蔵しているので外部パーツが少ない。シングルエッジ出力。

電 気 的 特 性

項 目	記 号	最小	標準	最大	測 定 条 件
静止電流時出力電流	$I_q$ (mA)		8.0		
消費電流	$I_{cc}$ (mA)		15.0		
変換ゲイン	CG(dB)		12.0		
キャリア・オフレヴェジョン	(dB)	32.0			$L_O=1\text{MHz}$ , $R_F=5\text{MHz}$ , *
LO-IFレヴェジョン	(dB)	25.0			$L_O=1\text{MHz}$ , $R_F=5\text{MHz}$ , *
電源電圧	$V_{cc}$ (V)	4.0	15.0		(推奨動作条件)
RF 入力電圧	(mVp-p)			300.0	(推奨動作条件)
LOCAL 入力電圧	(mVp-p)			300.0	(推奨動作条件)

\*  $V_{RF}=300\text{mVp-p}$ ,  $V_{LO}=300\text{mVp-p}$

最大定格	項 目	記 号	定格値
	電源電圧	$V_{cc}$ (V)	16.5
	DC 入力電圧	$V_i$ (V)	7.0
	最高動作温度	$T_{opr}$ (°C)	85.0
	最低動作温度	$T_{opr}$ (°C)	-20.0



www.DataSheet4U.com